

**INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA,  
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA, Y  
TECNICA) DE ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS  
TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS, O DISEÑOS INTEGRALES,  
PARA LA CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO  
DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA –  
UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09.**

SUPERVISOR

FINDETER

CONSTRUYE

**CONSTRUCCIONES RUBAU**

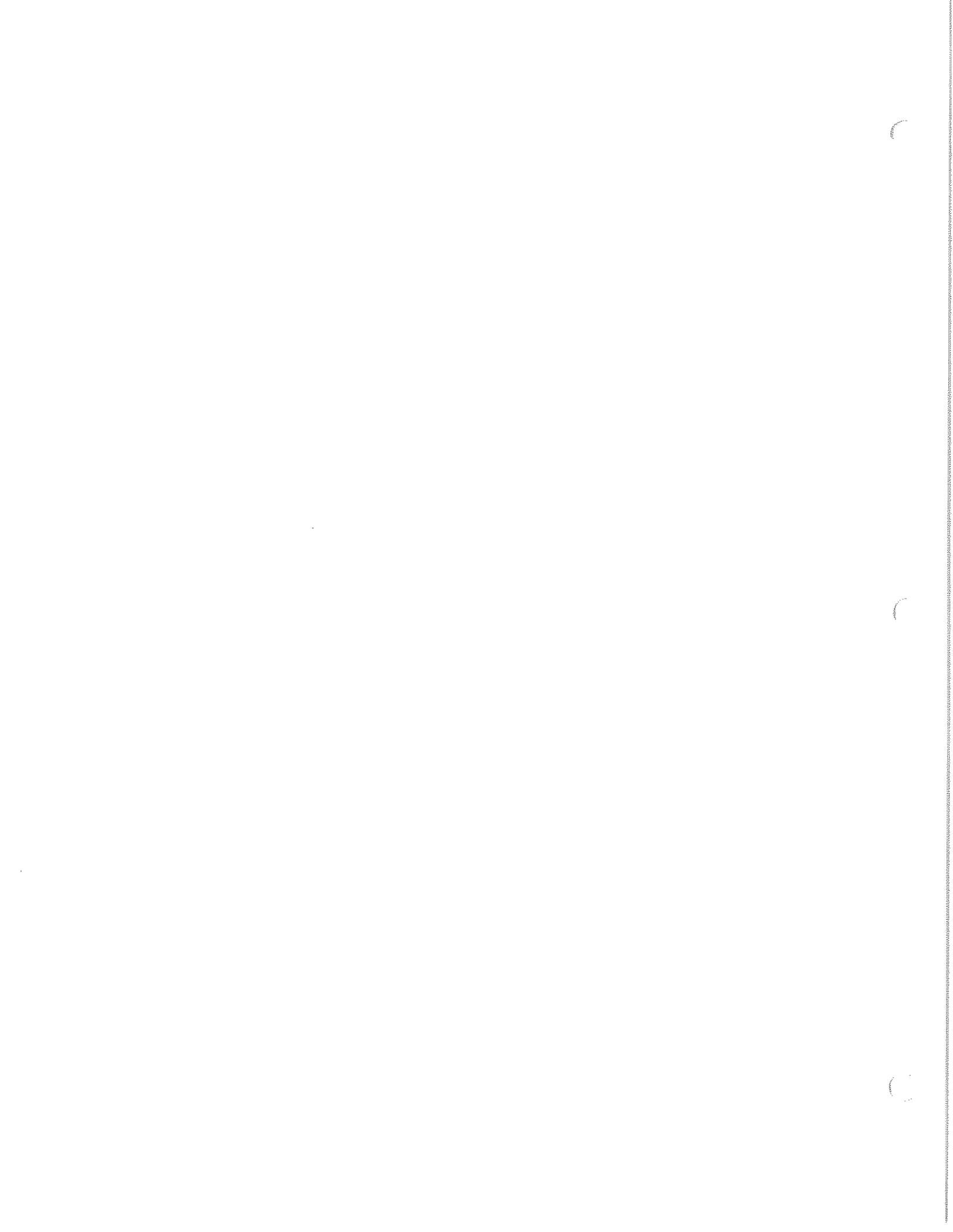
INTERVENTORIA

**CONSORCIO JORNADA UNICA BCG**

**INFORME FINAL ETAPA 2**

**C.E.M. EL SOCORRO  
SEDE CIMARRONES**

21 Mayo a 21 de Noviembre de 2017

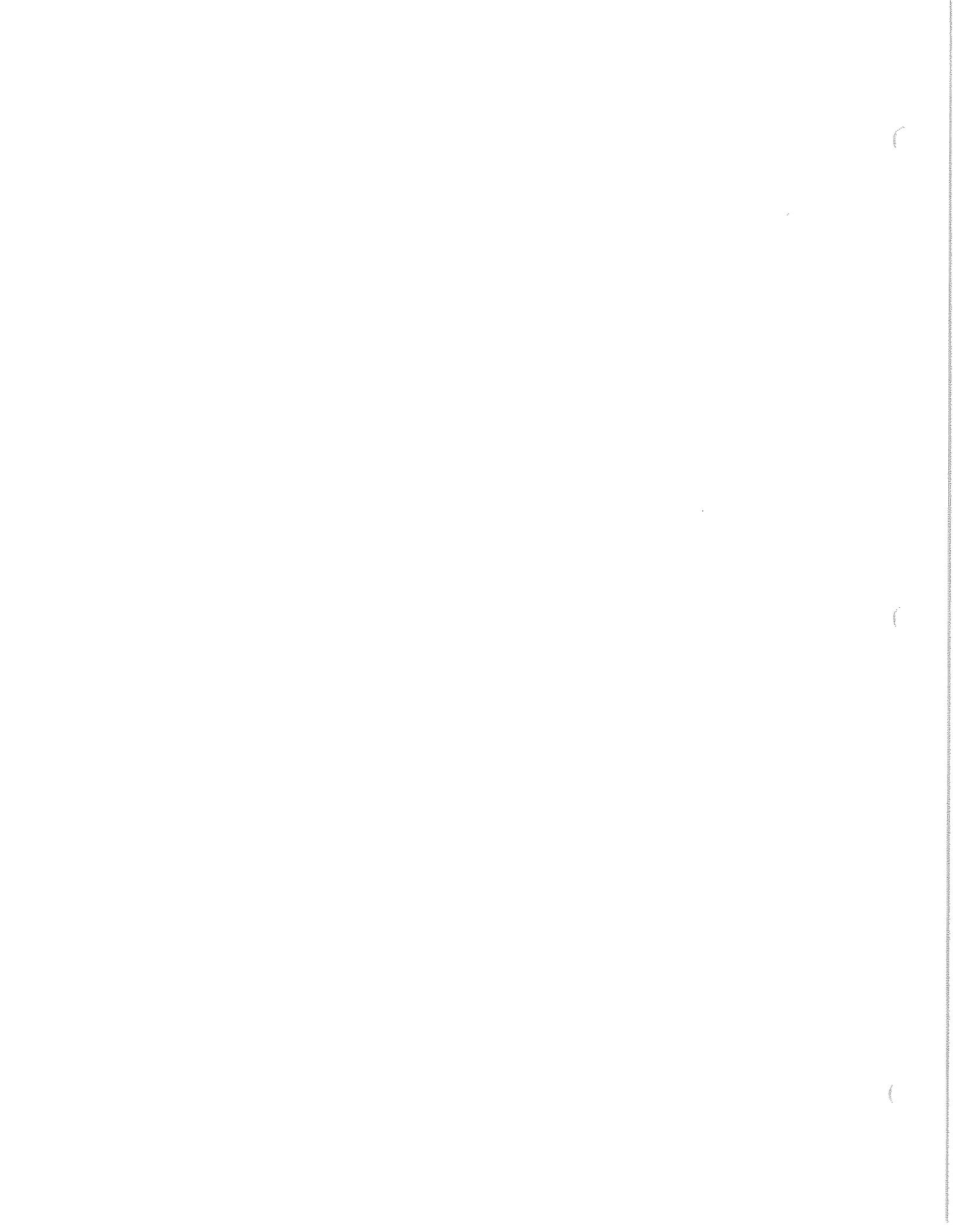


# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

---

## CONTENIDO

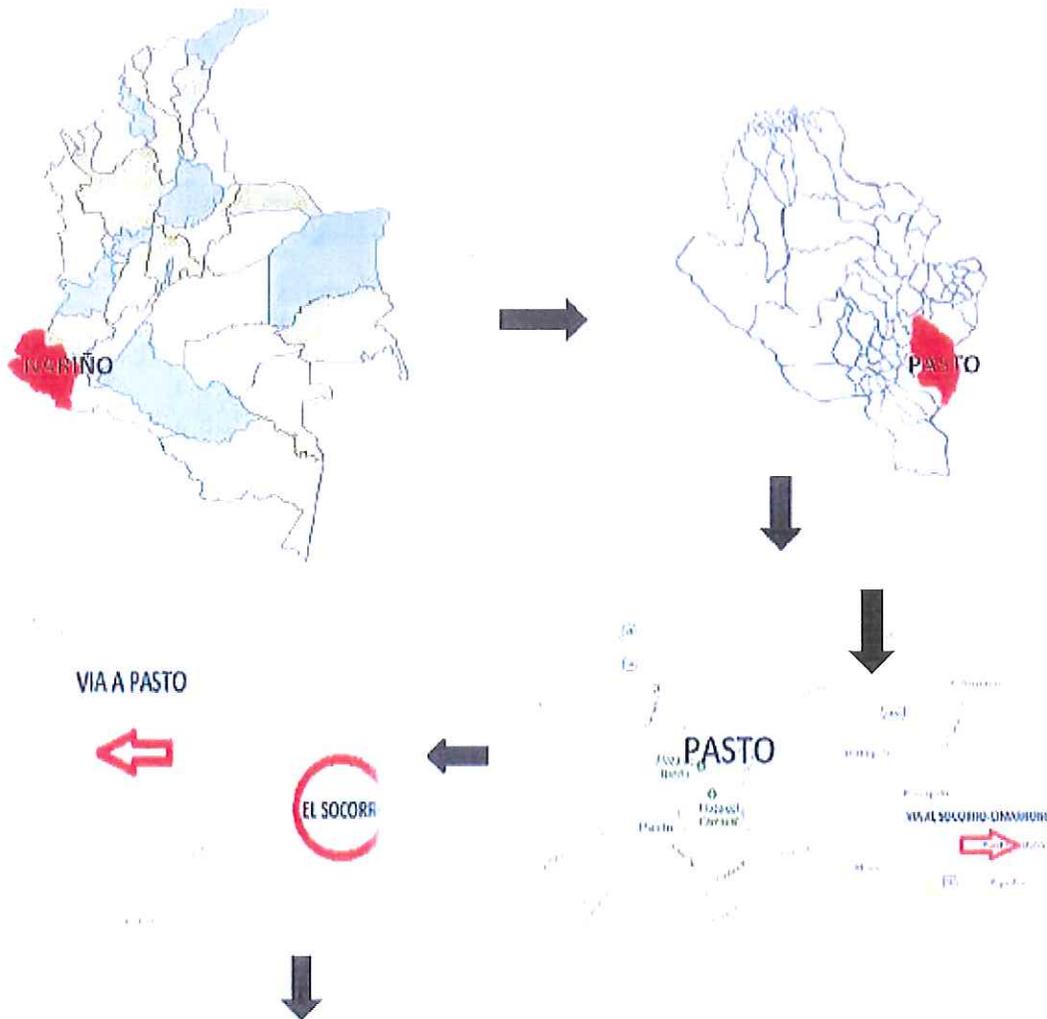
1. INTRODUCCIÓN
2. GENERALIDADES DEL PROYECTO
3. INFORME EJECUTIVO
4. REGISTRO FOTOGRAFICO
5. CONTROL DE PERSONAL
6. CONTROL DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS
7. ENSAYOS Y LABORATORIOS
8. REPORTE DEL ESTADO DEL TIEMPO
9. FORMATO CONTROL DE PLANOS
10. RECOMENDACIONES
11. INFORME SISOMA
12. INFORME TRABAJO SOCIAL
13. INFORME CALIDAD
14. COMITES DE OBRA (SE ANEXA CD)
15. INFORMES SEMANALES (SE ANEXA CD)
16. BITACORA DE OBRA (SE ANEXA CD)
17. REGISTRO FOTOGRAFICO (SE ANEXA CD)

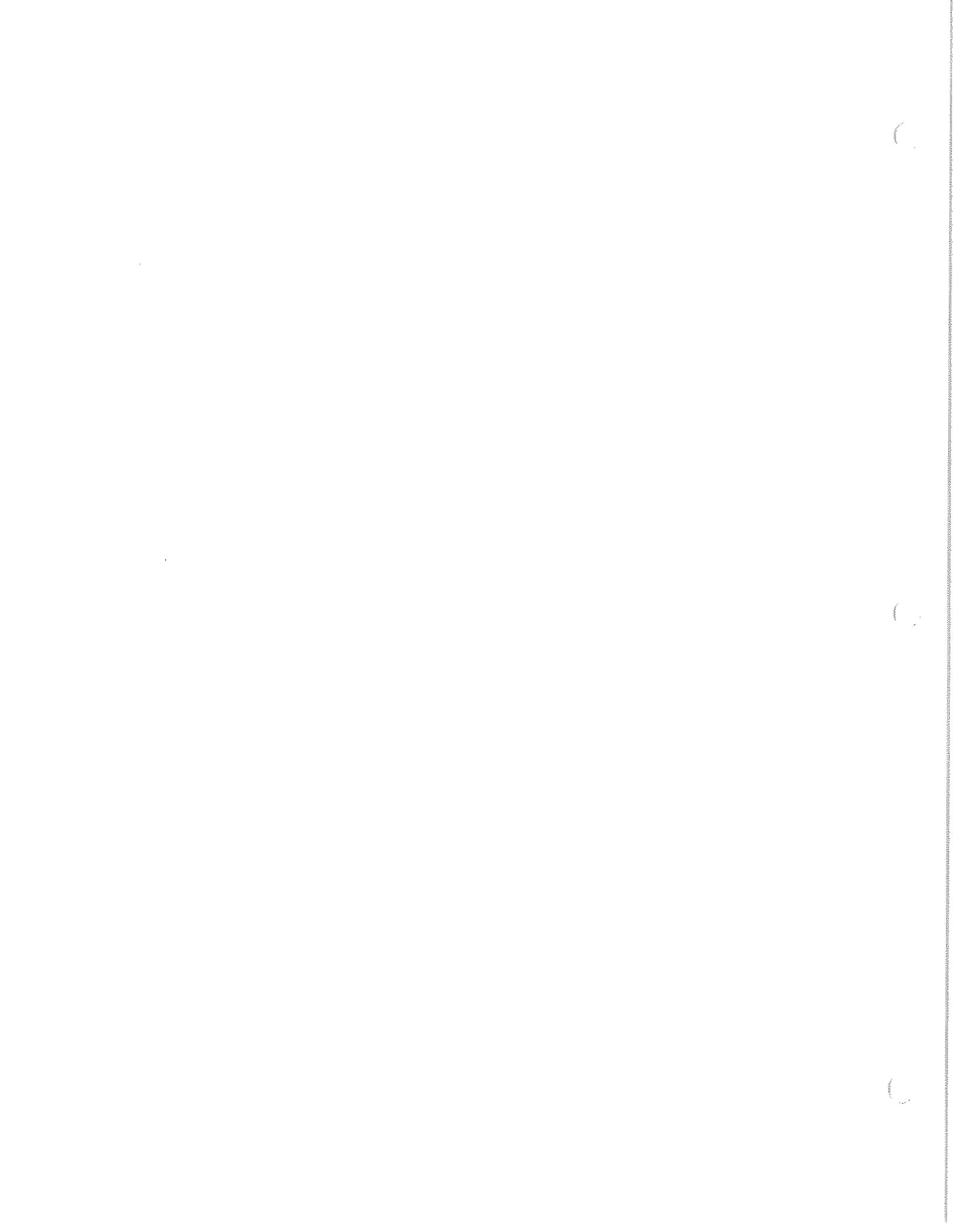


## 11.1 CEM EL SOCORRO - SEDE CIMARRONES

**Localización:** El Centro Educativo Municipal EL SOCORRO SEDE CIMARRONES está localizado en la Vereda El Socorro, Corregimiento de Calambuco, Municipio de Pasto, Departamento de Nariño.

### PLANO DE LOCALIZACIÓN







## 11.1 ALCANCE DEL PROYECTO

ID	DESCRIPCION	BALANCE FINAL Y EN CONSTRUCCION		
		CANTIDAD DE ESPACIOS	M2 POR CADA ESPACIO	TOTAL M2
1	Aulas de Clase	3	216,05	
2	Baterías Sanitarias	2	43,72	
3	Laboratorios Física, Química.	1	96,29	
4	Biblioteca Escolar	1	85,60	
5	Comedor y Cocina (Aula Múltiple)	1	176,81	

1

2

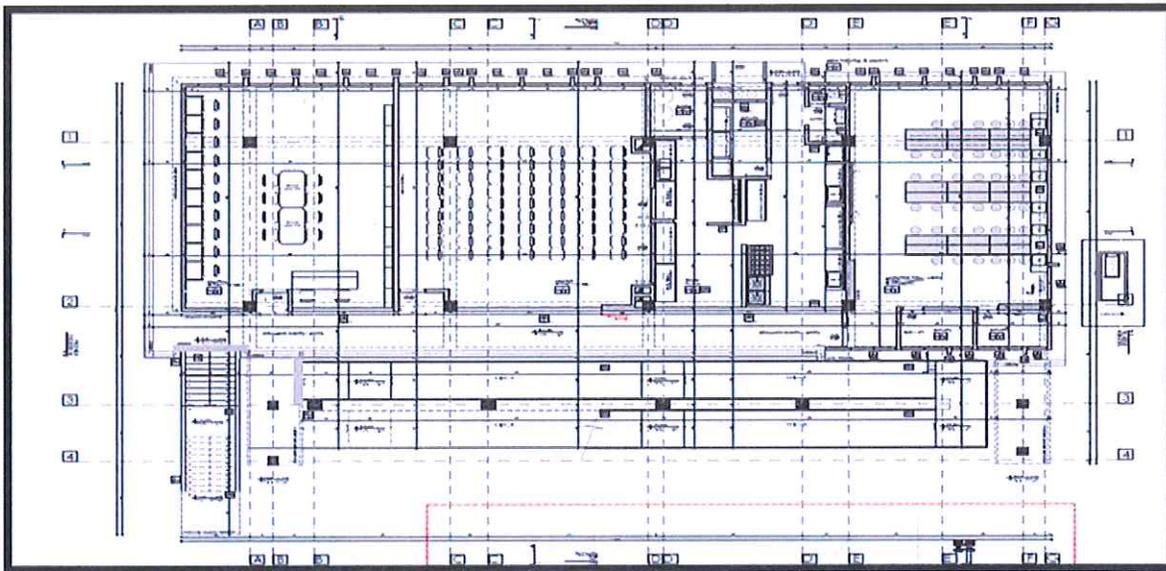
3

4

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

6	Zona Administrativa	--	--	
7	Escaleras	1	14,49	
8	Rampa elevada	1	117,82	
9	Escalera elevada	1	--	
10	Circulaciones Abiertas Cubiertas	1	128,17	
11	Anden	1	70,15	

PLANTA PRIMER PISO

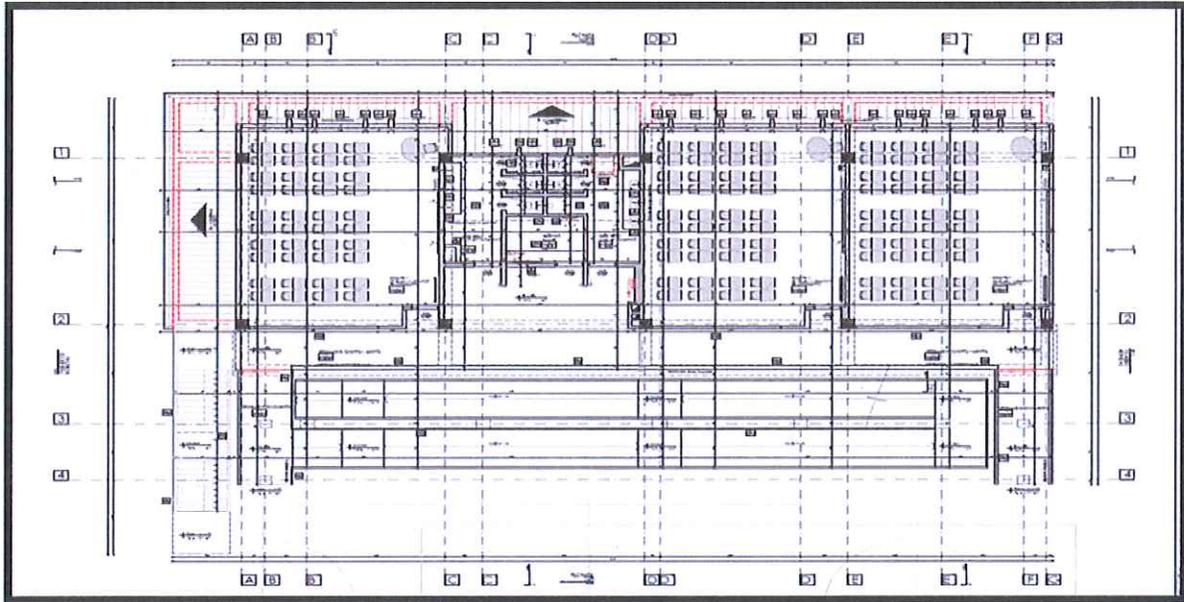


PLANTA SEGUNDO PISO

1

2

3

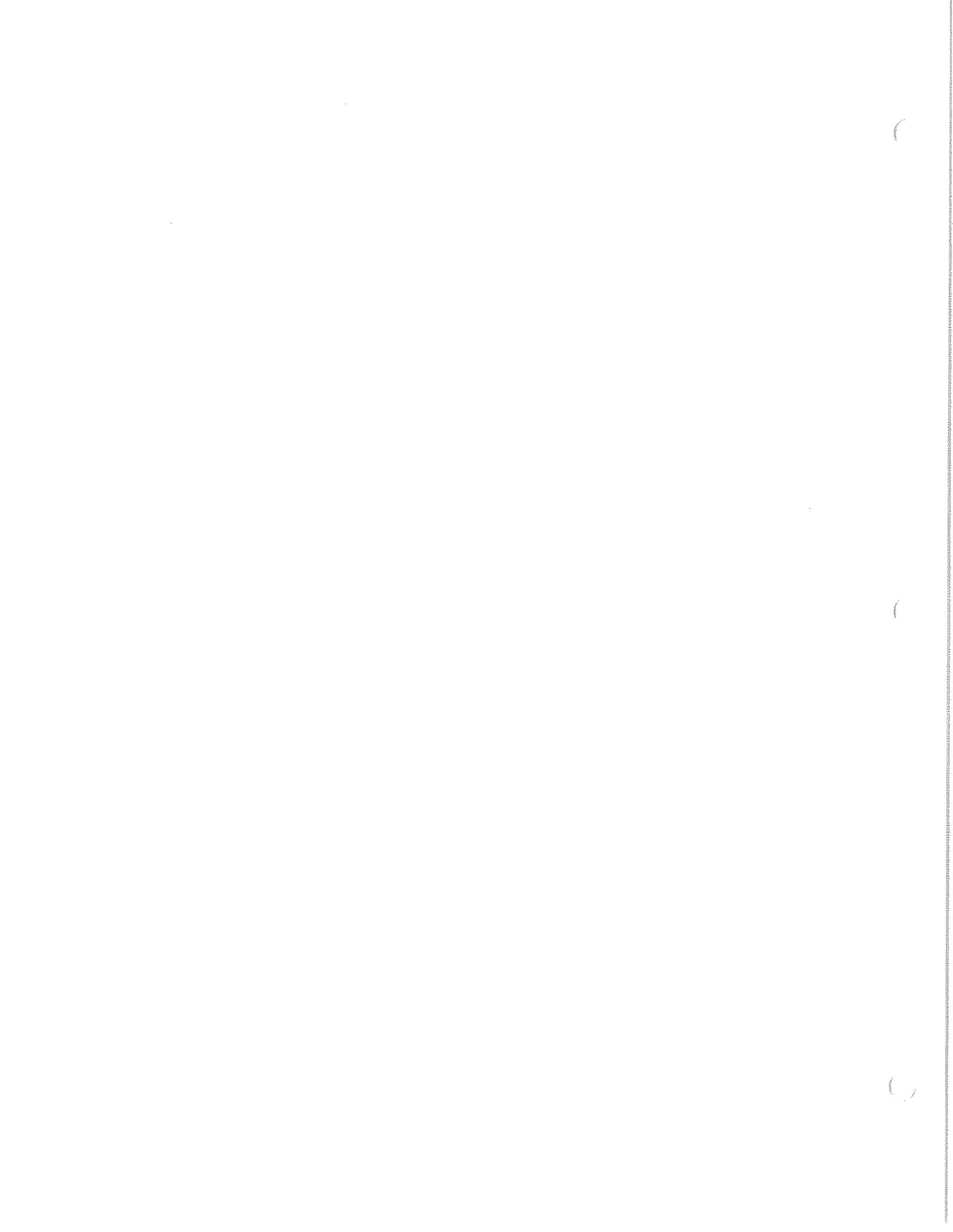


## ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO

A continuación describimos la trazabilidad de cada hito, mencionando los avances de obra de cada actividad que lo componen hasta el 21 de Noviembre, relacionando las anotaciones en bitácora y el seguimiento en oficios y en comités de obra de los cambios o ajustes requeridos. De igual forma se identifican las situaciones problemáticas y el análisis de causas respectivo que se presentaron en su ejecución (cuando aplique).

### HITO 1: PRELIMINARES

ACTIVIDAD	FECHA PROGRAMADA A APROBACION	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACION	% CUMPLIMIENTO
CAMPAMENTO DE OBRA	2 junio 2017	5 junio 2017	Se tuvo 3 días de atraso	100%
<b>TRAZABILIDAD:</b> Se arrendo una casa particular a 50 mt de la obra en donde funcionaron las oficinas de interventoría, contratista de obra y para bodega de equipo y herramienta menor de construcción. También se arrendo un lote aledaño				



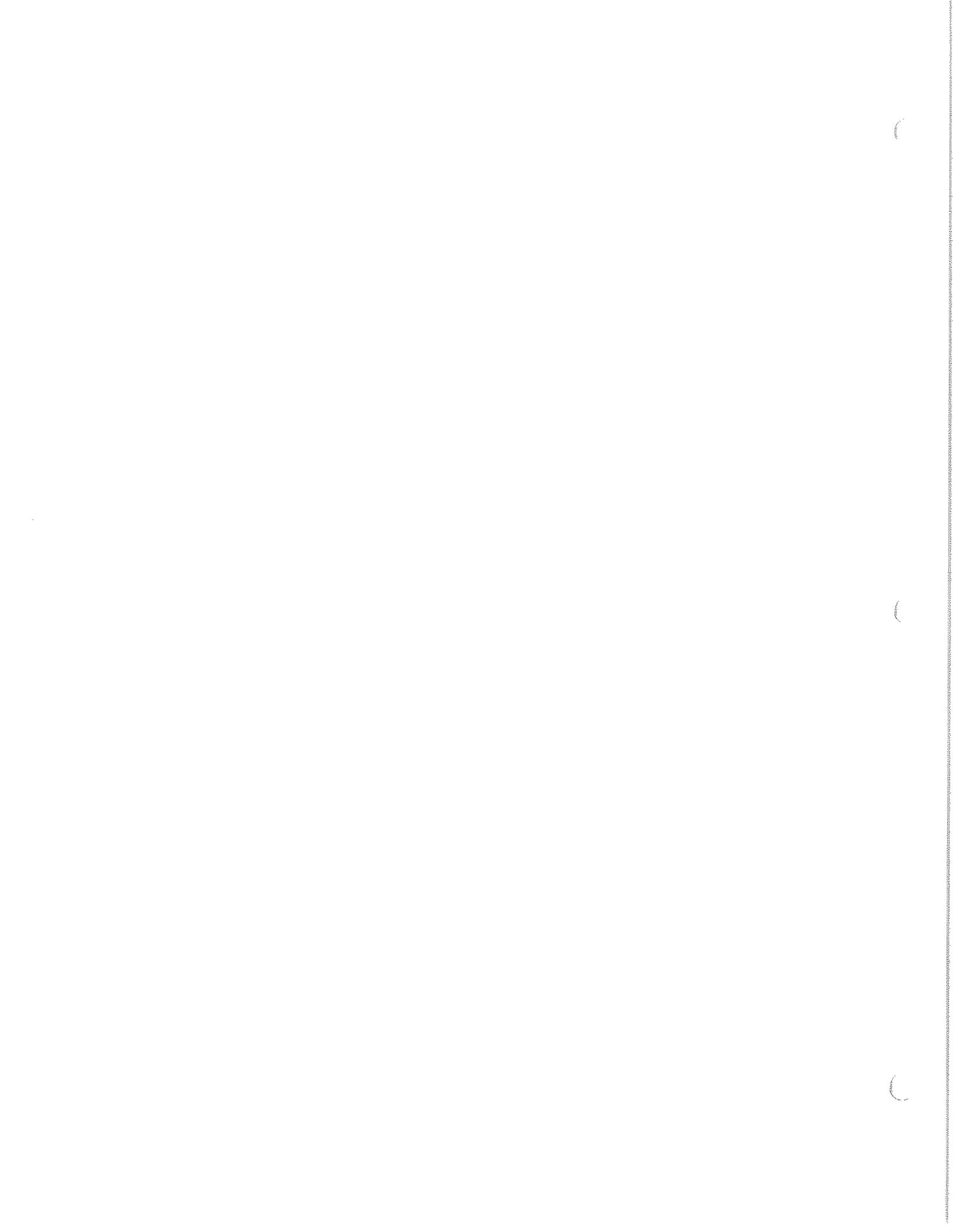
## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

para almacenamiento de acero y agregados.				
<b>CERRAMIENT O PROVISIONAL</b>	2 junio 2017	12 junio 2017	Se tuvo 10 días de atraso	100%
<p><b>TRAZABILIDAD:</b></p> <p>-Solo hasta el 6 de junio se inició con la excavación de los huecos de los parales según anotación en bitácora del 6 de junio firmada por el residente de obra, Ing. Edison Guerrero y finaliza el día 12 de junio según anotación en bitácora.</p> <p>-El seguimiento al cumplimiento de esta actividad se trató en el comité de obra No 3 del 8 de junio, No 4 del 15 de junio y No 5 del 22 de junio de 2017.</p>				
<b>1.1 LIMPIEZA Y DESCAPOTE TERRENO</b>	2 junio 2017	29 junio 2017	Se tuvo 27 días de atraso	100%
<p><b>TRAZABILIDAD:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anotación en bitácora del 2 de junio en donde se reporta limpieza del lote por gente de la comunidad.</li> <li>- Anotación en bitácora el 7 de junio en donde se reporta un 50% de avance, con firma del residente de obra Ing. Edison Guerrero.</li> <li>- Anotación en bitácora el día 15 de Junio en donde se continúa reportando retraso en esta actividad con firma del Ing. Oscar Pérez – Residente de obra encargado.</li> <li>- Anotación en bitácora el día 22 de Junio en donde se continúa reportando atraso con firma del residente de obra, Ing. Edison Guerrero.</li> <li>- Anotación en bitácora el día 27 de junio en donde remite al comité de obra No 5 del 22 de junio de 2017 en donde se reporta 21 días atraso en el cumplimiento de la actividad.</li> <li>- Solo hasta el día 29 de junio se completó el descapote del terreno con el uso de maquinaria pesada.</li> <li>- Se menciona el atraso en la ejecución de la actividad según oficio JU-BCG-09-2017-037</li> <li>- -El seguimiento al cumplimiento de esta actividad se trató en el comité de obra No 6 del 29 de junio.</li> </ul>				



## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

1.2 LOCALIZACION Y REPLANTEO	2 junio 2017	2 junio 2017	Cumplido	100%
<p><b>TRAZABILIDAD:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Según oficio JU-BCG09-2017-30 del 14 de Junio la interventoría menciona una diferencia de nivel de 17 cm entre el nivel cero y la cancha de básquet existente. Según anotación en bitácora del 7 de Julio se corrobora que los niveles de excavación en terreno efectuados hasta esa fecha SI corresponden con los niveles indicados en el plano arquitectónico P-70-B/A-301, por lo tanto no existió variación en los niveles originales.</li> <li>- Existió necesidad de modificar el diseño estructural de las zapatas del eje G1y G2. Según oficio G09-FINDETER-2017-216 del 8 de Junio, Rubau presenta un nuevo de las zapatas mencionadas.</li> <li>- Según oficio JU-BCG09-2017-028 del 9 de Junio, la interventoría solicita las memorias de cálculo del diseño estructural.</li> <li>- Según oficio G09-FINDETER-2017-228 del 22 de Junio, Rubau radica las memorias de cálculo solicitadas.</li> <li>- Según oficio JU-BCG09-2017-046 del 22 de Junio, la interventoría aprueba el nuevo diseño estructural presentado de las zapatas G1 y G2.</li> <li>- La modificación del diseño de las zapatas y el seguimiento sobre la entrega de esta información se trató en los comités de seguimiento semanal No 2,3 y 4.</li> <li>- Se hizo anotación en bitácora el día 27 de Junio del cumplimiento en la entrega de los nuevos diseños de las zapatas.</li> <li>- La interventoría realiza seguimiento en la entrega de los nuevos diseños de las zapatas del eje G1 y G2, en los comités de obra No 3 (8 junio), No 4 (15 junio) y No 5 del 22 de junio.</li> <li>- El cumplimiento de esta actividad se trató en el comité de obra No 2 del 1 de junio de 2017.</li> </ul>				
PROVISIONAL DE AGUA	2 junio 2017	8 junio 2017	Se tuvo 6 días	100%



## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- Existió retraso en la ejecución de esta actividad debido a un cese de actividades del personal por incumplimiento en el pago de la nómina. Este cese de actividades ocurrió el 22 de agosto. Se reactivó nuevamente actividades el 23 de agosto.

-El cumplimiento de esta actividad se trató en los comités de obra del 10 y 17 de agosto de 2017.

<b>5.2.1 Acero Columnas 60000 psi</b>	04 julio 2017	3 de agosto 2017	Se tuvo 29 días de atraso	51,27%
---------------------------------------	---------------	------------------	---------------------------	--------

**TRAZABILIDAD:**

-se finalizó el día 3 de agosto ya que según anotación en bitácora, el día 4 de agosto se efectuó fundición de prueba de zapatas.

- No se presentó inconvenientes en la ejecución de esta actividad.

### 22.1 RAMPA ELEVADA EN CONCRETO

<b>22.1.1 Localización y Replanteo de Terreno</b>	23 junio 2017	2 de Junio de 2017	No se presentó atrasos en la ejecución de esta actividad pero se tuvo inconsistencias en el levantamiento estructural (ver trazabilidad)	100%
---	---------------	--------------------	--	------

**TRAZABILIDAD:**

- Según comunicados de referencia JU-BCG09-2017-231 del 2 de octubre y JU-BCG09-2017-273 del 2 de noviembre del año en curso, la interventoría menciona inconsistencias entre los planos: estructural P-70-E /E-101 y plano arquitectónico P-70-B / A-100 en los cuales se indica unas medidas distintas entre el eje de la rampa 3´ con relación al eje 2 del bloque educativo. El plano estructural señala una distancia de 4,02 mt y el arquitectónico una distancia de 4,85 mt se finalizó el día 27 de mayo, según anotación en bitácora respaldada con las firmas de los residentes. Los oficios radicados solicitan aclaración y corrección de las inconsistencias presentadas.

- Construcciones Rubau S.A, mediante oficio G09-FINDETER-2017-447 da respuesta ante las solicitudes efectuadas, siendo esta respuesta incompleta debido a que no se tomó en cuenta las excavaciones ya efectuadas en campo así como la existencia de un talud lateral, razón por la cual los nuevos diseños estructurales de la rampa tuvieron que haber

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

considerado estas nuevas locaciones con el fin de conservar los anchos mínimos de rampa exigidos (1,80 mt).

- El especialista geotécnico Andrés Hillon, en anotación en bitácora del día 7 de noviembre, solicito una nueva implantación de la estructura considerando la existencia del talud lateral, lo cual no fue cumplido por parte del contratista.

-El cumplimiento de esta actividad se trató en los comités de obra del 11 y 19 de octubre y del 1, 9 y 16 de noviembre de 2017.

<b>22.1.2</b>	23 junio	29 de junio de	Se tuvo 6 días de	100%
<b>Limpieza y Descapote de Terreno</b>	2017	2017	atraso	
<b>TRAZABILIDAD:</b> se finalizó el día 29 de junio junto con las actividades de limpieza del bloque educativo.				

<b>22.2.2</b>	23 junio	19 de	Se tuvo 88 días de	100%
<b>Excavación Manual de Zapatas de cimentación &gt; 1.5 m</b>	2017	septiembre de 2017	atraso	
<b>TRAZABILIDAD:</b>				
-se finalizó el día 19 de septiembre, según anotación en bitácora respaldada con las firmas de los residentes.				
- La demora en la ejecución de esta actividad se resume en el incumplimiento en la vinculación del personal propuesto en el histograma y de igual forma en el no suministro de equipos adicionales para tales fines (saltarín), según se solicita en los comités de obra del 7, 13 y 21 de septiembre de 2017.				
<b>22.2.3 Retiro material de Excavación</b>	30 junio	20 de	Se tuvo 89 días de	96,60%
	2017	septiembre de 2017	atraso	

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

<b>TRAZABILIDAD:</b> se finalizó el día 20 de septiembre.				
<b>22.3.1</b> Mejoramiento en material seleccionado bajo Zapatas	07 julio 2017	28 de octubre de 2017	Se tuvo 111 días de atraso. Lo ejecutado no se avala debido a que la nueva implantación del eje de la rampa no se ajusta a lo ejecutado, además de quedar expuesto a la interperie.	0%
<p><b>TRAZABILIDAD:</b></p> <p>-Se finalizó esta actividad con la instalación de suelo cemento en las 5 zapatas de la rampa en una altura instalada de 2 mt.</p> <p>-En vista de las inconsistencias de los planos (inconveniente mencionado en detalle en el ítem 22.1.1) la interventoría recibió parcialmente y no en su totalidad, la ejecución de esta actividad.</p> <p>-El cumplimiento de las solitudes efectuadas por interventoría para la corrección de las inconsistencias entre planos estructurales y arquitectónicos de la rampa se trató en los comités de obra del 1, 9 y 16 de noviembre de 2017.</p>				
<b>HITO 4: REDES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS</b>				
<b>17.1</b> Instalaciones eléctricas voz y datos	25 agosto 2017	7 de noviembre de 2017	Actividad iniciada. No se avala debido a que no hay garantía que lo ejecutado tenga las condiciones de funcionalidad y calidad requeridas y que con el tiempo no se deteriore por las condiciones en las	0%

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

				que quedaron.	
<p><b>TRAZABILIDAD:</b> se finalizó el día 7 de noviembre, según anotación en bitácora respaldada con las firmas de los residentes.</p>					
<p><b>18.1</b>  <b>Instalaciones hidrosanitarias gas y red incendio</b></p>	<p>25 agosto 2017</p>	<p>NO FINALIZO</p>	<p>SE</p>	<p>Actividad iniciada. No se avala debido a que no hay garantía que lo ejecutado tenga las condiciones de funcionalidad y calidad requeridas y que con el tiempo no se deteriore por las condiciones en las que quedaron.</p>	<p>0%</p>
<p><b>TRAZABILIDAD:</b></p> <p>-No se finalizó debido a que quedo pendiente las instalaciones de la red hidráulica del bloque educativo. Actividad no ejecutada debido a que el contratista no vinculo después del 25 de septiembre (en donde existió un cese de actividades) un maestro o plomero para el inicio de estas actividades.</p> <p>-Este incumplimiento en la vinculación de este personal fue requerido constantemente por interventoría según anotaciones en bitácora en los días posteriores al 25 de septiembre en donde se señalaba que el contratista disponía de todas la condiciones tanto climáticas como de orden público para no solamente el inicio de estas actividades pendientes sino de las programadas según flujo de inversión vigente hasta esa fecha.</p> <p>-El cumplimiento de la actividad de instalaciones hidráulicas se solicitó en los comités de obra del 1, 9 y 16 de noviembre de 2017.</p>					

De manera general se menciona que entre las principales causas en el no cumplimiento de las actividades y que aplican para la mayor parte de actividades es el no cumplimiento de los planes de contingencia presentados (25 junio y 4 de agosto) ya que en ellos se programó la implementación en obra de la doble jornada laboral así como en el aumento

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

de personal operativo, situaciones que nunca fueron cumplidas. De igual forma el incumplimiento en el pago de las quincenas provocaron el cese de actividades en dos oportunidades de fechas: 22 de agosto, 25 de septiembre, Lo anterior provoco deserción laboral de oficiales y maestro, siendo este último personal que estuvo ausente desde el 25 de septiembre.

Otro aspecto de importancia es el no suministro de materiales de forma constante a obra según reportes de bitácora desde el 26 de septiembre hasta el 13 de octubre y del día 30 de octubre hasta el 21 de noviembre, periodos en los que el suministro fue mínimo o nulo.

### PORCENTAJES FINALES DE EJECUCION DE OBRA

A continuación se anexa las actividades no desarrolladas o desarrolladas parcial o totalmente en la ejecución del proyecto, señalando los porcentajes finales de ejecución organizadas por hitos:

**R: Reparaciones**

**I: Actividad Inconclusa**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	% DE EJECUCIÓN	OBSERVACIONES	R	I
1	HITO : PRELIMINARES				
1,00	PRELIMINARES				
1.1	Localización y Replanteo de Terreno	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
1.2	Limpieza y Descapote de Terreno	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
2	HITO : EXCAVACIONES, CIMENTACIONES Y RELLENOS				
2,00	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación Manual de Vigas de cimentación < 1.5 m	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
2.2	Excavación Manual de Zapatas de cimentación > 1.5 m	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
2.3	Excavación para nivelación de	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

	terreno				
2.4	Retiro material de Excavación	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
3,00	<b>RELLENOS PARA CIMENTACION</b>				
3.1	Mejoramiento en material seleccionado bajo Zapatas	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
3.2	Mejoramiento en material seleccionado en vigas	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
3.3	Relleno en Recebo común bajo placa contra piso	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
4,00	<b>CIMENTACION SUPERFICIAL</b>				
4.1	<b>Concreto de Cimentación</b>				
4.1.1	Concreto Pobre Limpieza 2000 p.s.i	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
4.1.2	Zapatas en Concreto 3000 p.s.i	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
4.1.3	Vigas de amarre en concreto 3000 p.s.i	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
4.1.4	Placa de Contra piso 3000 p.s.i	53,34%	ACTIVIDAD INICIADA- PENDIENTE AREA DE COCINA Y AREAS DE GAS EN LABORATORIO		I
4.1.5	Escalera en Concreto de contra piso 3000 p.s.i	0 %	No se ha dado inicio a la actividad		I
4.1.6	Cárcamo de piso en concreto reforzado, tapa en rejilla metálica de 0.15x0.10	0 %	No se ha dado inicio a la actividad		I
4.1.7	Concreto Ciclopeo	0 %	No se ha dado inicio a la actividad		I
	<b>Acero de Cimentación - 60.000 p.s.i.</b>				
4.2.1	Acero de Zapatas	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
4.2.2	Acero de Vigas de Cimentación	100,00%			
4.2.3	Malla electro soldada de Placa de contra piso	35,58%	ACTIVIDAD INICIADA- PENDIENTE AREA PARCIAL DE COCINA		I
4.2.4	Escalera en Concreto de contra piso 3000 p.s.i	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		I

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

3	HITO: ESTRUCTURA APORTICADA				
	ESTRUCTURA				
5,00	CONCRETO ESTRUCTURA				
5.1.1	Concreto columnas 4.000 p.s.i.	55,52%	ACTIVIDAD INICIADA- PENDIENTE COLUMNAS SEGUNDO PISO		I
5.1.2	Concreto Placa Entrepiso 4000 p.s.i (e=0,12 m)	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		I
5.1.3	Concreto Vigas Aéreas 4000 p.s.i	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
5.1.4	Concreto Placa Maciza Entrepiso 4000 p.s.i (e=0,15 m)	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
5.1.6	Concreto Reforzado Cinta Corona de Cubierta 3000 p.s.i	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
5.2	ACERO ESTRUCTURA 60000 PSI				
5.2.1	Acero Columnas 60000 p.s.i	51,27%	ACTIVIDAD INICIADA- PENDIENTE ACERO PRINCIPAL Y SECUNDARIO DE COLUMNAS SEGUNDO PISO		I
5.2.2	Malla electrosoldada Placa de Entrepiso (e=0,12 m)	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
5.2.3	Acero Vigas Aéreas 60000 p.s.i	0,00%	ACTIVIDAD INICIADA- SE DEBE GARANTIZAR LOS TRASLAPOS DE ACUERDO A DISEÑO PENDIENTE ACERO DE VIGAS EN EJES1 Y 2 ENTRE EJES (C- D-E-G)		
5.2.4	Malla electro soldada Placa Maciza de Entrepiso (e=0,15 m)	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
5.2.5	Acero Vigas Aéreas de Cubierta 60000 p.s.i	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.00	RAMPA ELEVADA EN CONCRETO				
22.1	PRELIMINARES				
22.1.1	Localización y Replanteo de Terreno	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
22.1.2	Limpieza y Descapote de Terreno	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
22.2	EXCAVACIONES				

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

22.2.1	Excavación Manual de Vigas de cimentación < 1.5 m	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.2.2	Excavación Manual de Zapatas de cimentación > 1.5 m	100.00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
22.2.3	Retiro material de Excavación	96.60%	ACTIVIDAD INICIADA- PENDIENTE DESALOJO VIGA DE CIMENTACION DE RAMPA		I
22.3	<b>RELLENOS PARA CIMENTACION</b>				
22.3.1	Mejoramiento en material seleccionado bajo Zapatas	0%	ACTIVIDAD INICIADA, no se aval debido a que la nueva implantación del eje de la Rampa no coincide con lo ejecutado y además quedo expuesto a la interperie		
22.3.2	Mejoramiento en material seleccionado en vigas	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.4	<b>CIMENTACION SUPERFICIAL</b>				
22.4.1	CONCRETO	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.4.1.1.	Concreto Pobre Limpieza 2000 p.s.i	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.4.1.2	Zapatas en Concreto 3000 p.s.i	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.4.1.3	Vigas de amarre en concreto 3000 p.s.i	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.4.1.4	Concreto Ciclópeo	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.4.2	ACERO				
22.4.2.1	Acero de Zapatas 60000 p.s.i	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.4.2.2	Acero de Vigas de Cimentación 60000 p.s.i	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.5	<b>ESTRUCTURA</b>				
22.5.1	CONCRETO				
22.5.1.1	Concreto columnas 4.000 p.s.i	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.5.1.2	Concreto Placa Rampa Elevada 4000 p.s.i (e=0,10 m)	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.5.1.3	Concreto Vigas Aéreas 4000 p.s.i	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.5.2	ACERO				

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

22.5.2.1	Acero Columnas 60000 p.s.i	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.5.2.2	Malla electro soldada Placa de Entrepiso (e=0,12 m)	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.5.2.3	Acero Vigas Aéreas 60000 p.s.i	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.6	<b>MAMPOSTERIA</b>				
22.6.1	Muro en Bloque Concreto liso Formato 12x19x39	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.6.2	Dovelas en Concreto Fluido Grout Tipo S (12.5Mpa) Reforzado	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.6.3	Alfajía en Concreto Reforzado Remate de Antepechos	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.7	<b>AFINADOS Y ALISTADOS DE PISO</b>				
22.7.1	Piso en Concreto Acabado Escobillado con Dilataciones Espina de Pescado	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.8	<b>CARPINTERÍA</b>				
22.8.1	Baranda metálica	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
22.9	<b>IMPERMEABILIZACIONES EN ESCALERA</b>				
22.9.1	Hidrofugo en Fachadas	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
4	<b>HITO: REDES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS</b>				
<b>ÍTEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>% DE EJECUCIÓN</b>	<b>OBSERVACIONES</b>	<b>R</b>	<b>I</b>
17.00	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE VOZ Y DATOS</b>				
17.1	Instalaciones eléctricas voz y datos	0%	ACTIVIDAD INICIADA – PENDIENTE ELECTRICAS, VOZ Y DATOS DE SEGUNDO PISO. EN OBRA SE EJECUTO SALIDAS DE PRIMER PISO EN AREAS BIBLIOTECA, COMEDOR Y LABORATORIO NO SE AVALAN PORQUE NO HAY GARANTIAS EN LAS TUBERIAS POR POSIBLES TAPONAMIENTOS		I

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

18.00	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED INCENDIOS				
18.1	Instalaciones hidrosanitarias, de gas y red de incendios	0%	ACTIVIDAD INICIADA-PENDIENTE HIDRAULICAS PRIMER PISO. SE EJECUTO INSTALACIONES EN LAS AREAS EN COCINA Y LABORATORIOS PERO NO SE AVALAN PORQUE NO HAY GARANTIA POR POSIBLES TAPONAMIENTOS		I
5	HITO: CUBIERTA E IMPERMEABILIZACION				
12,00	CUBIERTA				
12.1	Cubierta en teja termoacústica en fibra de carbono UPVC de 3mm	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
12.2	Estructura Metálica; Incluye soldadura, pintura y anticorrosivo	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
12.3	Canal lámina galvanizada Cal 18 - Desarrollo: 1.0m	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
12.4	Flanche lámina galvanizada Cal 22 - Desarrollo: 0.19m	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
12,5	Alfajía lámina galvanizada Cal 20- Desarrollo: 0.35m	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
20,00	IMPERMEABILIZACIONES				
20.1	Impermeabilización edil especial	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
6	HITO: MUROS Y PINTURA				
6.0	MAMPOSTERIA				
6.1	Muro en Bloque Concreto liso Formato 12x19x39	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
6.2	Muro Divisorio en Bloque de Arcilla N°4	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
6.3	Dovelas en Concreto Fluido Grout Tipo S (12.5Mpa) Reforzado	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
6.4	Dinteles en Concreto Reforzado	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
6.5	Alfajía en Concreto Reforzado Remate de Antepechos	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

6.6	Columnetas en Concreto Reforzado	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
6.7	Machón de Fachada Bloque Concreto Liso	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
7.0	PAÑETES				
7.1	Pañete en Mortero Liso 1:4	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
7.2	Pañete en Mortero Liso 1:4 Impermeabilizado	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
10.0	PINTURAS				
10.1	Estuco y Pintura en Vinilo Lavable Tipo Para Interiores	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
7	HITO: PISOS, ANDENES, ENCHAPES Y ACABADOS				
8.0	ALISTADO DE PISOS				
8.1	Alistado Para Pisos Mortero 1:4	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
8.2	Afinado cubierta plana Mortero 1:4	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
9.0	ENCHAPES DE PISO				
9.1	Piso en Concreto Endurecido	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
9.2	Piso Baldosa Cerámica Trafico 4, Antideslizante 0,305x0,305	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
9.3	Piso en Tablón de Gres Tipo Sahara	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
9.4	Media Caña en Granito Blanco	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
9.5	Guarda Escoba en Tableta de Gres	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
9.6	Enchape para Muro en Baldosa Color Blanco h:1.8m	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
8	HITO: OBRAS EXTERIORES				
19.00	URBANISMO				
19.1	Anden	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
19.2	Siembra de arboles	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
9	HITO: ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRAS EN FUNCIONAMIENTO (Aparatos,				

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

	accesorios y lámparas)				
11.00	MESONES				
11.1	Mesón en Granito Pulido Fundido en Obra	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
13.00	PUERTAS				
13.1	Puerta lámina CR C18; Incluye marco, cerradura y demás accesorios	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
13.2	Tapa Escotilla con Marco y Ángulo de 2*2*3/16".	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
13,3	Reja de cerramiento malla eslabonada Galvanizada (h:2 mts)	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
14.00	VENTANERIA				
14,1	Ventana en Aluminio; Incluye Vidrio con Película de Seguridad	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.00	APARATOS Y ACCESORIOS				
15.1	Lavamanos de Colgar Tipo Corona o similar blanco + grifería	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.2	Lavamanos de sobreponer + grifería tipo Corona o similar	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.3	Lavamanos blanco de colgar línea discapitados tipo Corona o similar	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15,4	Sanitario tipo Corona o similar blanco	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.5	Sanitario blanco para personas discapacitadas Tipo Corona o similar	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.6	Orinal + grifería tipo Corona o similar	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

15.7	Barra de Soporte en Acero Inoxidable Baño Discapacitados	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.8	Lavaplatos Acero Inoxidable. Tipo Industrial 0.60x0.60x0.30	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.9	Dispensador de jabón en acero inoxidable	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.10	Dispensador de papel acero inoxidable	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.11	Ducha de Emergencia Para Laboratorios	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.12	Juego de incrustaciones sencillo	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
16.00	<b>ESPEJOS</b>				
16.1	Espejo 4mm biselado e instalado	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
16.2	Espejo para Baño Discapacitados 4mm	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
	<b>IMPERMEABILIZACIONES</b>				
20.2	Hidrofugo en Fachadas	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
21.00	<b>ASEO Y LIMPIEZA GENERAL</b>				
21.1	Aseo de obra a 3 manos	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		
21.2	Cargue y retiro de Escombros	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		

Durante la etapa final del proyecto se ejecutan las siguientes actividades

- Acero de refuerzo para Vigas aéreas en el eje 1 y 2

El 21 de noviembre al vencimiento del plazo contractual la interventoría en cabeza de la directora Ing. Silvia Lara y el residente de interventoría, Ing. Andrés Rosero en compañía de la supervisión de la Secretaria de Educación Municipal, Ing. Javier Pascuaza y el Sr. Rector Rafael Bastidas en representación del CEM El Socorro y en presencia del Director de Obra, Arq, German Álvarez, el residente de obra, Ing. Edison Guerrero, dejaron constancia del incumplimiento en el plazo contractual en la entrega del bloque educativo CEM El Socorro Sede Cimarrones registrándose altos porcentajes de atraso reportados ya en los informes semanales, se realiza comité de obra para posteriormente suscribir el Acta de Terminación de Proyecto Etapa 2 con las firmas respectivas, aclarándose al respecto que el Director de obra Arq. German Álvarez manifestó que no asistiría y no firmaría el Acta de terminación, La interventoría señalo de forma reiterativa, que los atrasos registrados a la fecha y su consecuencia de la no entrega el 21 de noviembre del bloque educativo, son totalmente imputables al contratista Construcciones Rubau S.A Sucursal Colombia, por no disponer en obra de los recursos tanto financieros, de personal y de

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

materiales y equipo para la ejecución de las obras.

Interventoría presento a la entidad contratante los informes semanales reportando unos porcentajes ejecutados, porcentajes que fue necesario ajustar debido a que quedaron actividades que se evaluaron en su momento pero que finalmente no se podían avalar por quedar inconclusas, considerando que se dio por parte de la entidad contratante la terminación unilateral anticipada del contrato PAF-JU09-G09-DC-2015 por incumplimiento, notificando al contratista mediante oficio del 11 de diciembre de 2017, y notificado a interventoría mediante correo electrónico el 19 de diciembre de 2017; dichas actividades se refieren a aquellas que no quedaron ejecutadas completamente y que podrían sufrir perjuicios posteriores como es el caso de los aceros expuestos, Mejoramientos y otros, de esta forma se revaluaron los porcentajes finales siendo el programado 100%, ejecutado 15.64% y un atraso del 84,36%

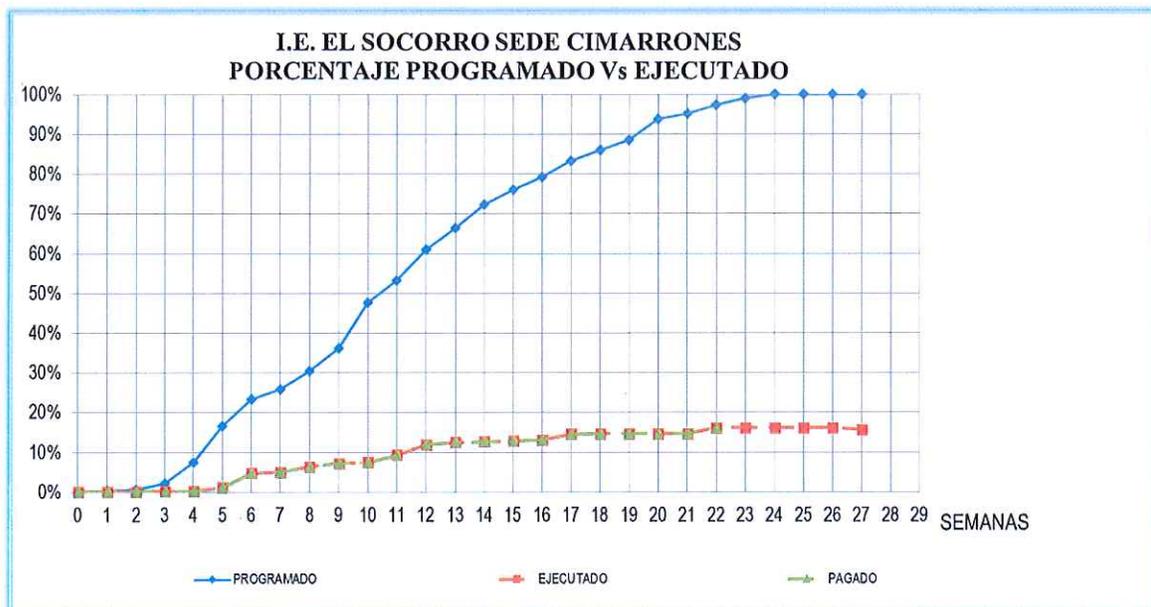
### CONTROL DE HITOS

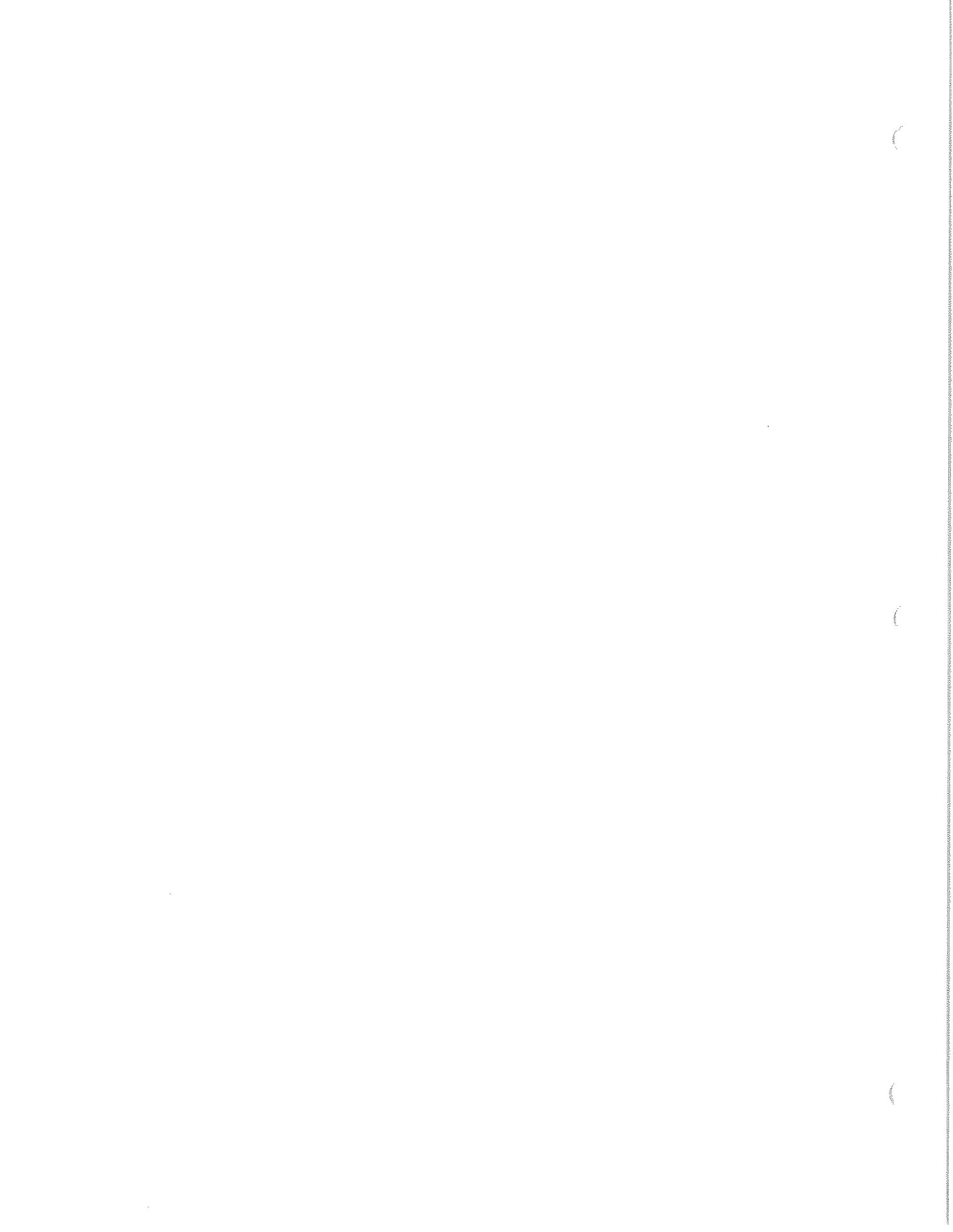
HITO N°	DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA APROBACIÓN	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO (APROBACIÓN)	% PROGRAMADO HITO	% EJECUTADO HITO
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (HITO OBLIGATORIO)	22/05/2017	22/05/2017		
1	PRELIMINARES	02/06/2017	29/06/2017	0,49%	0,49%
2	EXCAVACION, CIMENTACION Y RELLENOS	04/07/2017	NO CUMPLIDO	14,42%	12,69%
3	ESTRUCTURA APORTICADA (incluye puntos fijos, rampas y escaleras)	28/07/2017	NO CUMPLIDO	28,26%	2,46%
4	REDES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS (Puntos, tubería y ductos)	25/08/2017	NO CUMPLIDO	14,66%	0,00%
5	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES	03/11/2017	NO CUMPLIDO	8,73%	0,000%
6	MUROS Y PINTURA	22/09/2017	NO CUMPLIDO	14,56%	0,000%
7	PISOS, ANDENES, ENCHAPES Y ACABADOS	20/10/2017	NO CUMPLIDO	10,60%	0,000%
8	OBRAS EXTERIORES	20/10/2017	NO CUMPLIDO	1,41%	0,000%

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

9	ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRAS EN FUNCIONAMIENTO (Aparatos, accesorios y lámparas)	02/11/2017	NO CUMPLIDO	6,87%	0,000%
Plazo del proyecto en días		185		100,00%	15,64%

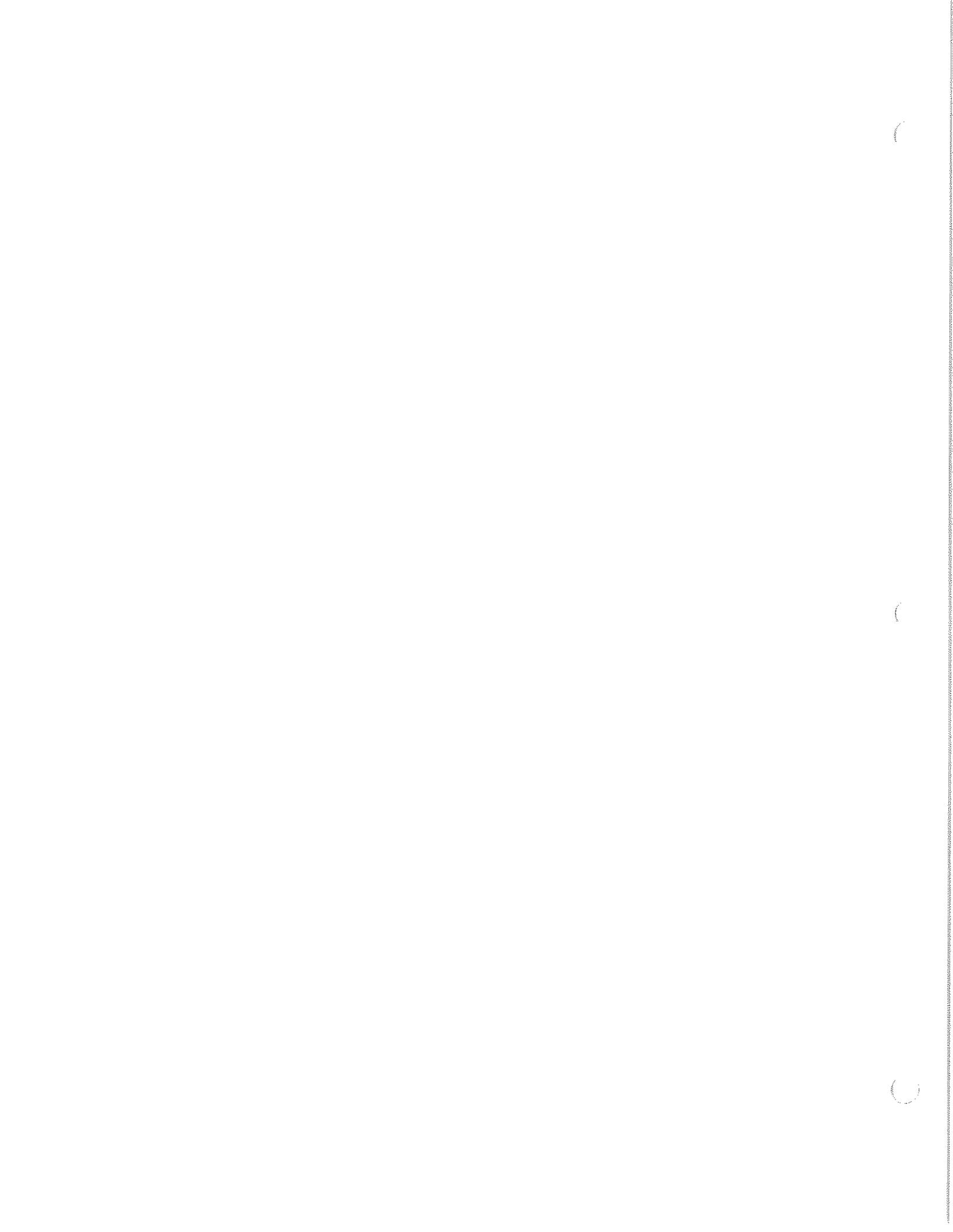
Curva "S"





# INFORME EJECUTIVO

Anexo Formato Informe ejecutivo



1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

INFORME No.	FINAL	PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	1 de noviembre de 2017	Y EL	21 de noviembre de 2017
OBJETO	LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA, Y TECNICA) DE LA ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9. IEM EL SOCORRO-SEDE CIMARRONES				
LOCALIZACIÓN	CEM EL SOCORRO SEDE CIMARRONES - DEPARTAMENTO DE NARIÑO - MUNICIPIO DE PASTO				
CONTRATO DE INTERVENTORIA			CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No.:	PAF-JU20-G09IDC-2015		CONTRATO No.:	PAF-JU09-G09DC-2015	
CONTRATISTA:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU	
PLAZO INICIAL:	6 MESES		PLAZO INICIAL:	6 MESES	
FECHA DE INICIACIÓN:	22 DE MAYO DE 2017		FECHA DE INICIACIÓN:	22 DE MAYO DE 2017	
*FECHA DE SUSPENSIÓN:			*FECHA DE SUSPENSIÓN:		
*FECHA DE REINICIACIÓN:			*FECHA DE REINICIACIÓN:		
FECHA DE TERMINACIÓN:	21 DE NOVIEMBRE DE 2017		FECHA DE TERMINACIÓN:	21 DE NOVIEMBRE DE 2017	
PLAZO ACTUALIZADO:	180		PLAZO ACTUALIZADO:	180	
VALOR INICIAL :	304.086.476,00		VALOR INICIAL :	3.549.315.581,00	
VALOR ADICION(ES):			VALOR ADICION(ES):		
VALOR ACTUALIZADO:	304.086.476,00		VALOR ACTUALIZADO:	3.457.189.478,00	
VALOR PAGADO:			VALOR PAGADO:		
VALOR POR PAGAR:			VALOR POR PAGAR:		

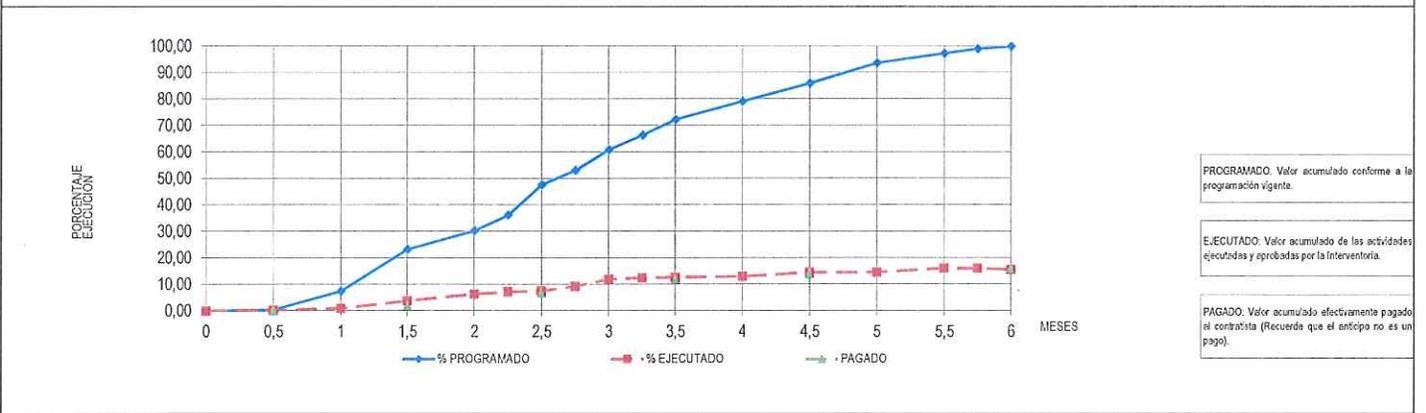
2. ESTADO DE LAS GARANTÍAS

CONTRATO DE INTERVENTORIA				CONTRATO DE OBRA			
CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR	CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
ETAPA 1	DESDE	HASTA		ETAPA 2	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	23/09/2015	23/07/2016	\$ 39,388,190,80	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	14/09/2015	14/11/2016	\$3.472.453.734,60
PAGOS, SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	23/09/2015	23/01/2019	\$ 19,694,095,40	PAGOS, SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	14/09/2015	14/05/2019	\$1.157.484.578,20
CALIDAD DEL SERVICIO	23/09/2018	23/09/2018	\$ 59,082,286,20	CALIDAD DEL SERVICIO	14/05/2016	14/05/2021	\$3.472.453.734,60
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	23/09/2018	23/05/2016	\$ 19,694,095,40	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	14/09/2015	14/09/2016	\$3.472.453.734,60
ACTUALIZACION POLIZAS SEGÚN ACTA INICIO				ACTUALIZACION POLIZAS SEGÚN ACTA INICIO			
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	26/10/2015	25/08/2016	\$ 39,388,190,80	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	22/05/2017	21/05/2018	\$3.472.453.734,60
PAGOS, SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	26/10/2015	25/02/2019	\$ 19,694,095,40	PAGOS, SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	22/05/2017	21/11/2020	\$1.157.484.578,20
CALIDAD DEL SERVICIO	26/10/2015	26/10/2018	\$ 59,082,286,20	CALIDAD DEL SERVICIO	21/11/2017	21/11/2022	\$3.472.453.734,60
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	23/09/2018	23/05/2016	\$ 19,694,095,40	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	22/05/2017	21/03/2018	\$3.472.453.734,60
ACTUALIZACION POLIZAS SEGÚN OTRO SI No 1 y No 2							
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/08/2016	26/10/2018	\$ 39,388,190,80				
PAGOS, SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	19/08/2016	26/04/2019	\$ 19,694,095,40				
CALIDAD DEL SERVICIO	19/08/2016	26/10/2018	\$ 59,082,286,20				
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	26/09/2016	26/08/2016	\$ 19,694,095,40				
ACTUALIZACION POLIZAS SEGÚN ACTA INICIO ETAPA 2							
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/05/2017	16/07/2018	\$3.472.453.734,60				
PAGOS, SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	16/05/2017	16/01/2021	\$1.157.484.578,20				
CALIDAD DEL SERVICIO	16/05/2017	16/05/2020	\$3.472.453.734,60				
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	16/05/2017	16/05/2018	\$3.472.453.734,60				

3. RESUMEN DE PAGOS

CONTRATO DE INTERVENTORIA			CONTRATO DE OBRA		
CONCEPTO	FECHA DE PAGO	VALOR	CONCEPTO	FECHA DE PAGO	VALOR
ACTA No. 1 (22 al 31 de Mayo 2017)	29/08/2017	\$ 2.668.191,00			
ACTA No. 2 (1 al 30 de Junio 2017)	29/08/2017	\$ 9.233.309,00	CORTE PARCIAL 1	28/08/2017	3.054.355,00
ACTA No. 3 (1 al 31 de Julio 2017)	29/09/2017	\$ 10.567.404,68	CORTE PARCIAL 2	28/08/2017	19.943.411,00
ACTA No. 4 (1 al 31 de Agosto 2017)	23/11/2017	\$ 10.653.607,00	CORTE PARCIAL 3	02/10/2017	58.780.772,00
ACTA No. 5 (1 al 30 de Septiembre 2017)	30/11/2017	\$ 9.446.764,00	CORTE PARCIAL 4	30/10/2017	61.313.431,00
ACTA No. 6 (1 al 30 de Octubre 2017)	01/12/2017	\$ 9.364.666,00	CORTE PARCIAL 5	01/12/2017	26.084.601,00
			CORTE PARCIAL 6	01/12/2017	23.733.530,00

4. CURVA "S"



5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

NA

## 6. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

1. El 19 de Diciembre mediante correo electrónico, FIDUCIARIA BOGOTA S.A como vocera y administradora del PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TECNICA FINDETER, notifica a interventoria la ratificación de la terminación unilateral anticipada del contrato PF-JU09-G09DC-2015 por incumplimiento comunicado al contratista con oficio del 11 de Diciembre de 2017.
2. Se registra un porcentaje de programado acumulado del 100% y un porcentaje ejecutado acumulado del 15,64% registrándose un atraso de 84,36%. De acuerdo a la programación de obra actualizada y entregada por el Constructor se presenta retraso en los siguientes hitos:  
 Hito 2: Excavaciones, cimentaciones y rellenos, atraso del 1,73%  
 Hito 3: Estructura aporticada (incluye puntos fijos, rampas y escaleras) atraso del 25,79%  
 Hito 4: Redes hidrosanitarias y eléctricas (puntos, tuberías y ductos) atraso del 14,66%  
 Hito 5: Cubiertas e impermeabilizaciones atraso del 8,73%  
 Hito 6: Muros y Pintura atraso del 14,56%  
 Hito 7: PISOS, ANDENES, ENCHAPES Y ACABADOS Atraso 10,60%  
 Hito 8: Obras exteriores atraso del 1,41%.  
 Hito 9: Entrega y recibo final de obra: 6,87%.
3. El 21 de noviembre la interventoría en cabeza del Representante Legal, Ing. Edyel Vacca Gamez, la directora Ing. Silvia Lara y el residente de interventoría, Ing. Andres Rosero en compañía de la supervisión de la Secretaría de Educación Municipal, Ing. Javier Pascuaza y el Sr. Rector Rafael Bastidas en representación del CEM El Socorro y en presencia del Director de Obra, Arq. German Alvarez y el residente de obra, Ing. Edison Guerrero, dejaron constancia del incumplimiento en el plazo contractual en la entrega del bloque educativo CEM El Socorro Sede Cimarrones, realizándose comité de obra y elaborándose en tal sentido el Acta de Terminación de Proyecto Etapa 2 con las firmas respectivas, aclarándose al respecto que el director de obra no firmo. El Representante Legal de Construcciones Rubau S.A, Ing. Gustavo Sanchez no hizo presencia en el comité. La interventoría señalo de forma reiterativa, que los atrasos registrados a la fecha y su consecuencia de la no entrega el 21 de noviembre del bloque educativo, son totalmente imputables al contratista Construcciones Rubau S.A Surscual Colombia, por no disponer en obra de los recursos tanto financieros, de personal y de materiales y equipo para la ejecución de las obras.

## 4. ACTIVIDADES RELEVANTES POR MES

## 4.1 MAYO

- Se firma el acta de inicio el día 22 de mayo de 2017
- 27 mayo se instala la caseta sanitaria

## 4.2 JUNIO

- 2 junio se finalizo la actividad de localización y replanteo
- 5 junio se instalo el campamento de obra
- 8 junio se instalo provisional de agua potable
- 12 junio se finalizo el cerramiento provisional de obra
- 22 junio se aprueba por parte de la interventoria el cambio en el diseño estructural de las zapatas del eje G
- 25 junio se instalo provisional de energia
- 29 junio se finalizo la actividad de limpieza y descapote del terreno

## 4.3 JULIO

- 1 julio se finalizo la actividad de excavación para nivelación del terreno
- 17 julio se finalizaron las actividades de excavación manual de vigas de cimentación y zapatas
- 17 julio se finalizo la actividad de retiro de material de excavación. Parte de este material aprox 100 m3, se deposito en el lote aledaño al campamento y que en repetidas anotaciones en bitácora (20 y 25 octubre, 1,7,17 y 21 de noviembre) y en oficio JUBCG09-2017-316 del 20 de Noviembre se le notifico al contratista su retiro.

## 4.4 AGOSTO

- 2 agosto se finalizo la actividad de mejoramiento de material seleccionado bajo zapatas del bloque educativo
- 3 agosto se finalizaron actividades de instalación de acero de zapatas y de columnas del bloque educativo
- 9 agosto se finalizaron actividades de instalación de acero de vigas de cimentación
- 11 agosto se finalizaron las actividades de fundición de zapatas y vigas de cimentación en concreto 3000 psi del bloque educativo.

## 4.5 SEPTIEMBRE

- 2 septiembre se finalizo la actividad de fundición de columnas en concreto de 4000 psi del bloque educativo
- 19 septiembre se finalizaron las actividades de excavación de zapatas de la rampa elevada
- 23 septiembre se iniciaron las actividades de fundición de placa de contrapiso en concreto 3000 psi. Esta actividad no fue finalizada. Se suspendio el día 25 de septiembre y reiniciada el día 18 de octubre debido a un cese de actividades entre los días 25 de septiembre y 13 de octubre, por falta de pago de nomina.

## 4.6 OCTUBRE

- 28 octubre se finalizaron las actividades de instalación de material de mejoramiento de las zapatas de la rampa.

## 4.7 NOVIEMBRE

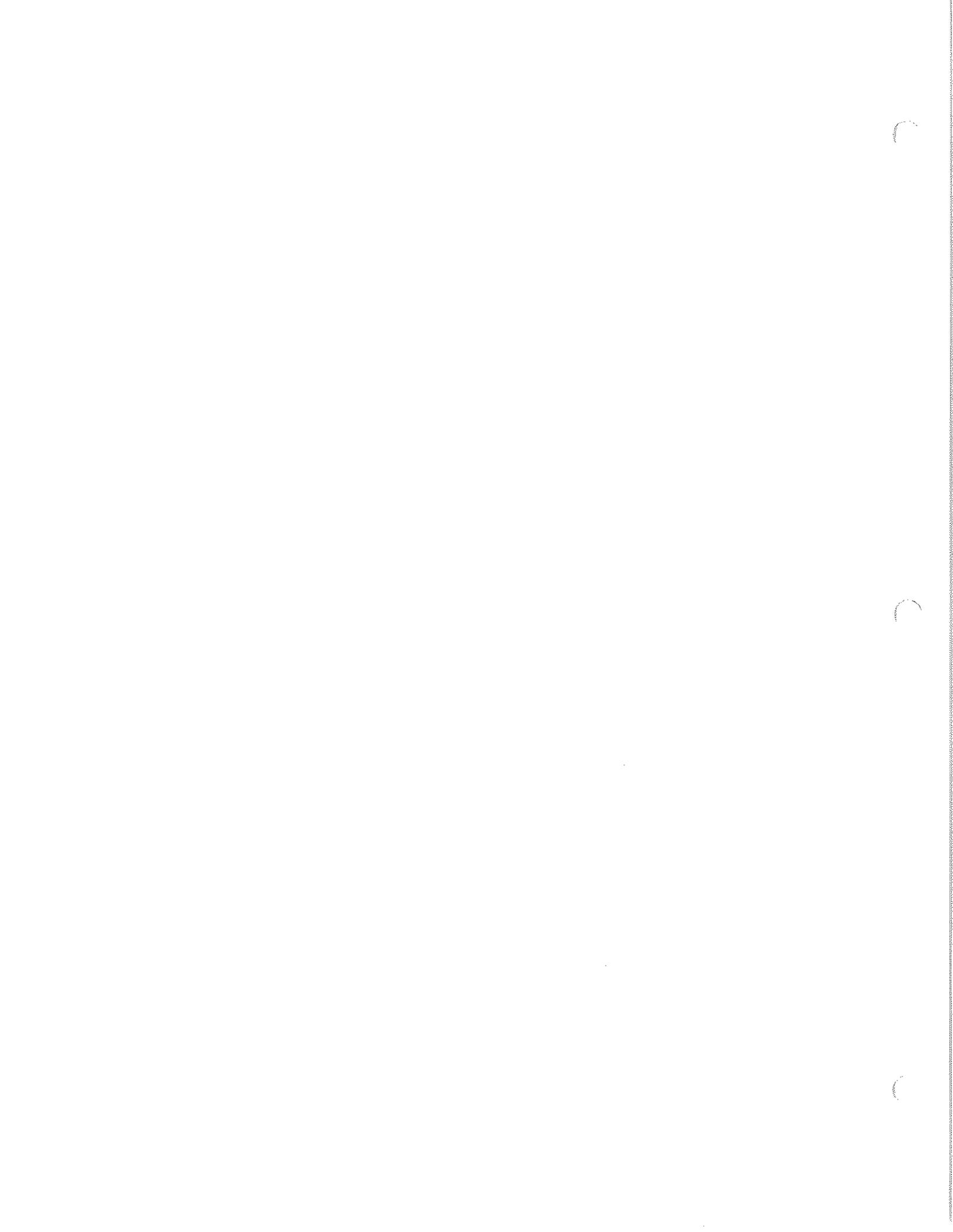
- 7 noviembre se finalizaron las actividades de instalaciones de las redes eléctricas, de voz y datos.
- 21 noviembre finaliza el tiempo contractual de ejecución del proyecto.

Como nota aparte se menciona que según comunicados de referencia JU-BCG09-2017-231 del 2 de octubre y JU-BCG09-2017-273 del 2 de noviembre del año en curso, la interventoría menciona inconsistencias entre los planos: estructural P-70-E /E-101 y plano arquitectónico P-70-B / A-100 en los cuales se indica unas medidas distintas entre el eje de la rampa 3 con relación al eje 2 del bloque educativo. El plano estructural señala una distancia de 4,02 mt y el arquitectónico una distancia de 4,85 mt se finalizó el día 27 de mayo, según anotación en bitácora respaldada con las firmas de los residentes. Los oficios radicados solicitan aclaración y corrección de las inconsistencias presentadas. Como respuesta Construcciones Rubau S.A, mediante oficio G09-FINDETER-2017-447 da respuesta ante las solicitudes efectuadas, siendo esta respuesta incompleta debido a que no se tomó en cuenta las excavaciones ya efectuadas en campo así como la existencia de un talud lateral, razón por la cual los nuevos diseños estructurales de la rampa tuvieron que haber considerado estas nuevas locaciones con el fin de conservar los anchos mínimos de rampa exigidos (1,80 mt). Se menciona que especialista geotécnico Andrés Hillon, en anotación en bitácora del día 7 de noviembre, solicito una nueva implantación de la estructura considerando la existencia del talud lateral, lo cual no fue cumplido por parte del contratista hasta la fecha 21 de noviembre.

DIRECTOR INTERVENTORIA

Código	Versión	Vigencia
FCPPE 01	23/09/2005	
FCPPE 02	05/07/2007	
FCPPE 03	06/05/2008	
01	18/09/2009	

# REGISTRO FOTOGRAFICO



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

NOMBRE DEL PROYECTO:	LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA, Y TECNICA) DE LA ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	EL SOCORRO-CIMARRONES
CONTRATISTA INTERVENTORIA:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG
CONTRATO INTERVENTORIA No.:	PAF-JU20-G09IDC-2015
CONTRATISTA OBRA:	CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA
CONTRATO OBRA No.:	PAF-JU09-G09DC-2015
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01/NOVIEMBRE/2017 HASTA EL 21/NOVIEMBRE/2017



FOTO 1. PANORAMICA ESTADO ACTUAL DE OBRA 21 NOVIEMBRE-2017



FOTO 2. PANORAMICA ESTADO ACTUAL DE OBRA 21 NOVIEMBRE-2017



FOTO 3. PANORAMICA AREA COCINA 21 NOVIEMBRE 2017



FOTO 4 PANORAMICA AREA COCINA 21 NOVIEMBRE 2017

100

100

100

100

100

100

100

100

100

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



FOTO 7. – INSTALACION ACERO VIGAS AEREAS EJE 1 (A-D)- ACTIVIDAD NO CONTEMPADA EN PAGO POR NO SER RECIBIDA A SATISFACION POR INTERVENTORIA



FOTO 8 - INSTALACION ACERO VIGAS AEREAS EJE 2 (A-D)- ACTIVIDAD NO CONTEMPADA EN PAGO POR NO SER RECIBIDA A SATISFACION POR INTERVENTORIA



FOTO 9. INSTALACIONES SANITARIAS BAÑO AREA VESTIER- FECHA 21 NOVIEMBRE 2017



FOTO 10. INSTALACIONES SANITARIAS LAVAPLATOS AREA LABORATORIOS FECHA 21 NOVIEMBRE 2017

Handwritten text, possibly a signature or name, located in the upper left quadrant of the page.

Handwritten text, possibly a signature or name, located in the upper right quadrant of the page.

Small handwritten mark or signature at the top right edge.

Small handwritten mark or signature in the middle right edge.

Small handwritten mark or signature at the bottom right edge.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



FOTO 11. INSTALACIONES ELECTRICAS A TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS- FECHA 21 NOVIEMBRE 2017



FOTO 12. CAJILLA INSPECCION SISTEMA DE MMALA PUESTA A TIERRA - FECHA 21 NOVIEMBRE 2017



FOTO 13. PANORAMICA ESTADO ACTUAL MEJORAMIENTO BAJO ZAPATAS ESTRUCTURA DE RAMPA- 21 NOVIEMBRE 2017



FOTO 14. PANORAMICA ESTADO ACTUAL MEJORAMIENTO BAJO ZAPATAS ESTRUCTURA DE RAMPA- 21 NOVIEMBRE 2017

1000

1000

1000

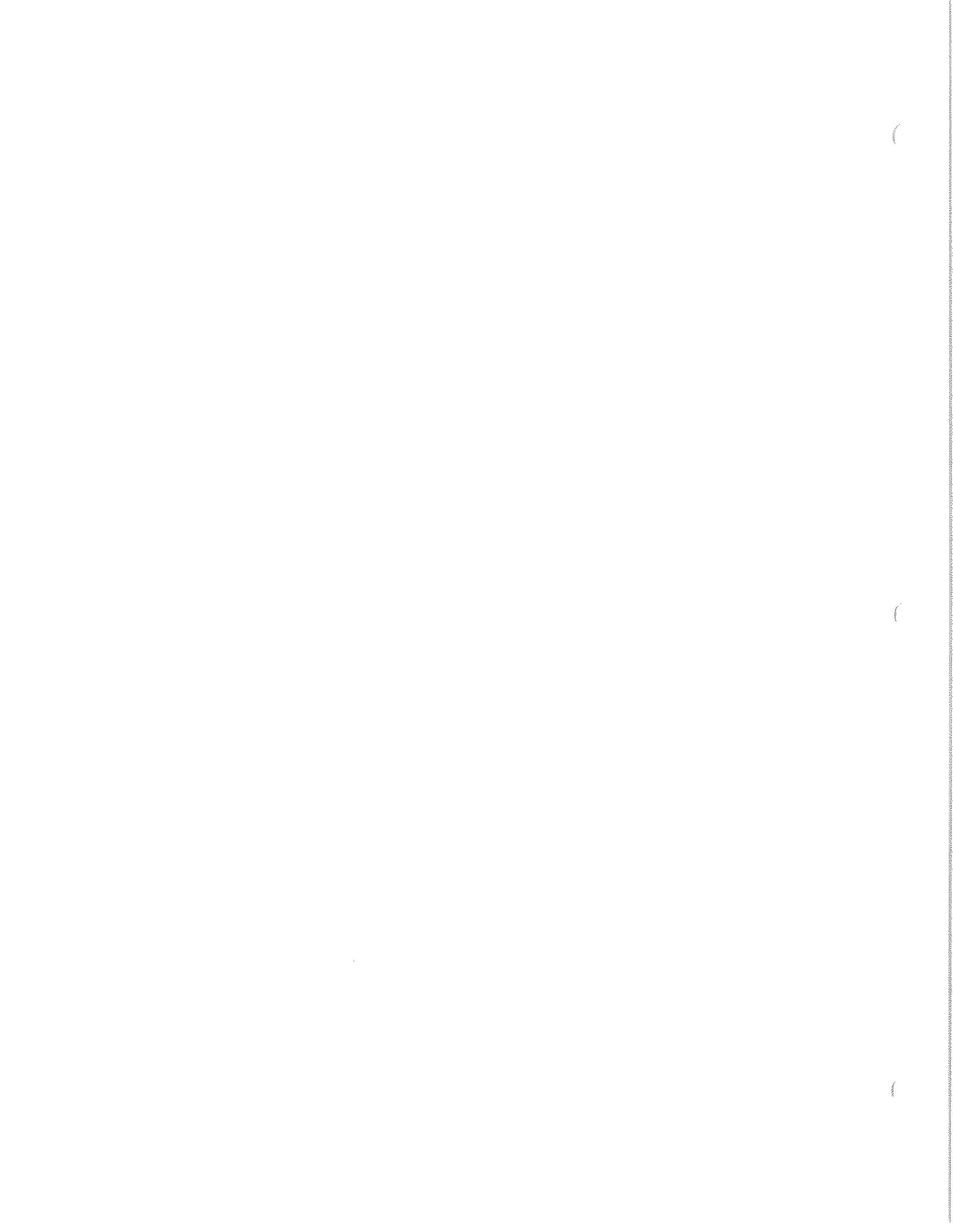
1000

1000

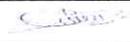
# CONTROL DE PERSONAL

Anexo Formato Control Personal

MES MAYO



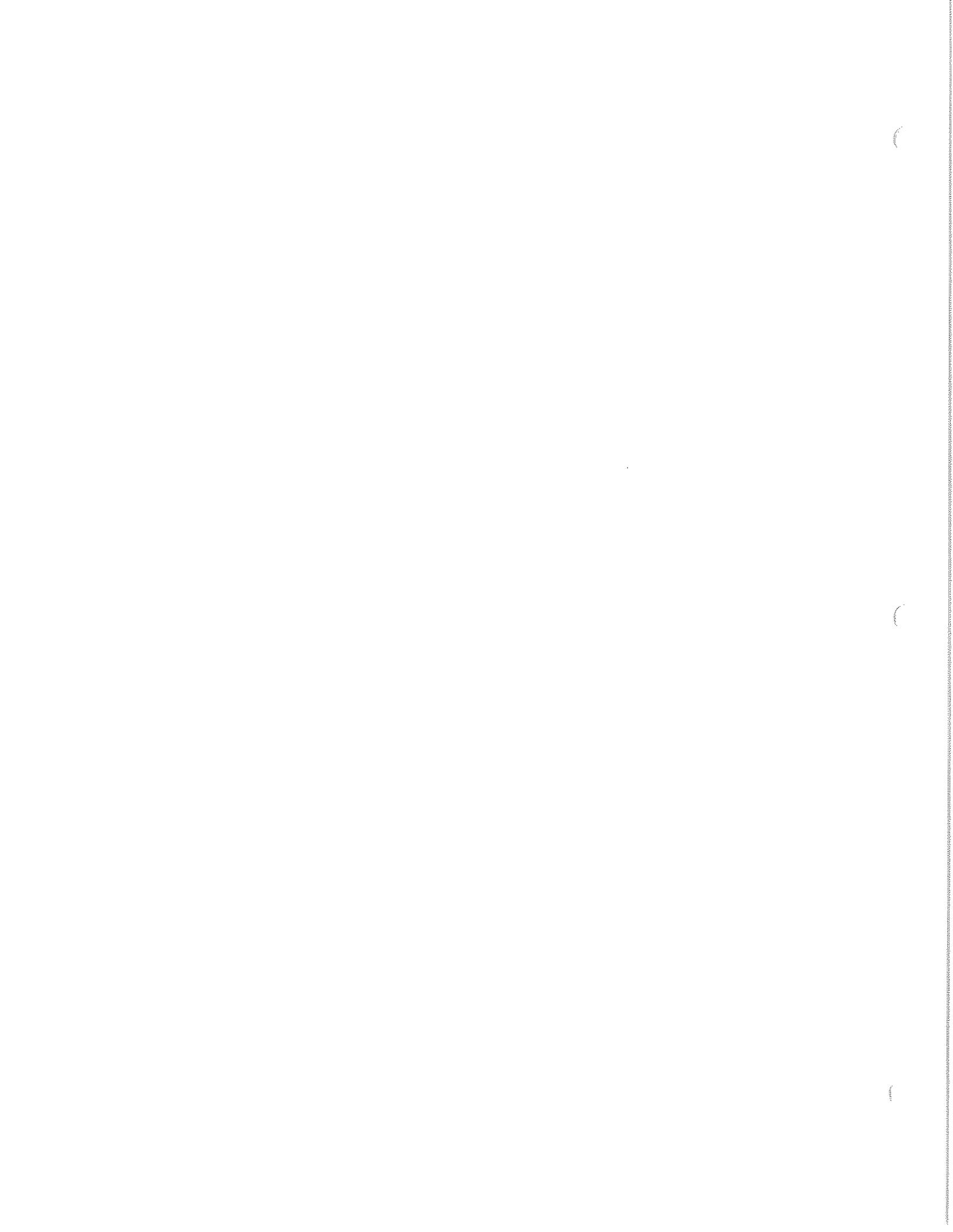
# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

LIBERTAD Y ORDEN		CONTROL DE PERSONAL		Versión	Código	 Findeter Financiera del Desarrollo																														
		Vigencia a partir de 29/04/2010		03	FMI021																															
<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>																																				
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL		22-may-17		Y EL	31-may-17	PLAZO: 180																														
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU		CONTRATO No.		PAF-JU09-G09DC-2015																														
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA G09		CONTRATO No.		PAF-JU20-G09DC-2015																														
<b>PERSONAL DEL CONTRATISTA</b>																																				
FECHA	MES MAYO																															OBSERVACIONES				
CARGO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
DIRECTOR																										1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PROFESIONAL SISOMA																										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESIDENTE																										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ALMACENISTA																																				
OFICIAL																																				
AYUDANTE																																				
TOPOGRAFIA																																			2	2
SOCIAL																										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INGENIERO DE CALIDAD																										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ADMINISTRATIVO																										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PERSONAL CONTRATISTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																															SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N		
MANO OBRA NO CALIFICADA																																0	0,00%			
De la región																																0	0,00%			
De fuera de la región																																0	0,00%			
MANO OBRA CALIFICADA																																0	0,00%			
De la región																																0	0,00%			
De fuera de la región																																0	0,00%			
PROFESIONALES - TÉCNICOS																																0	0,00%			
De la región																																5	75,92%			
De fuera de la región																																1	15,78%			
POBLACIÓN VULNERABLE																																0	0,00%			
En proceso de reinserción social																																0	0,00%			
En condición de desplazamiento																																0	0,00%			
MUJERES																																0	0,00%			
Mano de Obra no Calificada																																0	0,00%			
Mano de Obra Calificada																																0	0,00%			
Profesionales - Técnicos																																2	2,77%			
PROVEEDORES																																				
Local																																				
Nacional																																				
Internacional																																				
*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FONADE".																																				
COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA:																																				
_____ _____ _____																																				
Firma:  Nombre: SILVIA LARA RIVERA DIRECTORA DE INTERVENTORÍA																																				
Código	Versión	Vigencia																																		
FGP/E38	01	23/09/2005																																		
	02	09/05/2003																																		



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

 Libertad y Orden	<b>CONTROL DE PERSONAL</b> Vigencia a partir de 29/04/2010	Versión 03	Código FMI021	 Financiera del Desarrollo																													
<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>																																	
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL		22-may-17	Y EL	31-may-17 PLAZO: 180																													
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU																															
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA G09																															
		CONTRATO No.	PAF-JU09-G09DC-2015																														
		CONTRATO No.	PAF-JU20-G09DC-2015																														
<b>PERSONAL DE LA INTERVENTORIA</b>																																	
FECHA	<b>MES MAYO</b>																																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
<b>CARGO</b>																															<b>OBSERVACIONES</b>		
DIRECTOR																								1	1	1	1	1			1	1	
PROFESIONAL SISOMA																																	
RESIDENTE																								1	1	1	1	1					
ALMACENISTA																																	
OFICIAL																																	
AYUDANTE																																	
TOPOGRAFIA																																	
SOCIAL																							1	1	1	1	1						
INGENERO DE CALIDAD																								1	1	1	1	1					
ADMINISTRATIVO																								1	1	1	1	1					
<b>PERSONAL CONTRATISTA</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	4	4	5			5	4	<b>TOTAL PERIODO</b>	<b>37</b>
<b>PROCEDENCIA / CONDICIÓN</b>	<b>MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*</b>																										<b>SUMATORIA</b>	<b>PORCENTAJE</b>	<b>CUMPLE SIN</b>				
<b>MANO OBRA NO CALIFICADA</b>																											0	0,00%					
De la región																											0	0,00%					
De fuera de la región																											0	0,00%					
<b>MANO OBRA CALIFICADA</b>																											0	0,00%					
De la región																											0	0,00%					
De fuera de la región																											0	0,00%					
<b>PROFESIONALES - TÉCNICOS</b>																											0	0,00%					
De la región																											1	1,32%					
De fuera de la región																											1	1,32%					
<b>POBLACIÓN VULNERABLE</b>																											0	0,00%					
En proceso de reinserción social																											0	0,00%					
En condición de desplazamiento																											0	0,00%					
<b>MUJERES</b>																											0	0,00%					
Mano de Obra no Calificada																											0	0,00%					
Mano de Obra Calificada																											0	0,00%					
Profesionales - Técnicos																											2	2,14%					
<b>PROVEEDORES</b>																																	
Local																																	
Nacional																																	
Internacional																																	
<p><small>*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FCNADE".</small></p>																																	
COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA:   																																	
Firma: _____ Nombre: SILVIA LARA RIVERA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Código</th> <th>Versión</th> <th>Vigencia</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">FGPFE38</td> <td>01</td> <td>23/09/2005</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>09/05/2008</td> </tr> </table>					Código	Versión	Vigencia	FGPFE38	01	23/09/2005	02	09/05/2008																					
Código	Versión	Vigencia																															
FGPFE38	01	23/09/2005																															
	02	09/05/2008																															



## MES JUNIO

CONTROL DE PERSONAL		Codigo: 10 Version: 1																															
INFORMACIÓN GENERAL																																	
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01/06/2017	Y EL	30/06/2017 PLAZO: 180 DIAS																														
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU		CONTRATO No: PAF-JU09-G09DC-2015																														
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		CONTRATO No: PAF-JU20-G09DC-2015																														
PERSONAL DEL CONTRATISTA																																	
FECHA	MES MAYO																														OBSERVACIONES		
CARGO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN		
ESPECIALISTAS																																	
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA			
ALMACENISTA				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
MAESTRO																																	
OFICIAL																														EL PERSONAL FUE SUSPENDIDO DE LAS ACTIVIDADES EL DIA 23 DE JUNIO DEBIDO A QUE LA AFILIACION A ARL ES TIPO I Y POR NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE EN EL SECTOR DE CONSTRUCCION DEBE SER TIPO V			
AYUDANTE																																	
TOPOGRAFIA																																	
TRABAJADORA SOCIAL																														SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO			
SISOMA																														SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO			
INSPECTOR SISOMA																														EL PERSONAL FUE SUSPENDIDO DE LAS ACTIVIDADES EL DIA 23 DE JUNIO DEBIDO A QUE LA AFILIACION A ARL ES TIPO I Y POR NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE EN EL SECTOR DE CONSTRUCCION DEBE SER TIPO V			
INGENIERO DE CALIDAD																														SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO			
ADMINISTRATIVO																														SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO			
<b>PERSONAL CONTRATISTA</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>TOTAL PERIODO</b>	<b>150</b>			
<b>PROCEDENCIA / CONDICION</b>	<b>MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*</b>																														<b>SUMATORIA</b>	<b>PORCENTAJE</b>	<b>CUMPLE SIN</b>
<b>MANO OBRA NO CALIFICADA</b>																														<b>0</b>	<b>0,00%</b>		
De la región																													0	0,00%			
De fuera de la región																													0	0,00%			
<b>MANO OBRA CALIFICADA</b>																													<b>0</b>	<b>0,00%</b>			
De la región																													0	0,00%			
De fuera de la región																													0	0,00%			
<b>PROFESIONALES - TECNICOS</b>																													<b>0</b>	<b>0,00%</b>			
De la región																													0	0,00%			
De fuera de la región																													0	0,00%			
<b>POBLACION VULNERABLE</b>																													<b>0</b>	<b>0,00%</b>			
En proceso de reinserción social																													0	0,00%			
En condición de desplazamiento																													0	0,00%			
<b>MUJERES</b>																													<b>0</b>	<b>0,00%</b>			
Mano de Obra no Calificada																													0	0,00%			
Mano de Obra Calificada																													0	0,00%			
Profesionales - Técnicos																													0	0,00%			
<b>PROVEEDORES</b>																													<b>0</b>	<b>0,00%</b>			
Local																													0	0,00%			
Nacional																													0	0,00%			
Internacional																													0	0,00%			

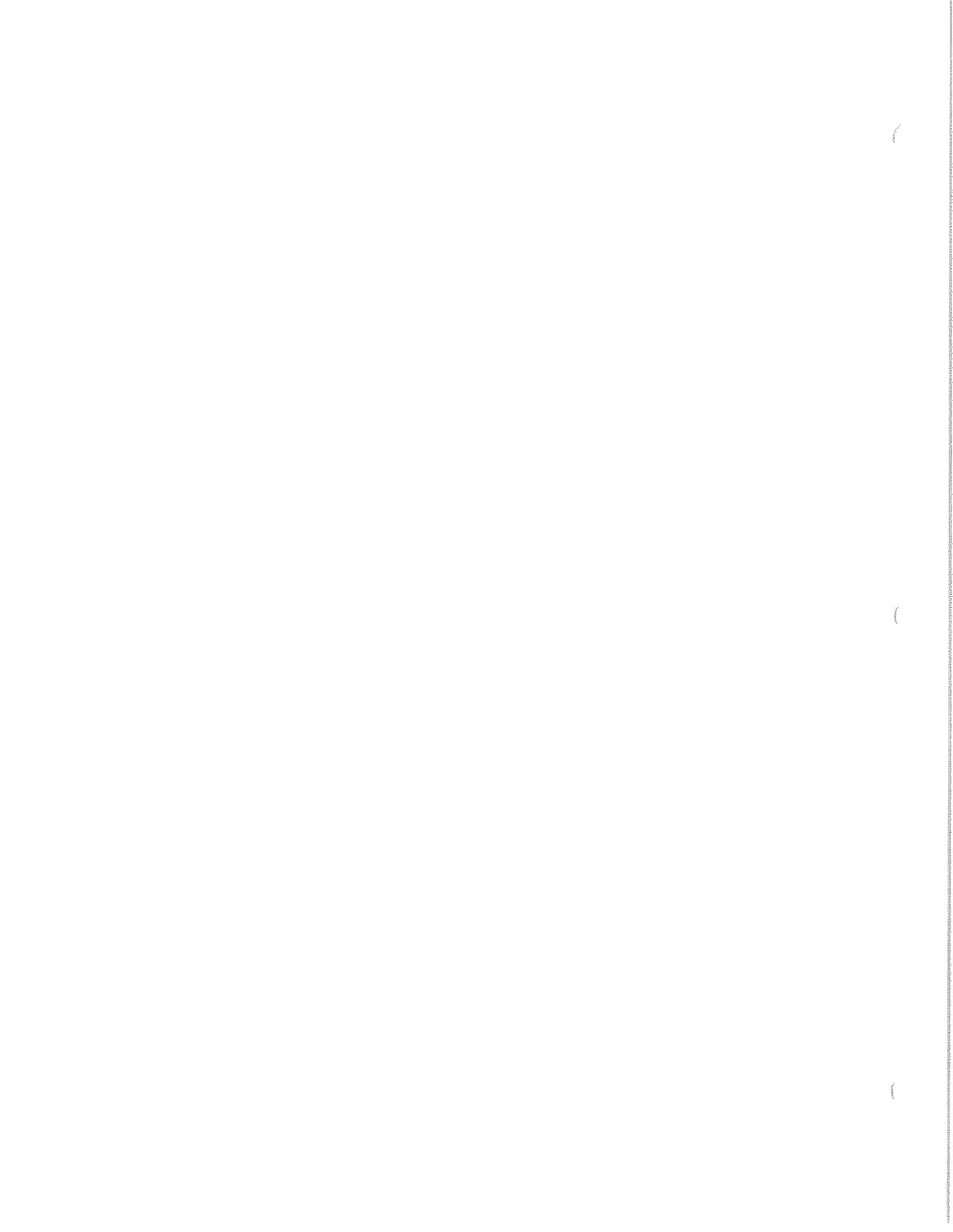
\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORIA:

Se anota que el personal: almacenista, inspector sisoma hacen parte de la empresa inverglobal tam sas, que funciona como subcontratista de Rubau, pero q a la fecha aun no se oficializa como tal a la interventoria. Se anota tambien que el dia 23 de junio la interventoria suspende actividades en obra ya que el maestro, oficial y ayudantes fueron afiliados a la ARL con riesgo tipo I, lo cual no es correcto ya que en la actividad de la construcción la afiliación debe ser riesgo tipo V. Los dias 9 al 12 de junio se ejecuto la actividad de cerramiento del lote.

Firma:   
Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Código	Versión	Vigencia
FOFPEB	01	23/09/2005
	02	09/09/2008



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE PERSONAL																													Código: 10					
INFORMACIÓN GENERAL																													Version: 1					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL											01/06/2017		Y EL		30/09/2017		PLAZO:		180 DIAS						CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015									
CONTRATISTA:											CONSTRUCCIONES RUBAU																		CONTRATO No. PAF-JU20-G09DC-2015					
INTERVENTOR:											CONSORCIO JORNADA UNICA BCG																							
PERSONAL DEL CONTRATISTA																																		
FECHA	MES MAYO																														OBSERVACIONES			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
CARGO																																		
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
ESPECIALISTAS																																		
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
TOPOGRAFIA																																		
TRABAJADORA SOCIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
SISOMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
ADMINISTRATIVO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
PERSONAL CONTRATISTA	6	5	6	0	5	6	6	6	5	6	0	6	5	6	5	6	5	0	6	5	6	5	6	5	0	6	5	6	5	6				
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																											TOTAL PERIODO	145					
MANO OBRA NO CALIFICADA																												0	0,00%					
De la región																												0	0,00%					
De fuera de la región																												0	0,00%					
MANO OBRA CALIFICADA																												0	0,00%					
De la región																												0	0,00%					
De fuera de la región																												0	0,00%					
PROFESIONALES - TÉCNICOS																												0	0,00%					
De la región	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
De fuera de la región	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
POBLACION VULNERABLE																												0	0,00%					
En proceso de reinserción social																												0	0,00%					
En condición de desplazamiento																												0	0,00%					
MUJERES																												0	0,00%					
Mano de Obra no Calificada																												0	0,00%					
Mano de Obra Calificada																												0	0,00%					
Profesionales - Técnicos																												0	0,00%					
PROVEEDORES																																		
Local																																		
Nacional																																		
Internacional																																		

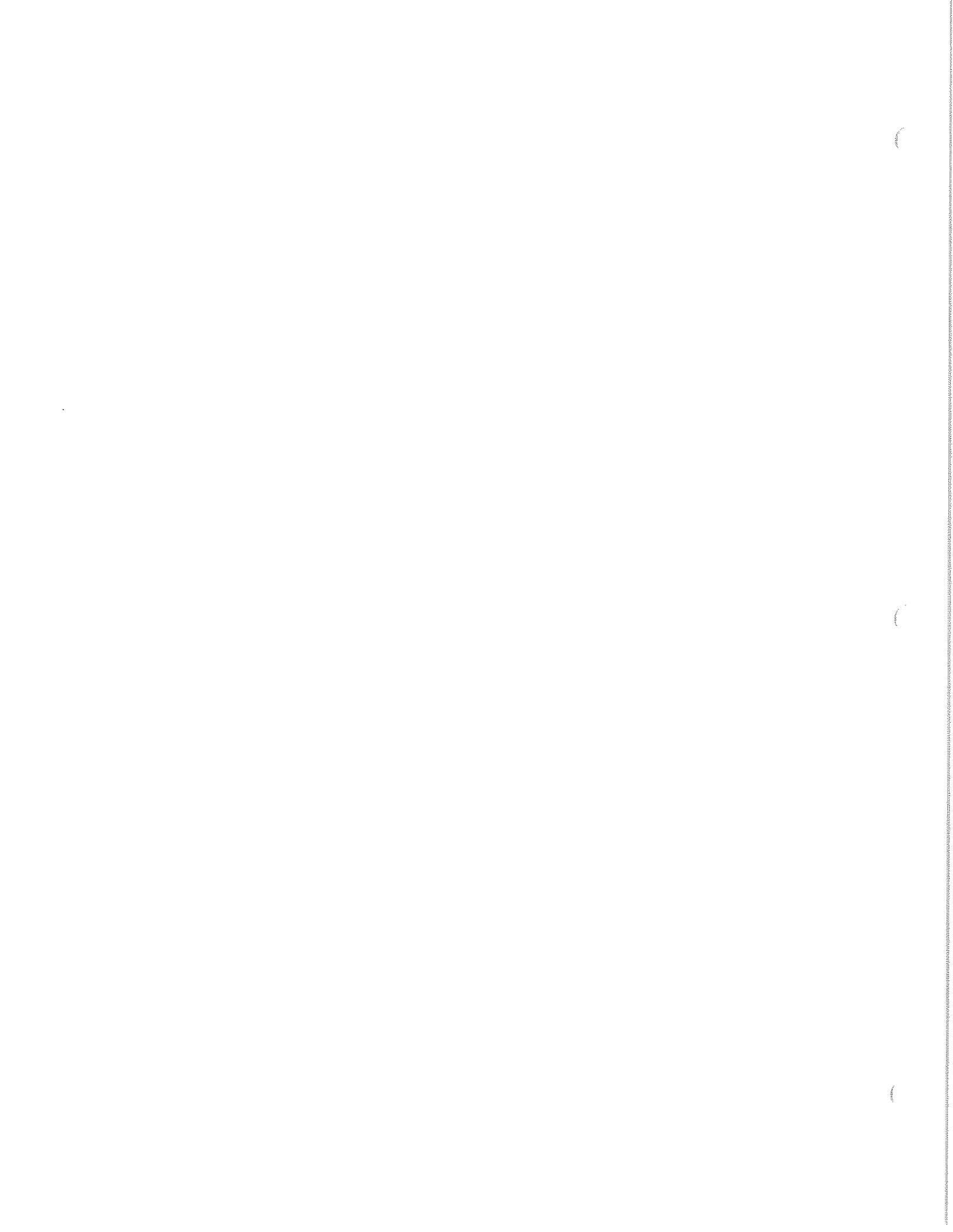
\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permiten el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA:

El día 27 de junio se llevo a cabo la reunion de gestion social en la obra, en compañía de la trabajadora social tanto del contratista como de la interventoría.

Firma:   
 Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
 DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Código	Version	Vigencia
FGPPE18	01	23/09/2008
	02	03/05/2003



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES JULIO

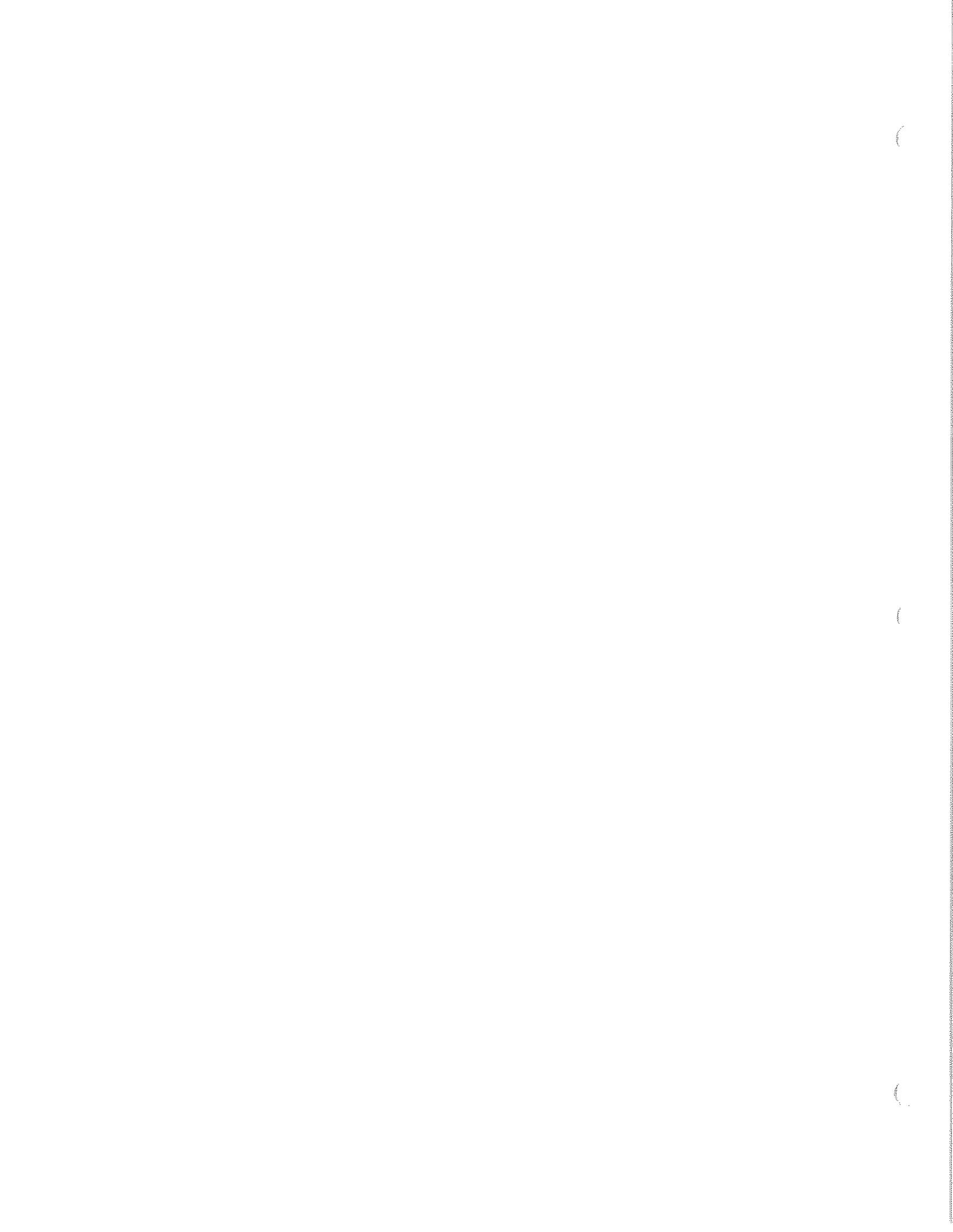
CONTROL DE PERSONAL																														Código: 10					
INFORMACIÓN GENERAL																														Version: 1					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		01/07/2017		Y EL		31/07/2017		PLAZO:		185 DIAS		CONTRATO No.		PAF-JU09-G09DC-2015																					
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU		CONTRATO No.		PAF-JU20-G09IDC-2015		INTERVENOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		CONTRATO No.		PAF-JU20-G09IDC-2015																					
PERSONAL DEL CONTRATISTA OBRA																																			
FECHA	MES JULIO																														OBSERVACIONES				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31			
CARGO																																			
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN		
ESPECIALISTAS																																			
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA		
ALMACENISTA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA		
MAESTRO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA		
OFICIAL	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA		
AYUDANTE	7	7	4	4	4	4	4	4	3	4	7	4	6	5	6	8	7	6	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	EN OBRA		
CONTRAMAESTRO	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA		
TRABAJADORA SOCIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO		
SISOMA																																			
INSPECTOR SISOMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA		
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO		
ADMINISTRATIVO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO		
PERSONAL CONTRATISTA		19	19	14	9	14	14	14	14	0	13	14	17	14	16	16	16	18	17	16	20	19	0	19	19	19	19	19	19	19	19	TOTAL PERIODO	465		
PROCEDENCIA / CONDICIÓN		MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																									SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N						
MANO OBRA NO CALIFICADA																											0	0,00%							
De la región		7	7	4	0	4	4	4	4	0	3	4	7	4	6	5	0	6	8	7	6	10	9	0	9	9	9	9	9	9	9	0	0,00%		
De fuera de la región																																			
MANO OBRA CALIFICADA																											0	0,00%							
De la región		3	3	2	1	2	2	2	2	0	2	2	2	2	3	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0,00%	
De fuera de la región		1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,00%	
PROFESIONALES - TECNICOS																											0	0,00%							
De la región		1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,00%		
De fuera de la región		2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0,00%	
POBLACION VULNERABLE																											0	0,00%							
En proceso de reinserción social																											0	0,00%							
En condición de desplazamiento																											0	0,00%							
MUJERES																											0	0,00%							
Mano de Obra no Calificada																											0	0,00%							
Mano de Obra Calificada																											0	0,00%							
Profesionales - Técnicos																											0	0,00%							
PROVEEDORES																											0	0,00%							
Local																											0	0,00%							
Nacional																											0	0,00%							
Internacional																											0	0,00%							

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permiten el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA:

Firma:   
 Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
 DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Código	Versión	Vigencia
FGPFE38	01	23/05/2005
	02	09/05/2008



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

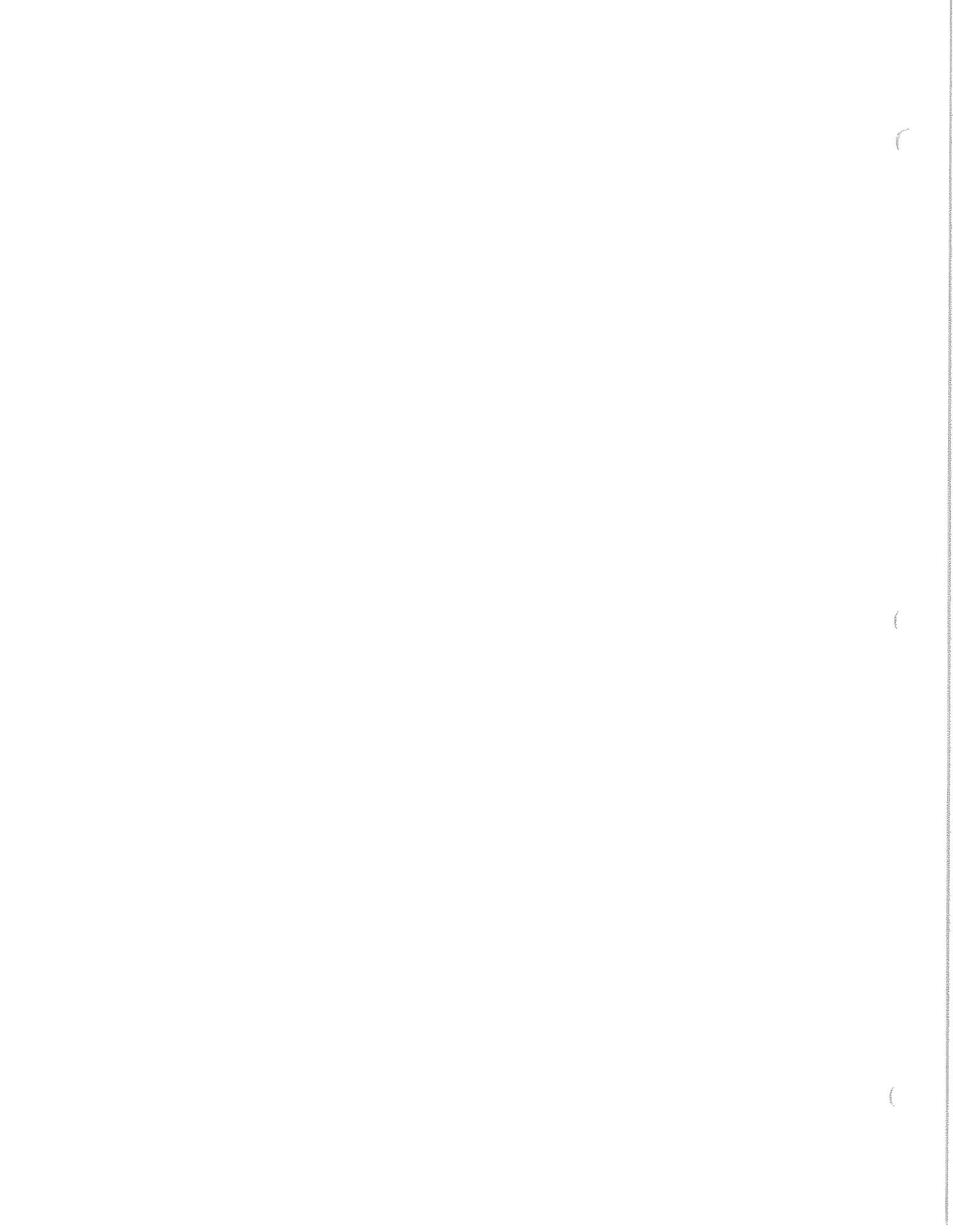
CONTROL DE PERSONAL																												Codigo: 10 Version: 1				
INFORMACIÓN GENERAL																																
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01/07/2017 Y EL 31/07/2017 PLAZO: 185 DÍAS														CONTRATO No. PAF-JU09-G/9DC-2015																		
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUBAU														CONTRATO No. PAF-JU20-G/9DC-2015																		
INTERVENIOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG																																
PERSONAL DEL CONTRATISTA INTERVENTORIA																																
FECHA	MES JULIO																															OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CARGO																																
DIRECTOR	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			
ESPECIALISTAS																																
RESIDENTE	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			
TOPOGRAFÍA																																
TRABAJADORA SOCIAL	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			
SISCOMA	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			
INGENIERO DE CALIDAD	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			
ADMINISTRATIVO	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			
PERSONAL CONTRATISTA	6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6			
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																											SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE SIN		
MANO OBRA NO CALIFICADA																												0	0,00%			
De la región																												0	0,00%			
De fuera de la región																												0	0,00%			
MANO OBRA CALIFICADA																												0	0,00%			
De la región																												0	0,00%			
De fuera de la región																												0	0,00%			
PROFESIONALES - TECNICOS																												0	0,00%			
De la región	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
De fuera de la región	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
POBLACIÓN VULNERABLE																												0	0,00%			
En proceso de reinserción social																												0	0,00%			
En condición de desplazamiento																												0	0,00%			
MUJERES																												0	0,00%			
Mano de Obra no Calificada																												0	0,00%			
Mano de Obra Calificada																												0	0,00%			
Profesionales - Técnicos																												0	0,00%			
PROVEEDORES																																
Local																																
Nacional																																
Internacional																																

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORIA:

Firma:   
 Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Código	Versión	Vigencia
FGPPE3	01	23/09/2005
	02	09/05/2008



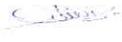
# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES AGOSTO

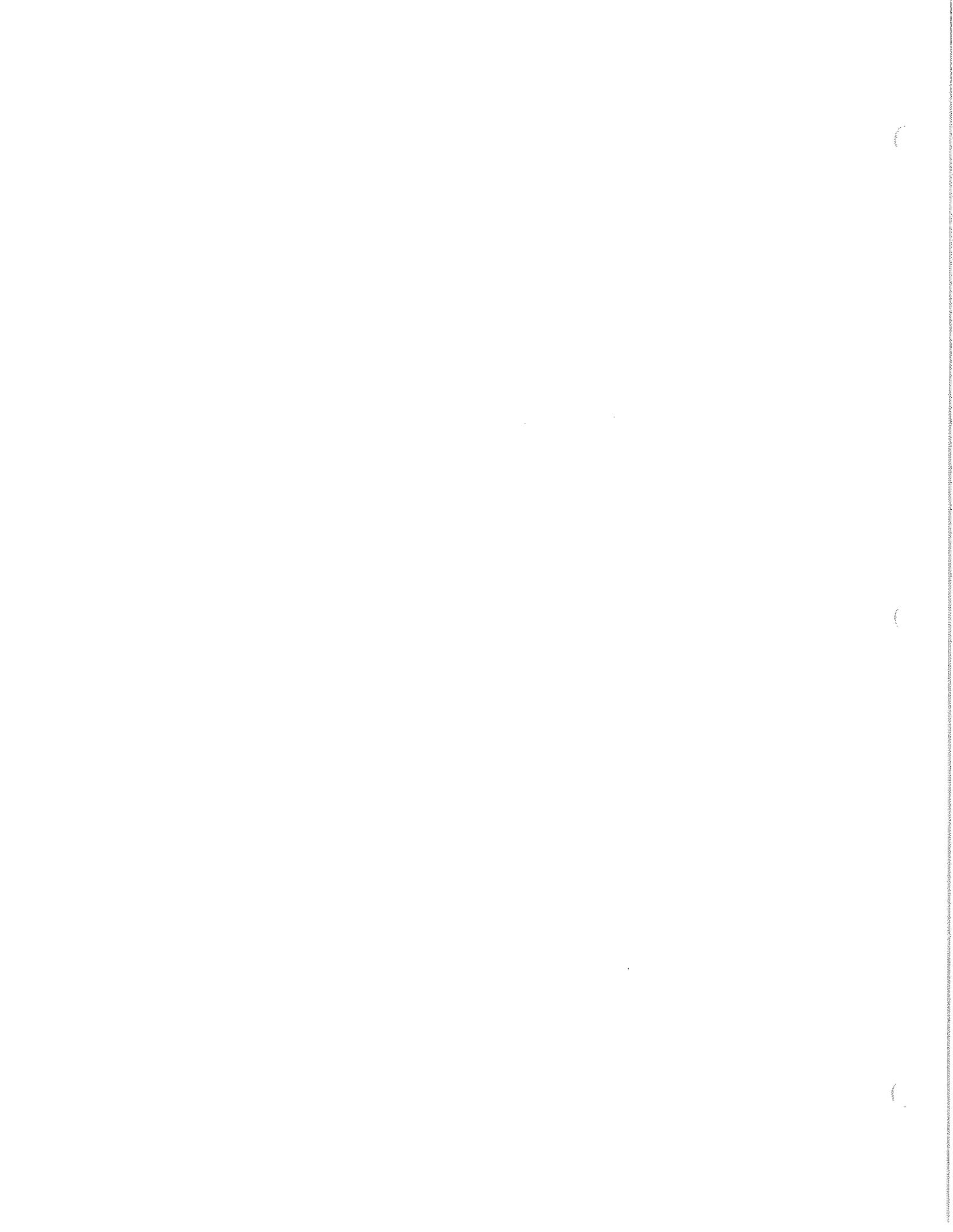
CONTROL DE PERSONAL		Codigo: 10 Version: 1																																
INFORMACIÓN GENERAL																																		
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 de agosto de 2017 Y EL 31 de agosto de 2017 PLAZO: 185 DÍAS																																		
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU	CONTRATO No: PAF-JU09-G09DC-2015																																
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG	CONTRATO No: PAF-JU20-G09DC-2015																																
PERSONAL DEL CONTRATISTA OBRA																																		
FECHA	MES AGOSTO																															OBSERVACIONES		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
CARGO																																		
DIRECTOR	1 1																																	
ESPECIALISTAS																																		
RESIDENTE	1 1																															EN OBRA		
ALMACENISTA	1 1																															EN OBRA		
MAESTRO	1 1																															EN OBRA		
CONTRAMAESTRO	1 1																															EN OBRA		
OFICIAL	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																															EN OBRA		
AYUDANTES	9 9 9 9 9 9 9 9 8 8 8 9 9 9 9 8 7 8 8 11 12 12 12 12 12 9 9 9 9																															EN OBRA		
TOPOGRAFIA																																		
TRABAJADORA SOCIAL	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																															La trabajadora social no se encuentra disponible desde el día 23 de junio y solo se vinculo hasta el día 24 de agosto unicamente hizo presencia en obra el día 11 de agosto y vinculado al proyecto hasta el 28 de agosto		
SISOMA	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1																															vinculado al proyecto desde el día 22 de agosto		
INSPECTOR SISOMA	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																															EN OFICINA		
INGENERO DE CALIDAD	1 1																															EN OFICINA		
ADMINISTRATIVO	1 1																															EN OFICINA		
PERSONAL CONTRATISTA	17 17 17 17 17 17 17 17 16 16 18 16 16 16 14 15 16 16 18 20 20 21 21 21 21 21 17 17 17 17																															TOTAL PERIODO	451	
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																															SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE SIN
MANO OBRA NO CALIFICADA																																0	0,00%	
De la región	2 2 2 2 2 2 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 0																															31	4,22%	
De fuera de la región																																0	0,00%	
MANO OBRA CALIFICADA																																0	0,00%	
De la región	2 0 1 1 1 1 1																															27	0,00%	
De fuera de la región	1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1																															27	0,00%	
PROFESIONALES - TECNICOS																																0	0,00%	
De la región	1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1																															27	0,00%	
De fuera de la región	1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2																															35	0,00%	
POBLACION VULNERABLE																																0	0,00%	
En proceso de reinscripción social																																0	0,00%	
En condición de desplazamiento																																0	0,00%	
MUJERES																																0	0,00%	
Mano de Obra no Calificada																																0	0,00%	
Mano de Obra Calificada	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0																															7	0,00%	
Profesionales - Técnicos	1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1																															27	0,00%	
PROVEEDORES																																		
Local	1 1																																	
Nacional																																		
Internacional																																		

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA:

Firma:   
Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Código	Versión	Vigencia
FGPEP3	01	23/09/2009
	02	02/09/2013



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

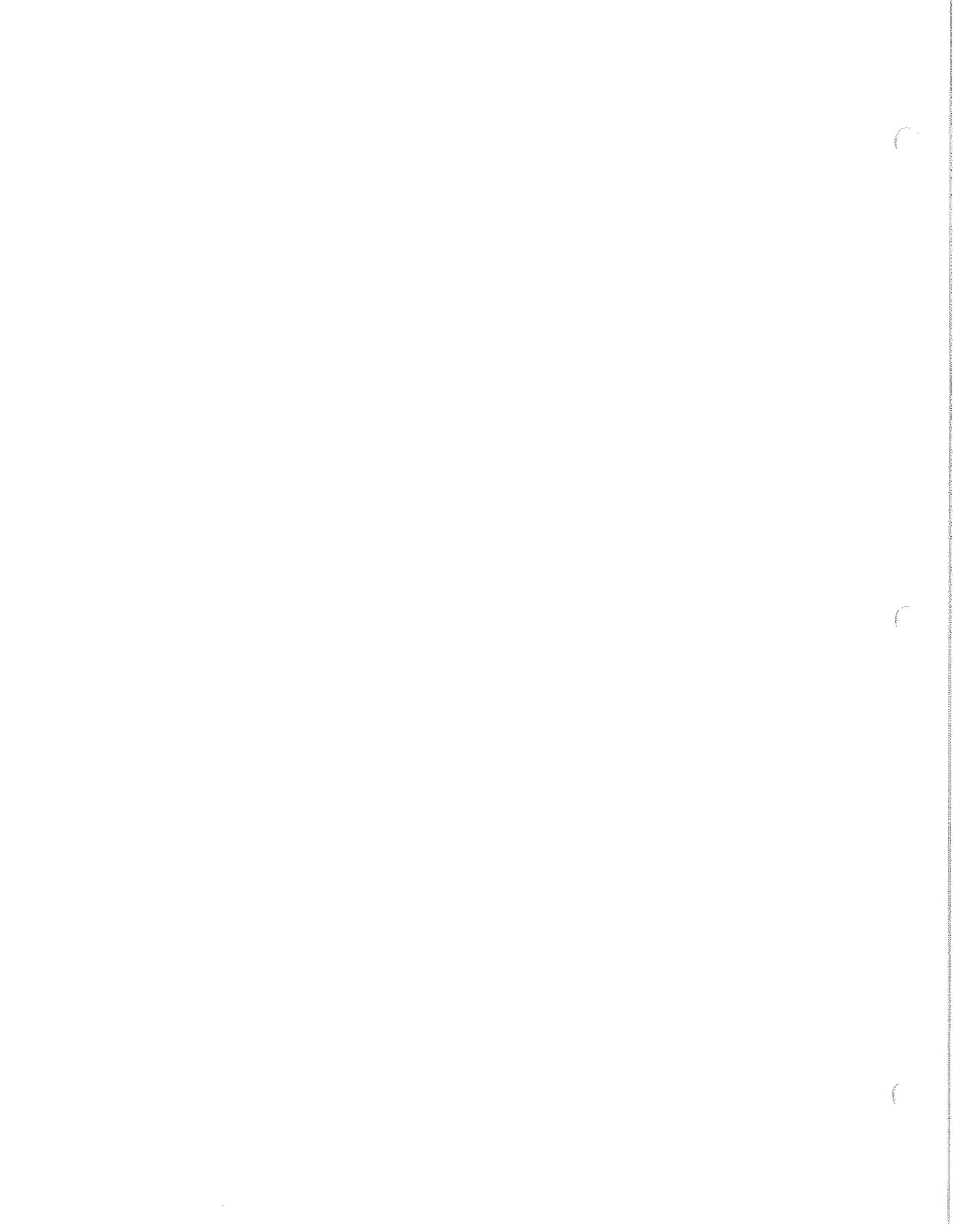
CONTROL DE PERSONAL																															Código: 10 Version: 1				
INFORMACIÓN GENERAL																																			
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL											1 de agosto de 2017											Y EL											31 de agosto de 2017	PLAZO:	185 DÍAS
CONTRATISTA:											CONSTRUCCIONES RUBAU											CONTRATO No.											PAF-JU09-G09DC-2015		
INTERVENOR:											CONSORCIO JORNADA UNICA BCG											CONTRATO No.											PAF-JU20-G09DC-2015		
PERSONAL DEL CONTRATISTA INTERVENTORIA																																			
FECHA	MES AGOSTO																															OBSERVACIONES			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
CARGO																																			
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
ESPECIALISTAS																																			
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
TOPOGRAFIA																																			
TRABAJADORA SOCIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
SISOMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
ADMINISTRATIVO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
PERSONAL CONTRATISTA	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																															SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE SIN	
MANO OBRA NO CALIFICADA																																			
De la región																																			
De fuera de la región																																			
MANO OBRA CALIFICADA																																			
De la región																																			
De fuera de la región																																			
PROFESIONALES - TECNICOS																																			
De la región	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
De fuera de la región	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
POBLACION VULNERABLE																																			
En proceso de reinstación social																																			
En condición de desplazamiento																																			
MUJERES																																			
Mano de Obra no Calificada																																			
Mano de Obra Calificada																																			
Profesionales - Técnicos																																			
PROVEEDORES																																			
Local																																			
Nacional																																			
Internacional																																			

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORIA:

Firma:   
Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Código	Versión	Vigencia
FGPEB3	01	23/09/2005
	02	09/05/2008



MES SEPTIEMBRE

CONTROL DE PERSONAL		Codgo:10																														
INFORMACIÓN GENERAL		Version: 1																														
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01/09/2017 Y EL 30/09/2017	PLAZO:	185 DIAS																													
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU	CONTRATO No.	PAF-JU09-G09DC-2015																													
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG	CONTRATO No.	PAF-JU20-G09DC-2015																													
PERSONAL DEL CONTRATISTA OBRA																																
FECHA	MES SEPTIEMBRE																														OBSERVACIONES	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
CARGO																																
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ESPECIALISTAS																																
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0								
ALMACENISTA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
MAESTRO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
CONTRAMAESTRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OFICIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AYUDANTES	12	12	12	12	12	12	12	12	12	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	9	12
TOPOGRAFIA																																
TRABAJADORA SOCIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
SISOMA	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
INSPECTOR SISOMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ADMINISTRATIVO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PERSONAL CONTRATISTA	20	20	0	20	8	15	20	20	19	0	16	19	19	20	20	0	20	20	19	20	20	19	0	17	20	0	0	0	0	0	0	
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																										TOTAL PERIODO	391				
MANO OBRA NO CALIFICADA	0																										0	0,00%	CUMPLE SIN			
De la región	0																										0	0,00%				
De fuera de la región	0																										0	0,00%				
MANO OBRA CALIFICADA	1																										32	8,18%				
De la región	1																										1	2,56%				
De fuera de la región	1																										31	7,82%				
PROFESIONALES - TÉCNICOS	1																										0	0,00%				
De la región	1																										0	0,00%				
De fuera de la región	2																										2	0,51%				
POBLACION VULNERABLE	0																										0	0,00%				
En proceso de reinserción social	0																										0	0,00%				
En condición de desplazamiento	0																										0	0,00%				
MUJERES	1																										0	0,00%				
Mano de Obra no Calificada	1																										0	0,00%				
Mano de Obra Calificada	1																										1	0,26%				
Profesionales - Técnicos	1																										1	0,26%				
PROVEEDORES	1																										0	0,00%				
Local	1																										1	0,26%				
Nacional	1																										0	0,00%				
Internacional	1																										0	0,00%				

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA:

EL DIA 5 DE SEPTIEMBRE NO HUBO LABORES EN OBRA DEBIDO A CESE DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL POR DEMORA EN PAGO DE QUIENAS.

Firma:   
 Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA



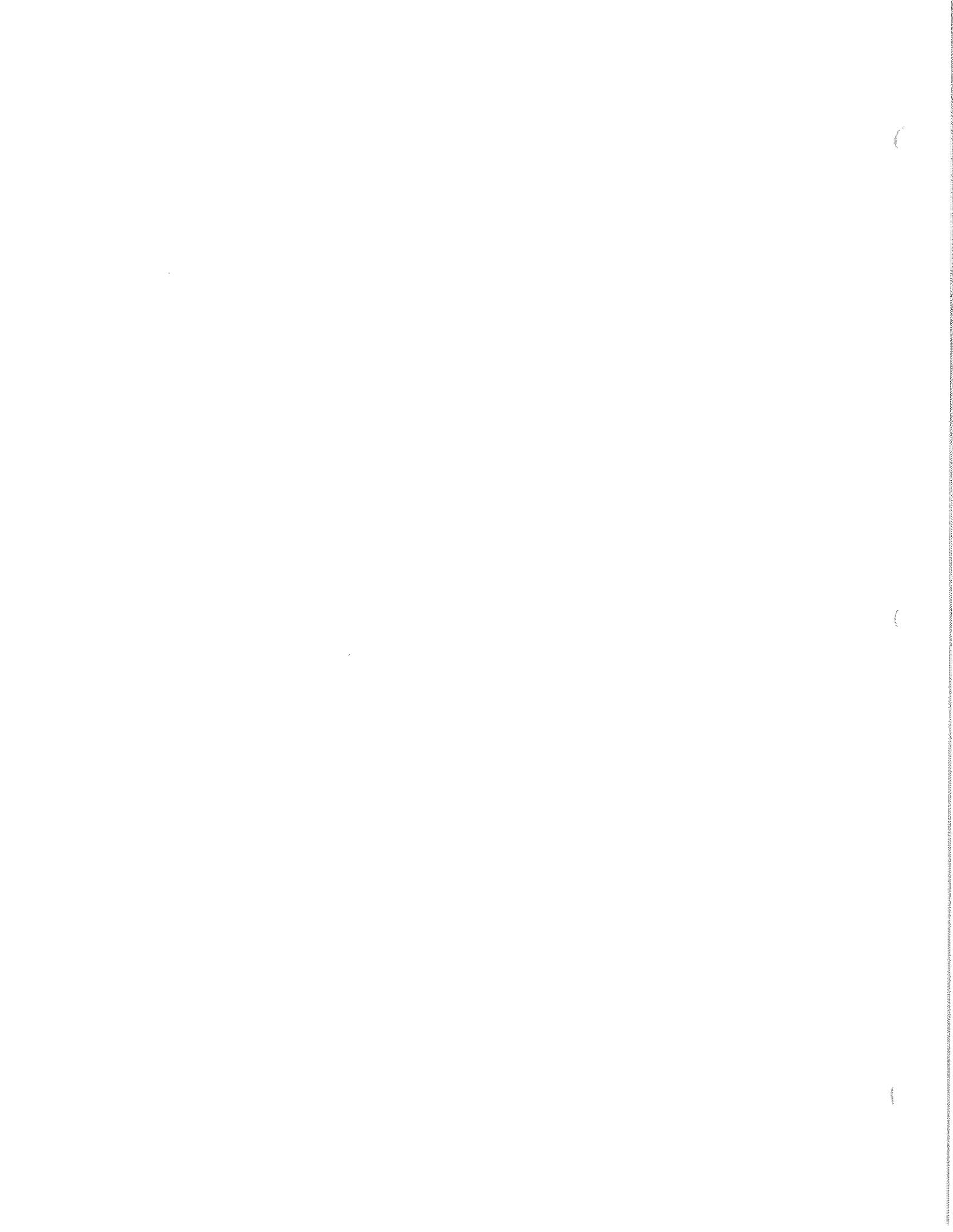
# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE PERSONAL																												Codigo: 10			
INFORMACIÓN GENERAL																												Version: 1			
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL		1/09/2017		Y EL		30/09/2017		PLAZO:		135 DIAS																					
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU																CONTRATO No:		PAF-JU09-G09DC-2015											
INTERVENOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG																CONTRATO No:		PAF-JU20-G09DC-2015											
PERSONAL DEL CONTRATISTA INTERVENTORIA																															
FECHA	MES SEPTIEMBRE																														OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CARGO																															
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ESPECIALISTAS																															
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
TOPOGRAFIA																															
TRABAJADORA SOCIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
SICOMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ADMINISTRATIVO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PERSONAL CONTRATISTA	6	0	6	6	6	6	6	0	5	6	6	6	6	0	6	6	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	6	6	0	TOTAL PERIODO	125
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																								SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE SIN				
MANO OBRA NO CALIFICADA																									0	0,00%					
De la región																									0	0,00%					
De fuera de la región																									0	0,00%					
MANO OBRA CALIFICADA																									0	0,00%					
De la región																									0	0,00%					
De fuera de la región																									0	0,00%					
PROFESIONALES - TECNICOS																									0	0,00%					
De la región	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	100,00%	
De fuera de la región	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	34,00%	
POBLACIÓN VULNERABLE																									0	0,00%					
En proceso de reinserción social																									0	0,00%					
En condición de desplazamiento																									0	0,00%					
MUJERES																									0	0,00%					
Mano de Obra no Calificada																									0	0,00%					
Mano de Obra Calificada																									0	0,00%					
Profesionales - Técnicos																									0	0,00%					
PROVEEDORES																															
Local																															
Nacional																															
Internacional																															

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORIA:

Firma:   
 Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES OCTUBRE

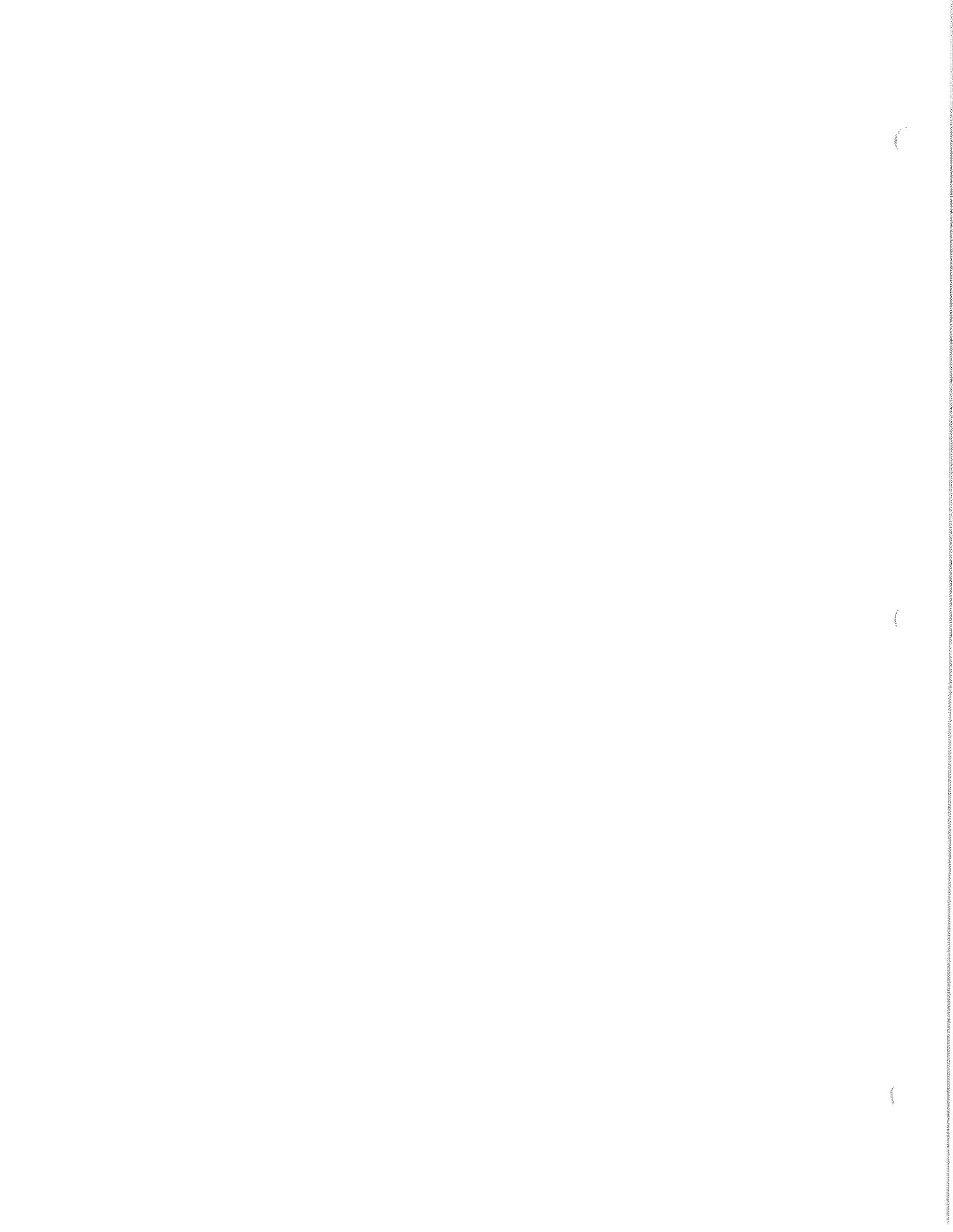
CONTROL DE PERSONAL		Codigo: 10 Version: 1																																
INFORMACIÓN GENERAL																																		
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01/10/2017	Y EL	31/10/2017 PLAZO: 185 DIAS																															
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU		CONTRATO No. PAF-JU09-G99DC-2015																															
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		CONTRATO No. PAF-JU23-G99DC-2015																															
PERSONAL DEL CONTRATISTA OBRA																																		
FECHA	MES OCTUBRE																															OBSERVACIONES		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
CARGO																																		
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ESPECIALISTAS																																		
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
ALMACENISTA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
MAESTRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NO SE CUENTA CON MAESTRO DESDE EL 25 SEP		
CONTRAMAESTRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NO SE CUENTA CON CONTRAMAESTRO DESDE EL 25 SEP		
OFICIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SE CUENTA CON OFICIAL DESDE EL 17 OCTUBRE		
AYUDANTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SE CUENTA CON AYUDANTES DESDE EL 13 DE OCTUBRE		
TOPOGRAFIA																																		
TRABAJADORA SOCIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
SISOMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
INSPECTOR SISOMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
ADMINISTRATIVO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
PERSONAL CONTRATISTA	0	7	7	7	7	7	7	0	7	7	7	7	11	12	0	10	18	18	18	18	18	0	17	11	18	18	18	19	0	19	TOTAL PERIODO: 255			
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																															SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE SIN
MANO OBRA NO CALIFICADA																																0	0,00%	
De la región																																0	0,00%	
De fuera de la región																																0	0,00%	
MANO OBRA CALIFICADA																																0	0,00%	
De la región																																0	0,00%	
De fuera de la región																																0	0,00%	
PROFESIONALES - TÉCNICOS																																0	0,00%	
De la región																																0	0,00%	
De fuera de la región																																0	0,00%	
POBLACION VULNERABLE																																0	0,00%	
En proceso de reinserción social																																0	0,00%	
En condición de desplazamiento																																0	0,00%	
MUJERES																																0	0,00%	
Mano de Obra no Calificada																																0	0,00%	
Mano de Obra Calificada																																0	0,00%	
Profesionales - Técnicos																																0	0,00%	
PROVEEDORES																																0	0,00%	
Local																																0	0,00%	
Nacional																																0	0,00%	
Internacional																																0	0,00%	

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento 'Política Social de FINDETER'.

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA:

EN TODO EL MES DE OCTUBRE NO SE CONTO CON MAESTRO NI CONTRAMAESTRO Y SOLO HASTA EL 13 DE OCTUBRE HUBO AYUDANTES.

Firma:   
Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

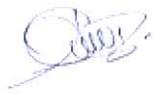


# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

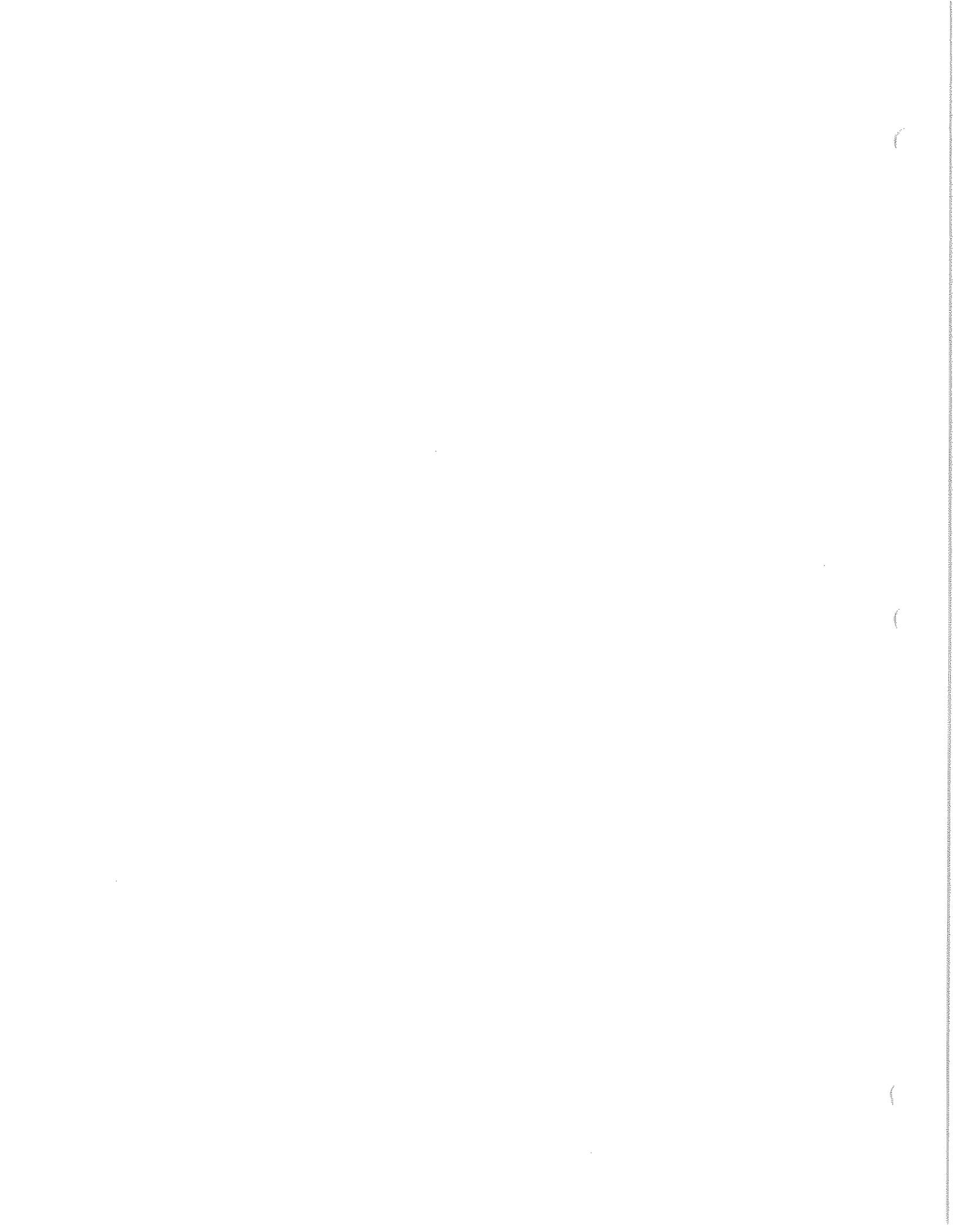
CONTROL DE PERSONAL		Codigo:10 Version: 1																																
INFORMACION GENERAL																																		
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	1/10/2017	Y EL	31/10/2017 PLAZO: 185 DIAS																															
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU		CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015																															
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		CONTRATO No. PAF-JU20-G09DC-2015																															
PERSONAL DEL CONTRATISTA INTERVENTORIA																																		
FECHA	MES OCTUBRE																															OBSERVACIONES		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
CARGO																																		
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ESPECIALISTAS																																		
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
TOPOGRAFIA																																		
TRABAJADORA SOCIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
SISOMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
ADMINISTRATIVO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
PERSONAL CONTRATISTA	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	TOTAL PERIODO	155	
PROCEDENCIA / CONDICION	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																															SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE SIN
MANO OBRA NO CALIFICADA																																0	0,00%	
De la región																																0	0,00%	
De fuera de la región																																0	0,00%	
MANO OBRA CALIFICADA																																0	0,00%	
De la región																																0	0,00%	
De fuera de la región																																0	0,00%	
PROFESIONALES - TECNICOS																																0	0,00%	
De la región	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	135	87,10%	
De fuera de la región	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	17,40%	
POBLACION VULNERABLE																																0	0,00%	
En proceso de reinserción social																																0	0,00%	
En condición de desplazamiento																																0	0,00%	
MUJERES																																0	0,00%	
Mano de Obra no Calificada																																0	0,00%	
Mano de Obra Calificada																																0	0,00%	
Profesionales - Técnicos																																0	0,00%	
PROVEEDORES																																		
Local																																		
Nacional																																		
Internacional																																		

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORIA:



Firma:  
Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

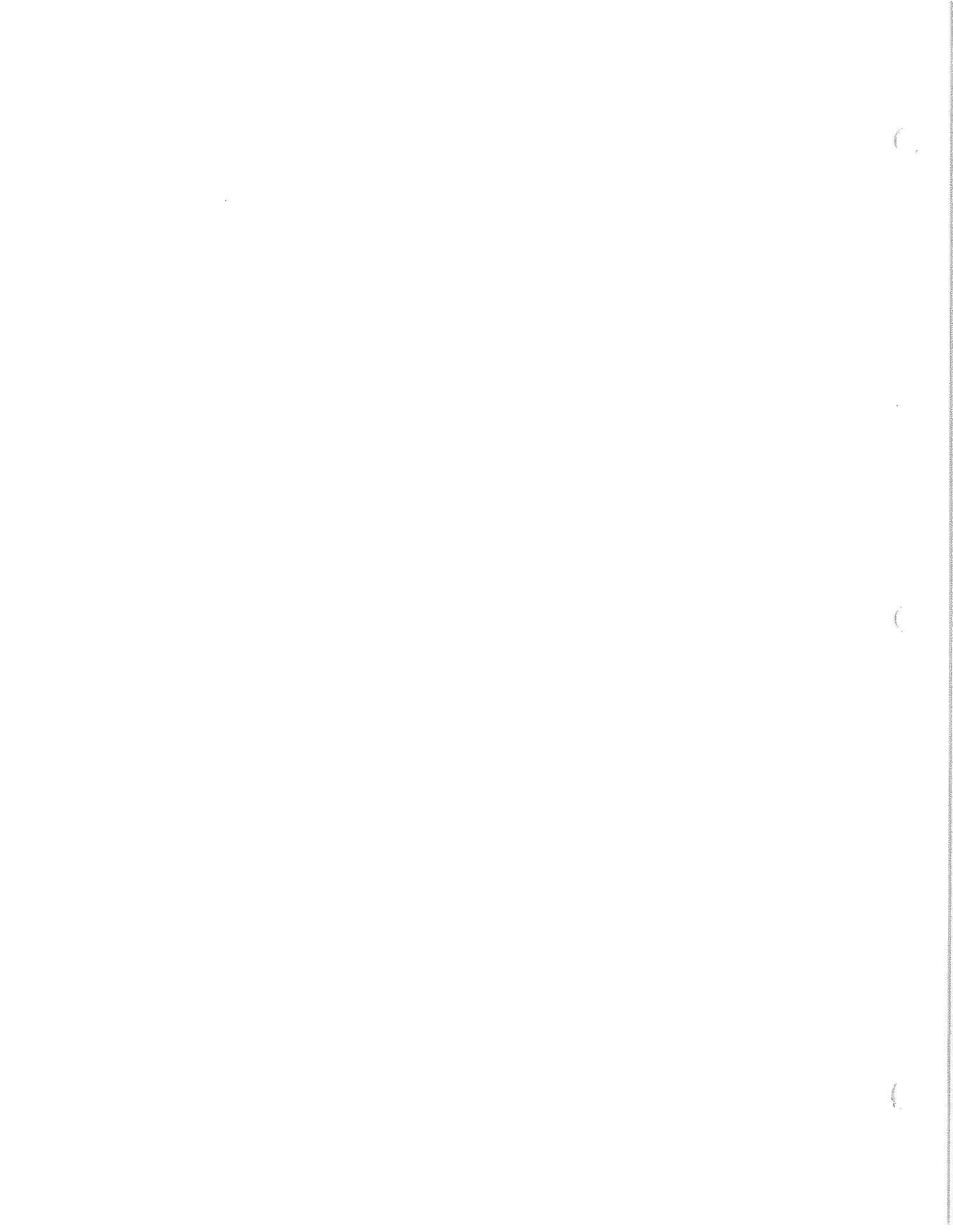
## MES NOVIEMBRE

CONTROL DE PERSONAL		Codigo:10 Version: 1	
INFORMACION GENERAL		PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUBAU		01/11/2017	Y EL 21/11/2017
INTERVENTOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		FLAZO: 185 DIAS	
		CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015	
		CONTRATO No. PAF-JU20-G09DC-2015	
PERSONAL DEL CONTRATISTA OBRA		PERSONAL DEL CONTRATISTA OBRA	
FECHA	MES NOVIEMBRE	OBSERVACIONES	
CARGO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21		
DIRECTOR	1 1		
ESPECIALISTAS			
RESIDENTE	1 1		
ALMACENISTA	1 1		
MAESTRO	0 0	NO SE CUENTA CON MAESTRO DESDE EL 25 SEP	
CONTRAMAESTRO	0 0		
OFICIAL	1 1 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 0 1 1	SE CUENTA CON OFICIAL DESDE EL 17 OCTUBRE	
AYUDANTES	9 9 0 2 0 0 3 2 4 4 4 0 4 4 5 5 5 5 1 0 5 2		
TOPOGRAFIA			
TRABAJADORA SOCIAL	1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1		
SISOMA	1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1		
INSPECTOR SISOMA	1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1		
INGENIERO DE CALIDAD	1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1		
ADMINISTRATIVO	1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1		
<b>PERSONAL CONTRATISTA</b>	<b>17 17 7 10 3 3 11 10 12 12 12 3 12 12 13 11 9 3 14 10 0</b>	<b>TOTAL PERIODO</b>	<b>201</b>
<b>PROCEDENCIA / CONDICIÓN</b>	<b>MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*</b>		<b>SUMATORIA PORCENTAJE CUMPLE S/N</b>
<b>MANO OBRA NO CALIFICADA</b>			<b>0 0,00%</b>
De la región	1 1 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 1 1 0	18	7,88%
De fuera de la región		0	0,00%
<b>MANO OBRA CALIFICADA</b>			<b>0 0,00%</b>
De la región	0 0	0	0,00%
De fuera de la región	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0	22	9,99%
<b>PROFESIONALES - TÉCNICOS</b>			<b>0 0,00%</b>
De la región	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0	20	8,97%
De fuera de la región	2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 1 2 2 2 2 1 2 1 2 2 2 0	27	12,41%
<b>POBLACION VULNERABLE</b>			<b>0 0,00%</b>
En proceso de reinserción social		0	0,00%
En condición de desplazamiento		0	0,00%
<b>MUJERES</b>			<b>0 0,00%</b>
Mano de Obra no Calificada		0	0,00%
Mano de Obra Calificada	1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 0	17	7,91%
Profesionales - Técnicos	1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 0	17	7,91%
<b>PROVEEDORES</b>			<b>0 0,00%</b>
Local	1 1	20	9,95%
Nacional			
Internacional			

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORIA:

Firma:   
 Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

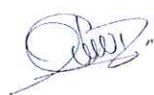


# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

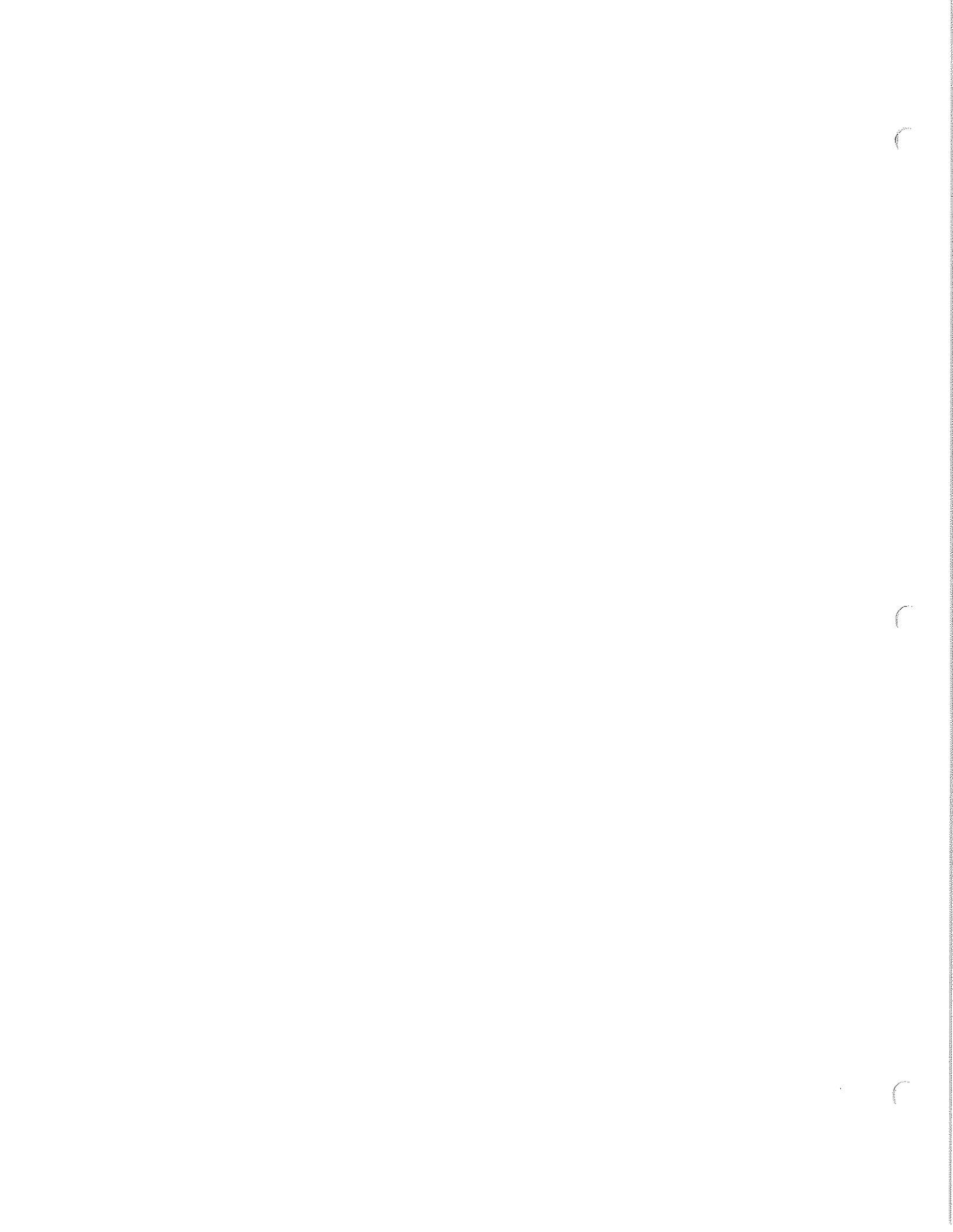
CONTROL DE PERSONAL		Codigo: 10 Version: 1																					
INFORMACIÓN GENERAL																							
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	1/11/2017	Y EL	2/11/2017 PLAZO: 185 DIAS																				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU		CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015																				
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		CONTRATO No. PAF-JU20-G09DC-2015																				
PERSONAL DEL CONTRATISTA INTERVENTORIA																							
FECHA	MES NOVIEMBRE																					OBSERVACIONES	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
CARGO																							
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
ESPECIALISTAS																							
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
TOPOGRAFIA																							
TRABAJADORA SOCIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
SISOMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
ADMINISTRATIVO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
PERSONAL CONTRATISTA	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0			
TOTAL PERIODO																					107		
PROCEDENCIA / CONDICION	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																				SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N
MANO OBRA NO CALIFICADA																					0	0,00%	
De la región																					0	0,00%	
De fuera de la región																					0	0,00%	
MANO OBRA CALIFICADA																					0	0,00%	
De la región																					0	0,00%	
De fuera de la región																					0	0,00%	
PROFESIONALES - TECNICOS																					0	0,00%	
De la región	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
De fuera de la región	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
POBLACION VULNERABLE																					0	0,00%	
En proceso de reinserción social																					0	0,00%	
En condición de desplazamiento																					0	0,00%	
MUJERES																					0	0,00%	
Mano de Obra no Calificada																					0	0,00%	
Mano de Obra Calificada																					0	0,00%	
Profesionales - Técnicos																					0	0,00%	
PROVEEDORES																							
Local																							
Nacional																							
Internacional																							

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORIA:



Firma:  
Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



# CONTROL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Anexo Formato Control Equipos y Equipos de Medición

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES MAYO

	<b>CONTROL DE EQUIPOS</b>			Versión	Código
	Vigencia a partir de 29/04/2010			03	FM 033

INFORMACIÓN GENERAL								
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL			Y EL	FECHA INICIO		CONTRATO No.		
CONSTRUCCIONES RIUELA			23-may-17	31-may-17	23-may-17	PAF-JUB-GBDDC-2015		
CONSORCIO JORNADA UNICA BCG						CONTRATACION.		
						PAF-JUB-GBDDC-2015		
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES	
							DURANTE EL PERIODO RELACIONADO NO SE UTILIZARON EQUIPOS EN CERA	

  
 Firma  
 Nombre SILVIA LARA RIVERA  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

	<b>CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN</b>		
	Vigencia a partir de 29/04/2010		
		Código FV034	

**CONTRATO No. :** PAF-LUB-000-2015

**OBJETO:** ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, ASISTES A DESENOS O DESENOS INICIALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS CERAS DE INYECTADORA EDUCATIVA - LIBROXOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE NARIÑO, QUINDIAO

**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES RUBAL

**INTERVENIOR:** CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Labor a Realizar	Equipo Utilizado por el Contratista				Equipo Utilizado por la Intervención				
	Presión	Equipo	Certificado Calibración No.	Certificado Vigente hasta	No. Serie / ID	Presión	Equipo	Certificado Calibración No.	Certificado Vigente hasta
Localización y replanteo metrológico	Angular: 1.5" A distancia 2mm ±0.1mm	Estación Total Leica	5016	31.07.2017	421419				


  
 Nombre: GERMAN ALVAREZ RODRIGUEZ
   
 \*DIRECTOR DE OBRAS


  
 Firma:
   
 Nombre: SILVA LARA RIVERA
   
 \*DIRECTOR DE INTERVENCIÓN/A

\*Nota: En caso de Quebrar de Ocho. En caso de Consultoría, Director de Consultoría. En Ocho: Representante Legal o Apoderado.
   
 Original: FONVE
   
 Copias: Contratista, Intervención

MES JUNIO

<b>CONFOL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN</b>		
Vigencia a partir de 23/07/2010	Versión 04	Código FMI/034

<b>CONTRATANTE:</b>	IFACLUK002015
<b>OBJETO:</b>	ELABORACION DEL DIAGNOSTICO RESULTADOS ALBUEA, DISEÑOS DE BARRERAS Y LINEAS CONSTRUCCION Y PLANIFICACION DE LAS OBRAS DE RESTRICCIÓN EDUCATIVA - LEON DE ARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO Y COCINA DE LA ESCUELA COMARCALES
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSTRUCIONES RUPUS CUSPACOLUBA
<b>INTERVENIOR:</b>	CONSEJO LOCAL Y CAJONABO

Labor a Realizar	Equipo Utilizado por el Contratista			Equipo Utilizado por la Intervención		
	Presión	Equipo	Certificado Vigente hasta	Presión	Equipo	Certificado Vigente hasta
Localización y reparación de tuberías de 1 y 2 pulgadas	Arg. Jar. 15" A diámetro 2mm -9ppm	Estacion Total Lubca	5016	002mm	Estacion Total Topcon E-105	07/05/2010

*[Firma]*

Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: FCO GERMAN VALEZ RODRIGUEZ  
DIRECCION DE OBRA

*[Firma]*

Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: INES SUCALAFARREZ  
DIRECCION DE INGENIERIA

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

	<b>CONTROL DE EQUIPOS</b>		Version	Código
	Vigencia a partir de <b>29/04/2010</b>		03	FM1033

INFORMACIÓN GENERAL							
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	21-mar-17	Y EL	31-mar-17	FECHA INICIO	21-mar-17		
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES BUSH			CONTRATO No.	F&J-109-96900-3915		
INTERVENIDOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG			CONTRATO No.	F&J-109-96900-3915		
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACION	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
							DURANTE EL PERÍODO O RELACIONADO NO SE UTILIZARON EQUIPOS EN OBRA.

  
 F. RIVERA  
 MONICA SILVALAJSA RIVERA  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MES JULIO

<b>CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN</b>	codigo: 07 version: 1
---------------------------------------	--------------------------

<b>CONTRATO No.:</b>	PKF-LJUN-0002-2015
<b>OBJETO:</b>	LANTENIMIENTO INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA Y TECNICA) DE LA LABORACION DEL DIAGNOSTICO, ESTUDIOS TECNICOS, ALISTE, DISEÑO Y DISEÑO DE EQUIPOS, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA... UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO, GRUPO DE EMPL. SOCIOECONOMICO DE OMBRESENE.
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSTRUCCIONES SURKUS S.U.S.A.S. COLOMBIA
<b>INTERVENIOR:</b>	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG S.A.S

Labor a Realizar	Equipo Usado por el Contratista			Equipo Usado por la Intervención					
	Prueba	Equipo	Certificado Vigente hasta	No. Serie / ID	Prueba	Equipo	Certificado Calibración No.	No. Serie / ID	Certificado Vigente hasta
Tonaje de rodillos	no se presenta por parte del contratista	Balanza	NA	NA	No se da por parte de la intervención	NA	NA	NA	NA
Esferometria	no se presenta por parte del contratista	manillo	NA	NA					
Ensayo con FCC	no se presenta por parte del contratista	FCC	NA	NA					

*D. Valdez*

Firma: Nombre ARQ. GERMAN VALEZ RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS

*[Signature]*

Firma: Nombre ING. SIMA LARA RIVERA  
DIRECTOR DE INTERVENCIÓN

Objeto: FNCIETB  
Cargo: Contrista, Interventor

Código	Mes	Número
01	01	270000001
02	02	000000002
03	03	000000003

## MES AGOSTO

CONTROL DE EQUIPOS		Objeto: 07 Versión: 1					
INFORMACIÓN GENERAL							
PERIODO COMIENZO DEL CONTRATO:	01/08/2017	FECHA FIN DEL CONTRATO:	31/08/2017				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RIVERA	CONTRATO No.:					
INTERVENIOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG	CONTRATACION:					
PAF: LLD-GBO-D-2015							
PAF: LLD-GBO-D-2015							
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
AFISORADOR SALPIN	S	S		S	CEMEL SOCORRO SEDE CIVILIZACION	COMPACTACION MEJORAMIENTO SELO BUDORJAC DE CONTRAFISO	
MEZCLADORA DE CONCRETO	S	S		S	CEMEL SOCORRO SEDE CIVILIZACION	FUNDON CONCRETOS 300 PSI Y 400 PSI (COMBACION REDUSTALES Y COLUMNAS)	
VERIFICADORA DE CONCRETO	S	S		S	CEMEL SOCORRO SEDE CIVILIZACION	FUNDON CONCRETOS 300 PSI Y 400 PSI (COMBACION REDUSTALES Y COLUMNAS)	
PRIMA COMPACTADORA	S	NO		S	CEMEL SOCORRO SEDE CIVILIZACION	COMPACTACION MEJORAMIENTO SELO BUDORJAC DE CONTRAFISO	

Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: Ing. Silvia Lora Rivera  
DIRECTOR DE INTERVENCIÓN

CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN	cdcp_07 version:1
--------------------------------	----------------------

<b>CONTRATO No.:</b>	PF-1009102291E
<b>OBJETO:</b>	LA INTERVENCIÓN TÉCNICA (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA ADOCIÓN DEL PROYECTO ESTUDIOS TÉCNICOS ALISTIA, DEBIDO A DEBIDOS INTERESES, CONSTITUCIÓN Y RESPALDO EN UN DOCUMENTO DE LAS CERCANÍAS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09 EN EL SOCORRO DE CAMPAÑAS
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSTITUCIÓN Y RESPALDO EN UN DOCUMENTO DE LAS CERCANÍAS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09 EN EL SOCORRO DE CAMPAÑAS
<b>INTERVENTOR:</b>	CONSTITUCIÓN Y RESPALDO EN UN DOCUMENTO DE LAS CERCANÍAS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09 EN EL SOCORRO DE CAMPAÑAS

Labor a Realizar	Equipo Utilizado por el Contratista			Equipo Utilizado por la Interventora			
	Presión	Equipo	Certificado Vigente hasta	No. Serie / ID	Presión	Equipo	Certificado Vigente hasta
Resistencia a compresión de otros de control	no se presenta por parte del certificado	requiere de ensayo a compresión	NA	NA	NA	requiere de ensayo a compresión	REPARACIONES O USO INAPROPIADO

*Dada y firmada*

Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: APO GERMAN VALEZ RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OBRA

*[Firma]*

Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: ING SIGAVALBA RIVERA  
DIRECTOR DE INTERVENCIÓN

Ojalá: FINESTER  
Copiar: Contratación Interventora

Código	Unidad	Medida
	01	cantidad
cantidad	02	cantidad
	03	cantidad

## MES SEPTIEMBRE

CONTROL DE EQUIPOS										Código: 07 Versión: 1
INFORMACION GENERAL										
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		01/09/2017	Y EL	30/09/2017	FECHA INICIO	22/05/2017	CONTRATO No.	PAF-JU09-G09DC-2015	CONTRATO No.	PAF-JU29-G09DC-2015
CONTRATISTA:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG								
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG								
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES			
AFISONADOR SALTARIN	SI	SI		SI	C.E.M EL SOCORRO SEDE CIMARRONES	COMPACTACION MEJORAMIENTO SUELO BAJO PLACA DE OCENTRAPISO				
MEZCLADORA DE CONCRETO	SI	SI		SI	C.E.M EL SOCORRO SEDE CIMARRONES	FUNDICION CONCRETOS 4000 PSI (COLUMINAS)				
VIBRADOR DE CONCRETO	SI	SI		SI	C.E.M EL SOCORRO SEDE CIMARRONES	FUNDICION CONCRETOS 4000 PSI (COLUMINAS)				
RANA COMPACTADORA	SI	NO		SI	C.E.M EL SOCORRO SEDE CIMARRONES	COMPACTACION MEJORAMIENTO SUELO BAJO PLACA DE OCENTRAPISO				



Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

<b>CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN - CIMARRONES</b>	codigo: 07 version: 1
--	--------------------------

**CONTRATO No. :** PAF-JUB9-039DC-2015  
**OBJETO:** LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA Y TECNICA) DE LA ELABORACION DEL DIAGNOSTICO, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTE A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO DE EM EL SOCORRO-SEDE CIMARRONES  
**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA  
**INTERVENTOR:** CONSORCIO JORNADA UNICA BCG 009

Labor a Realizar	Equipo Utilizado por el Contratista			Equipo Utilizado por la Interventoria						
	Precisión	Equipo	Certificado Calibración No.	Certificado Vigente hasta	No. Serie / ID	Precisión	Equipo	Certificado Calibración No.	No. Serie / ID	Certificado Vigente hasta
Resistencia a compresion de cilindros de concreto	1 KG	maquina de ensayo a compresion	CNM-3929-86/16	20/01/2018	1-052-9-2029	1 KG	maquina de ensayo a compresion	CNM-3929-85/16	S659-84N12	may-18
Esfuerzo admisible suelo cemento por Esclerometro	NA	esclerometro	EC-325	20/01/2018	15005917	NA	NA	NA	NA	NA
Esfuerzo admisible suelo cemento por Penetrometro Diamante de Cono	NA	Penetrometro dinamico de cono	No se presento	No se presento	No se presento	NA	NA	NA	NA	NA

*Dallas*

**Firma:** Nombre: ING. GUILLERMO MARTINEZ GALINDO  
DIRECTOR DE OBRA

*[Signature]*

**Firma:** Nombre: ING. SYLVIA LARA RIVERA  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original: FINDETER  
Copias: Contratista, Interventoria

MES OCTUBRE

<b>CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN - DIMANONES</b>	código 07 versión 1
---	------------------------

CONTRATANTE:	PPS-LIB-010-2016
OBJETO:	LA INTERVENCIÓN TÉCNICA PARA LA VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA REDONDA DE LAS RECONSTRUCCIONES TÉCNICAS AL SISTEMA DE ENFERMERÍA EN LOS CUARTOS DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL GENERAL DE SAN CARLOS DE CALI. LA VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA REDONDA DE LAS RECONSTRUCCIONES TÉCNICAS AL SISTEMA DE ENFERMERÍA EN LOS CUARTOS DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL GENERAL DE SAN CARLOS DE CALI. LA VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA REDONDA DE LAS RECONSTRUCCIONES TÉCNICAS AL SISTEMA DE ENFERMERÍA EN LOS CUARTOS DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL GENERAL DE SAN CARLOS DE CALI.
CONTRATISTA:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG
INTERVENIOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Labor a Realizar	Equipo Utilizado por el Contratista			Equipo Utilizado por el Interventor			
	Prohibición	Equipo	Certificado Vigente hasta	No. Serie / ID	Prohibición	Equipo	Certificado Vigente hasta
Resistencia a compresión de cilindros de acero en las instalaciones de compresión	NA	material de ensayo a compresión	2001/2018	1-026-9-2238	1 KG	material de ensayo a compresión	0659-04/12 mgj-10
Esfuerzo de tracción de los cables por Esfuerzo de tracción en el cable de acero por Esfuerzo de tracción en el cable de acero	NA	estándar	2001/2018	1000697	NA	NA	NA
Esfuerzo de tracción de los cables por Esfuerzo de tracción en el cable de acero	NA	Resistencia de tracción de acero	No se presentó	No se presentó	NA	NA	NA
Chorro de Corte - resistencia en el cable de acero por Esfuerzo de tracción en el cable de acero							

Firma:  **Ing. GUILLERMO MARTÍNEZ GUALINDO**  
DIRECTOR DE OBRAS

Firma:  **Ing. SILVIA LARIVERA**  
DIRECTORA DE INTERVENCIÓN

Original FRENTE  
Calle Carrera 100 No 100

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE EQUIPOS										Código: 07 Version: 1
INFORMACIÓN GENERAL										
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		01/10/2017	Y EL	31/10/2017	FECHA INICIO	22/09/2017	CONTRATO No.	PAF-JUDS-G952C-2015	CONTRATO No.	PAF-JUDS-G952C-2015
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU								
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG								
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES			
APISONADOR SALTARIN	SI	SI	NO	SI	C.E.M EL SOCORRO SEDE CIMARRONES	COMPACTACION MEJORAMIENTO SUELO BAJO PLACA ZAPATAS RAMPA				
MEZCLADORA DE CONCRETO	SI	SI	NO	SI	C.E.M EL SOCORRO SEDE CIMARRONES	FUNCION CONCRETOS 3000 PSI (PLACA DE CONTRAPISO)				
VIBRADOR DE CONCRETO	SI	SI	NO	SI	C.E.M EL SOCORRO SEDE CIMARRONES	FUNCION CONCRETOS 3000 PSI (PLACA CONTRAPISO)				

Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera  
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MES NOVIEMBRE

CONTROL DE EQUIPOS		Código: 07 Versión: 1					
INFORMACIÓN GENERAL							
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01/11/2017	Y EL	21/11/2017				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES FLEBU	FECHA INICIO	21/09/2017				
INTERVENCIÓN:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG	CONTRATO No.	PAE-JUG-0800-2015				
		CONTRATO No.	PAE-JUG-0800-2015				
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
MEZCLADORA DE CONCRETO	S	S	NO	S	C.E.MEL SOCORRO SEDE CIVARRONES 3000 PSI (PLACA DE CONTRAFESQ)	FUNDICION CONCRETOS	
VIBADOR DE CONCRETO	S	S	NO	S	C.E.MEL SOCORRO SEDE CIVARRONES 3000 PSI (PLACA CONTRAFESQ)	FUNDICION CONCRETOS	
ESCLEROMETRO	S	S	NO	NO	C.E.MEL SOCORRO SEDE CIVARRONES MEJORAMIENTO SAO ZAPATAS RAMPA	CAPACIDAD PORTANTE	
FENETROMETRO DINAMICO DE COCINO	S	S	NO	NO	C.E.MEL SOCORRO SEDE CIVARRONES MEJORAMIENTO SAO ZAPATAS RAMPA	CAPACIDAD PORTANTE	



Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: Ing. Silvia Lora Fivero  
DIRECTOR DE INTERVENCIÓN

**CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN - CIMARRONES**

código: 07  
versión: 1

**CONTRATO No.:** PAF-JUB-000C-2015

**OBJETO:** LA INTERVENCIÓN INTEGRAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA DE LA ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTE A, DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE VALENIA GRUPO 09 DEL SOCORRO SEDE CIARRONES

**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES RUBEN SUAREZ S.A. COLOMBIA

**INTERVENTOR:** CONSORCIO JORNADA UNICA BCG 009

Labor a Realizar	Equipo Utilizado por el Contratista			Equipo Utilizado por la Interventoria		
	Precisión	Equipo	Certificado Calibración No.	Certificado Vigente hasta	No. Serie / ID	Certificado Vigente hasta
Resistencia a compresión de cilindros de concreto fundición placa de contrapiso	1 KG	maquina de ensayo a compresion	CUM-3529-8676	20012018	1-622-S-2029	1 KG maquina de ensayo a compresion CUM-3529-8576
Esfuerzo admisible suelo cemento por Esclerometro - mejoramiento en suelo cemento bajo zapatas rampa	NA	esclerometro	EC-325	20012018	15005917	NA NA
Esfuerzo admisible suelo cemento por Penetrometro Dinamico de Cono - mejoramiento en suelo cemento bajo zapatas rampa	NA	Penetrometro dinamico de cono	El especialista Ing. Andres Hilon presenta certificación del cumplimiento del equipo empleado segun norma INV-E-172.13	El especialista Ing. Andres Hilon presenta certificación del cumplimiento del equipo empleado segun norma INV-E-172.13	NA	NA NA

**OBSERVACIONES:** EL DIA 4 DE NOVIEMBRE SE TOMARON LOS ENSAYOS DE ESCLEROMETRIA Y POC EN LAS ZAPATAS DE RAMPA No C, 'D', 'E' ASI COMO ESCLEROMETRIA EN LA COLUMNA 2-C. SE ACLARA QUE LOS MEJORAMIENTOS DE LAS ZAPATAS DE RAMPA NO SE CUANTIFICARON PARA PAGO EN EL ACTA PARCIAL DE NOVIEMBRE YA QUE EL DISEÑO ORIGINAL REQUIERE REALIZAR Y AUN A LA FECHA, EL CONTRATISTA NO HA SUSTENTADO LOS CAMBIOS REQUERIDOS, CAMBIOS QUE HAN SIDO SOLICITADO REITERADAMENTE POR INTERVENTORIA. SE MENCIONA EL ENSAYO DE RESISTENCIA A COMPRESION DEBIDO A QUE SE REALIZO FUNDICION DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI EN EL AREA DE LABORATORIOS EL DIA 2 DE NOVIEMBRE.

*B. P. Alvarez*  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: ING. GERMAN ANDRES ALVAREZ RODRIGUEZ  
 DIRECTOR DE OBRA

*[Firma]*  
 Nombre: ING. SYLVIA LARA RIVERA  
 DIRECTORA DE INTERVENTORIA

Original: INMETER  
 Copias: Contratista, Interventoria

Código	Vigencia	Operación
02/0002	01	02/0002
02/0002	02	02/0002
02/0002	03	02/0002

# ENSAYOS Y LABORATORIOS

Anexo Formato Control de Inspección de Ensayos

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS										
CONTRATO No. : PAF-JUP5-096C-2015 OBLITO: LA INTERVENCIÓN INTEGRAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9. CEN EL SOCORRO SEDE CHARRONNES CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RIBAU INTERVENIOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL : 01/11/2017 Y EL 30/11/2017										
Fecha	Material	Cantidad para prueba	Nombre Pueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultados		Análisis de Resultados Observaciones / Dicciones tomadas cuando no cumple norma o especificación
								CF	Cumple	
								SN		
05/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	3	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATAS 1G, 1E, 1D, 2G, 2E Y VIGAS DE CIMENTACION EJES 1 (D-G) 2(D-G) D (1-2) E(1-2) G(1-2)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	7 dias 2570 PSI	S	Porcentaje a 7 dias debe ser el 60% (1800 psi) y resultado arroja el 66% por lo tanto cumple con la norma
05/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	3	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATAS 1G, 1E, 1D, 2G, 2E Y VIGAS DE CIMENTACION EJES 1 (D-G) 2(D-G) D (1-2) E(1-2) G(1-2)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	28 dias 2650 PSI	S	Porcentaje a 28 dias debe ser el 65% (2650 psi) según la NSR-10 artículo C.5.6.3.3 literal (b). Resultado es del 56% por lo tanto cumple con la norma.
05/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	3	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATAS 1G, 1E, 1D, 2G, 2E Y VIGAS DE CIMENTACION EJES 1 (D-G) 2(D-G) D (1-2) E(1-2) G(1-2)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	60 dias 3540 PSI	S	Porcentaje 121%. Superior al 100%. Cumple.
11/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	6	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATAS 1A, 1C, 2A, 2C Y VIGAS DE CIMENTACION EJES 1(A-D) 2(A-D) A(1-2) C(1-2)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	7 dias 1270 PSI y 1130 PSI	N	Porcentaje a 7 dias 42 % y 38 % respectivamente. No cumple con la norma que dice 60% a 7 dias.
11/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	6	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATAS 1A, 1C, 2A, 2C Y VIGAS DE CIMENTACION EJES 1(A-D) 2(A-D) A(1-2) C(1-2)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	19 dias 2380 PSI	N	Porcentaje a 19 dias 79 %. No cumple con la norma que debe ser del 80% (2700 psi).
11/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	6	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATAS 1A, 1C, 2A, 2C Y VIGAS DE CIMENTACION EJES 1(A-D) 2(A-D) A(1-2) C(1-2)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	28 dias 2760 PSI y 2770 PSI	S	Porcentaje a 28 dias 52 % y 52% respectivamente. Cumple con la NSR-10 artículo C.5.6.3.3 literal (b). Superior al 85% según la resistencia de diseño 3000 PSI

CONTRATO No. :		CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS		Codigo: 11						
PAF-JUB-CONOC-2015				Version: 1						
OBJETO:										
LA INTERVENTORIA INTEGRAL ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA DE LA ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS, TECNICOS AJUSTES, ADISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 8 - CBM EL SOCORRO SEDE CAMARONES										
CONTRATISTA:										
CONSTRUCCIONES RUBAU										
INTERVENIENTE:										
CONSORCIO JORNADA UNICA BCG										
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL :		01/11/2017		30/11/2017						
11/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	6	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATAS 1A, 1C, 2A, 2C Y VIGAS DE CIMENTACION EJES 1 (A-D) 2(A-D) A1-2) C1-2)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	60 dias 3020 PSI.	S	Porcentaje 101% Superior al 100%. Cumple.
14/09/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PEDESTALES PARA COLUMNAS EJES 1A, 1C, 1D, 1E, 1G, 1F, 2A, 2C, 2D, 2E, 2G, 2F	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	7 dias 3480 PSI y 3080 PSI	S	Porcentaje a 7 dias debe ser el 60% (1800 psi) y los resultados arrojan 87% y 77% lo tanto cumple con la norma.
14/09/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PEDESTALES PARA COLUMNAS EJES 1A, 1C, 1D, 1E, 1G, 1F, 2A, 2C, 2D, 2E, 2G, 2F	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	28 dias 4140 PSI y 4140 PSI	S	28 dias 104% y 104%, respectivamente. Cumple porque supera la resistencia minima que debe ser del 100%.
19/09/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS 1C, 1G, 2G	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	7 dias 3550 PSI y 3500 PSI	S	Porcentaje a 7 dias 86% y 89% respectivamente. Cumplir con la norma que dice 60% a 7 dias.
19/09/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS 1C, 1G, 2G	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	28 dias 5230 PSI y 5210 PSI	S	28 dias 131% y 130%, respectivamente. Cumple porque supera la resistencia minima que debe ser del 100%.
19/09/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS 1C, 1G, 2G	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	60 dias	NA	NO SE PRESENTAN RESULTADOS
21/09/2017	CONCRETO 4000 PSI	3	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS 1E	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	28 dias 5550 PSI y 5540 PSI	S	28 dias 139% y 139%, respectivamente. Cumple porque supera la resistencia minima que debe ser del 100%.
25/09/2017	CONCRETO 4000 PSI	6	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS 2E, 2D	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	14 dias 2680 PSI y 2650 PSI	N	Porcentaje a 14 dias 67% y 66%. No cumple porque es inferior a 65%. Se espera resultados a 28 dias para mirar evolucion.
25/09/2017	CONCRETO 4000 PSI	6	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS 2E, 2D	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	28 dias 3220 PSI y 3260 PSI	N	28 dias 81% y 81%, respectivamente. No cumple. Se llenan dos especimenes adicionales que seran ensayados a 56 dias o en su defecto se solicitara ensayo de esclerometria o extracción de nucleos de los elementos.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTRATO No.:		CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS										Codigo: 11
OBJETO:		Y EL										Version: 1
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES PUBAU										
INTERVENIOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG										
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL:		01/11/2017										30/11/2017
25/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	6	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS 2E, 2D	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	60 dias 4030 PSI y 3920 PSI	S	60 dias 101% y 98% respectivamente. Cumple con la NSR-10 articulo C.5.6.3.3 literal (d). Superior al 85% según la resistencia de diseño 4000 PSI		
30/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA 1A, 2A	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	7 dias 2150 PSI y 2140 PSI	N	Porcentaje a 7 dias 54%. Y 54% respectivamente. No cumple porque es inferior a 70%. Se espera resultados a 14 y 28 dias para mirar evolucion.		
30/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA 1A, 2A	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	28 dias 3970 PSI y 3960 PSI	S	Porcentaje a 28 dias 99 % y 100% respectivamente. Cumple con la NSR-10 articulo C.5.6.3.3 literal (b). Superior al 85% según la resistencia de diseño 4000 PSI		
02/09/2017	CONCRETO 4000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA 1D	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	7 dias 2410 PSI y 2390 PSI	N	Porcentaje a 7 dias 60% y 60% respectivamente. No cumple porque es inferior a 70%. Se espera resultados a 14 y 28 dias para mirar evolucion.		
02/09/2017	CONCRETO 4000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA 1D	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	28 dias 4440 PSI y 4370 PSI	S	28 dias 111% y 105% respectivamente. Cumple porque supera la resistencia minima que debe ser del 100%.		
23/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES A1-C1	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	7 dias 1010 PSI y 1350 PSI	N	7 dias 34% y 45% respectivamente. No cumple porque no supera el 60% según norma		
23/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES A1-C1	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	31 dias 2170 PSI y 2250 PSI	N	31 dias 72% y 75% respectivamente. No cumple porque no supera el 100% según norma. Se evaluara la resistencia del testigo a 60 dias.		
23/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES A1-C1	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	60 dias 2170 PSI y 3390 PSI	S	60 dias 113% Cumple porque supera el 100%.		
25/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES A2-C2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	7 dias 1830 PSI y 1810 PSI	S	7 dias 61% y 60% respectivamente. Cumple porque supera el 60% según norma.		
25/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES A2-C2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	28 dias 3550 PSI y 3690 PSI	S	28 dias 116% y 103% respectivamente. Cumple porque supera el 100%.		
18/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES A1-A2-D1-D2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	7 dias 1350 PSI y 1670 PSI	N	7 dias 46% y 56% respectivamente. No Cumple. Inferior al 60%.		
18/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES A1-A2-D1-D2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	33 dias 2840	S	33 dias 85%. Cumple con la NSR-10 articulo C.5.6.3.3 literal (b). Superior al 85% según la resistencia de diseño 4000 PSI		

CONTRATO No.:		CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS										Código 11
OBJETO:		P45-J004-0000C-2015										Version: 1
CONTRATISTA:		LA INTERMEDIARIA INTEGRAL ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA, Y TECNOLÓGICA DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS AJUSTES A DISERDOS O DISEÑOS INICIALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO S. A. CEBI EL SOCORRO SEDE OMAHONES.										
INTERVENITOR:		CONSTRUCCIONES RIBAU										
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG										
		01/11/2017		Y EL		30/11/2017						
19/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES C1- D1-C2-D2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	14 días 2420 PSI y 2410 psi	S	14 días 81% y 80 % respectivamente. Cumple superior o igual al 80%		
19/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES C1- D1-C2-D2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	28 días 2560 psi y 3070 psi	S	28 días 95% y 102%. Cumple con la NSR-10 superior o igual al 100%.		
20/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES C1- D1-C2-D2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	14 días 2620 psi y 2590 psi	S	14 días 87% y 86%. Cumple superior o igual al 80%		
20/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES C1- D1-C2-D2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	28 días 3220 psi y 3150 psi	S	28 días 106% y 105%. Cumple con la NSR-10 superior o igual al 100%.		
26/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES E1- G2-BODEGAS	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	7 días 1150 psi	N	7 días 38%. No cumple. Inferior al 60%		
26/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES E1- G2-BODEGAS	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	14 días 3220 psi	S	14 días 107%. Cumple Superior al 100%		
26/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES E1- G2-BODEGAS	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	28 días 3260 psi y 3220 psi	S	28 días 110% y 108 %. Cumple Superior al 100%		
27/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES E1- G2-BODEGAS	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	7 días 1050 psi	N	7 días 35%. No cumple inferior al 62%		
27/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES E1- G2-BODEGAS	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	14 días 1760 psi	N	14 días 59%. No Cumple. Inferior al 65%		
01/11/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES E1-E2- G1-G2 Itemo 3 laboratorio	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	14 días 2060 psi y 2200 psi	N	14 días 69% y 73%. No Cumple. Inferior al 80%		
02/11/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO ENTRE EJES E1-E2- G1-G2 Itemo 2 laboratorio	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NTC 673	C	14 días 2100 psi y 2200 psi	N	14 días 70% y 74%. No Cumple inferior al 80%		

CONTRATO No.:		P.M. JUL-2000-2015		CODIGO 11		Versión: 1				
OBJETO:		LA INTERVENCIÓN INTEGRAL ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA DE LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS, ESTUDIOS, TÉCNICOS AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE HATERO GRUPO 3, CON EL ACCESO SEDE CHARRONES								
CONTRATISTA:		CONSTRICCIONES RIBAU								
INTERVENITOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG								
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL:		01/11/2017		Y EL		30/11/2017				
25-oct-17	SUELO CEMENTO	NA	ENSAYO MARTILLO SCHMITH	MEJORAMIENTO SUELO CEMENTO BAJO ZAPATA RAMPA E.I.E 3-B'	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NA	C	14.42 TON/M2	S	CUMPLE POR QUE ES SUPERIOR A 12.5 TON/M2 COMO CAPACIDAD ULTIMA
12-sep-17	SUELO CEMENTO	NA	ENSAYO CON PDC	MEJORAMIENTO SUELO CEMENTO BAJO ZAPATA RAMPA E.I.E 3-B'	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NA	C	19.09 TON/M2	S	CUMPLE POR QUE ES SUPERIOR A 12.5 TON/M2 COMO CAPACIDAD ULTIMA
09-nov-17	SUELO CEMENTO	NA	ENSAYO MARTILLO SCHMITH	MEJORAMIENTO SUELO CEMENTO BAJO ZAPATA RAMPA E.I.E 3-B' 3-C' 3-D' 3-E'	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NA	C	21.52 TON/M2	S	CUMPLE POR QUE ES SUPERIOR A 12.5 TON/M2 COMO CAPACIDAD ULTIMA
09-nov-17	SUELO CEMENTO	NA	ENSAYO CON PDC	MEJORAMIENTO SUELO CEMENTO BAJO ZAPATA RAMPA E.I.E 3-B' 3-C' 3-D' 3-E'	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	NA	C	21.52 TON/M2	S	CUMPLE POR QUE ES SUPERIOR A 12.5 TON/M2 COMO CAPACIDAD ULTIMA

\* Contabilista / Interventor

*Paul Rodríguez*

Nombre: GERMAN ANDRES ALVAREZ RODRIGUEZ  
\*\*DIRECTOR DE OBRA

Firma:

Firma: *[Signature]*  
Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
DIRECTORA DE INTERVENORIA

Original: FINCIET  
Copia: Contrata. Interventoria

Contable	Verifica	Verifica
Presupuesto	CI	2018/02/05
	CC	02/03/2018

# REPORTE DEL ESTADO DEL TIEMPO

Anexo Formato Control Diario del Estado del Tiempo

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES MAYO

 		CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO I.E. JOSE RAMON BEJARANO			
NUMERO DE CONTRATO:		PAF-JU09-G09DC-2015			
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU			
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG			
FECHA:		31 de mayo 2017			
No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	22/05/2017	0	3	NO	lluvia
2	23/05/2017	1	1	NO	lluvia leve
3	24/05/2017	1	2	NO	lluvia leve
4	25/05/2017	1	0	NO	nublado
5	26/05/2017	2	0	NO	nublado
6	27/05/2017	1	0	NO	nublado
7	28/05/2017	1	0	NO	nublado
8	29/05/2017	2	0	NO	nublado
9	30/05/2017	1	0	NO	nublado
10	31/05/2017	3	0	NO	nublado
TOTALES		13	6		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	13
Horas total de Lluvia	6

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



  
 FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)  
 NOMBRE: ING. SILVIA LARA

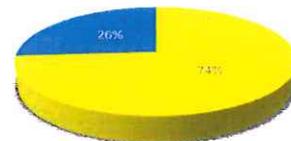
# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES JUNIO

		CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO IEM EL SOCORRO SEDE CIMARRONES			
NUMERO DE CONTRATO:		PAF-JU09-G09DC-2015			
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA			
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09			
FECHA:		30 DE JUNIO DE 2017			
No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de Junio de 2017	8	0	NO	Dia despejado
2	2 de Junio de 2017	0	1	NO	Nublado, lluvias leves durante el dia
3	3 de Junio de 2017	0	0	NO	Nublado
4	4 de Junio de 2017	0	0	NO	Nublado
5	5 de Junio de 2017	4	0	NO	Nublado, lluvias leves durante el dia
6	6 de Junio de 2017	9	0	NO	Dia despejado
7	7 de Junio de 2017	0	1	NO	Dia despejado
8	8 de Junio de 2017	0	0	NO	Dia nublado
9	9 de Junio de 2017	6	0	SI	Dia despejado
10	10 de Junio de 2017	0	2	SI	Lluvias leves
11	11 de Junio de 2017	0	2	SI	Dia nublado
12	12 de Junio de 2017	0	6	SI	Lluvias fuertes 11:00 a.m a 4 p.m y de 4:00 p.m a 5:00 p.m
13	13 de Junio de 2017	0	5	SI	Lluvias fuertes 6:00 a.m a 11:00 A.m
14	14 de Junio de 2017	0	2	NO	Lluvias moderadas
15	15 de Junio de 2017	2	4	SI	Lluvias fuertes 6:00 a.m a 10:00 a.m
16	16 de Junio de 2017	5	0	NO	Dia despejado
17	17 de Junio de 2017	9	0	NO	Dia despejado
18	18 de Junio de 2017	9	0	NO	Dia despejado
19	19 de Junio de 2017	9	0	NO	Dia despejado
20	20 de Junio de 2017	0	3	NO	LLOVIZNA LEVE
21	21 de Junio de 2017	0	2	NO	LLOVIZNA LEVE
22	22 de Junio de 2017	6	0	NO	Dia despejado
23	23 de Junio de 2017	9	0	NO	LLOVIZNA LEVE
24	24 de Junio de 2017	3	1	NO	LLOVIZNA LEVE
25	25 de Junio de 2017				Dia domingo
26	26 de Junio de 2017				dia feriado
27	27 de Junio de 2017	3	0	NO	Dia despejado
28	28 de Junio de 2017	0	0	NO	Dia nublado
29	29 de Junio de 2017				
30	30 de Junio de 2017				
TOTALES		82	29		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	82
Horas total de Lluvia	29

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

*Sylvia Lara Rivera*

FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)  
NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

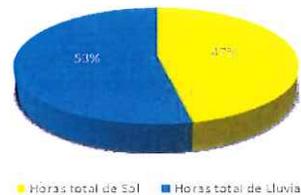
# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES JULIO

No.		FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1		1 de julio de 2017	8	0	NO	sin lluvia
2		2 de julio de 2017	0	0	NO	Nublado
3		3 de julio de 2017	0	0	NO	Nublado
4		4 de julio de 2017	0	0	NO	Nublado
5		5 de julio de 2017	2	0	NO	Nublado
6		6 de julio de 2017	3	0	NO	Día despejado
7		7 de julio de 2017	0	0	NO	Nublado
8		8 de julio de 2017	2	0	NO	Día nublado
9		9 de julio de 2017	0	0	NO	Nublado
10		10 de julio de 2017	0	4	SI	Lloviznas leves 7-11 AM
11		11 de julio de 2017	0	0	NO	Día nublado
12		12 de julio de 2017	0	0	NO	Día nublado
13		13 de julio de 2017	0	0	no	Día nublado
14		14 de julio de 2017	0	0	NO	día nublado
15		15 de julio de 2017	1	0	NO	día nublado
16		16 de julio de 2017	0	0	NA	no laborado
17		17 de julio de 2017	0	9	NO	Llovizna leve de 7-12 pm, lluvia fuerte 1-5 pm
18		18 de julio de 2017	0	5	SI	Llovizna leve de 7-12 pm
19		19 de julio de 2017	9	4,5	SI	LLOVIZNA LEVE 7,30 AM - 12 PM. 2-3 PM
20		20 de julio de 2017	0	3	NO	LLOVIZNA LEVE 7-10 AM
21		21 de julio de 2017	0	0	NO	Nublado
22		22 de julio de 2017	3	0	NO	Día despejado
23		23 de julio de 2017	0	0	NA	NO LABORADO
24		24 de julio de 2017	0	4	SI	LLOVIZNA LEVE 10-12 PM ; 3-5 PM
25		25 de julio de 2017	0	6	SI	LLOVIZNA 7-11 AM: 2-4 PM
26		26 de julio de 2017				
27		27 de julio de 2017	3	0	NO	
28		28 de julio de 2017	0	0	NO	
29		29 de julio de 2017				
30		30 de julio de 2017				
31		31 de julio de 2017				
<b>TOTALES</b>			<b>31</b>	<b>35,5</b>		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	31
Horas total de Lluvia	35,5

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



*Sylvia Lara Rivera*

FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)  
 NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

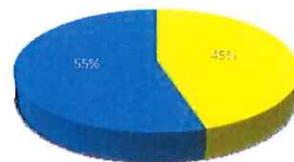
# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES AGOSTO

No.		FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1		1 de agosto de 2017	8	0	NO	sin lluvia
2		2 de agosto de 2017	0	0	NO	sin lluvia
3		3 de agosto de 2017	0	0	NO	sin lluvia
4		4 de agosto de 2017	0	7	NO	LLOVIZNA 7-11 AM: 2-5 PM
5		5 de agosto de 2017	0	2	NO	llovizna 8-10 am
6		6 de agosto de 2017	0	0	NO	no laborado
7		7 de agosto de 2017	0	4	NO	llovizna 7-11 am
8		8 de agosto de 2017	0	5	NO	llovizna 7-12 pm
9		9 de agosto de 2017	0	3	NO	llovizna 7-10 am
10		10 de agosto de 2017	0	0	SI	sin lluvia
11		11 de agosto de 2017	0	2	NO	llovizna 8-9 am: 2-3 pm
12		12 de agosto de 2017	0	0	NO	sin lluvia
13		13 de agosto de 2017	0	0	no	no laborado
14		14 de agosto de 2017	0	0	NO	sin lluvia
15		15 de agosto de 2017	1	0	NO	sin lluvia
16		16 de agosto de 2017	0	0	NA	sin lluvia
17		17 de agosto de 2017	0	0	NO	sin lluvia
18		18 de agosto de 2017	0	0	SI	sin lluvia
19		19 de agosto de 2017	9	2	SI	llovizna 2-4 pm
20		20 de agosto de 2017	0	3	NO	no laborado
21		21 de agosto de 2017	0	1	NO	llovizna 3-4 pm
22		22 de agosto de 2017	3	0	NO	sin lluvia
23		23 de agosto de 2017	0	0	NA	sin lluvia
24		24 de agosto de 2017	0	0	SI	sin lluvia
25		25 de agosto de 2017	0	0	SI	sin lluvia
26		26 de agosto de 2017	0	0	si	sin lluvia
27		27 de agosto de 2017	3	0	NO	sin lluvia
28		28 de agosto de 2017	0	0	NO	sin lluvia
29		29 de agosto de 2017	0	0	no	sin lluvia
30		30 de agosto de 2017	0	0	si	sin lluvia
31		31 de agosto de 2017	0	0	si	sin lluvia
<b>TOTALES</b>			<b>24</b>	<b>29</b>		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	24
Horas total de Lluvia	29

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)  
 NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES SEPTIEMBRE

No.		FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1		1 de septiembre de 2017	7	1	NO	LLUVIA 8-9 AM
2		2 de septiembre de 2017	0	1	NO	LLUVIA 11-12 PM
3		3 de septiembre de 2017	NA	NA	NA	SIN LABORES
4		4 de septiembre de 2017	6	0	NO	SIN LLUVIA
5		5 de septiembre de 2017	4	0	NO	SIN LLUVIA
6		6 de septiembre de 2017	5	0	NO	SIN LLUVIA
7		7 de septiembre de 2017	6	0	NO	SIN LLUVIA
8		8 de septiembre de 2017	3	0	NO	SIN LLUVIA
9		9 de septiembre de 2017	5	0	NO	SIN LLUVIA
10		10 de septiembre de 2017	NA	NA	NA	SIN LABORES
11		11 de septiembre de 2017	5	0	NO	SIN LLUVIA
12		12 de septiembre de 2017	0	0	NO	SIN LLUVIA
13		13 de septiembre de 2017	0	0	no	SIN LLUVIA
14		14 de septiembre de 2017	0	0	NO	SIN LLUVIA
15		15 de septiembre de 2017	1	0	NO	SIN LLUVIA
16		16 de septiembre de 2017	0	0	NA	SIN LLUVIA
17		17 de septiembre de 2017	NA	NA	NA	SIN LABORES
18		18 de septiembre de 2017	0	0	SI	SIN LLUVIA
19		19 de septiembre de 2017	9	2	SI	SIN LLUVIA
20		20 de septiembre de 2017	0	3	NO	SIN LLUVIA
21		21 de septiembre de 2017	0	1	NO	SIN LLUVIA
22		22 de septiembre de 2017	3	0	NO	SIN LLUVIA
23		23 de septiembre de 2017	0	0	NA	SIN LLUVIA
24		24 de septiembre de 2017	NA	NA	NA	SIN LABORES
25		25 de septiembre de 2017	0	0	SI	SIN LLUVIA
26		26 de septiembre de 2017	0	0	si	sin lluvia
27		27 de septiembre de 2017	3	0	NO	sin lluvia
28		28 de septiembre de 2017	0	0	NO	sin lluvia
29		29 de septiembre de 2017	0	0	no	sin lluvia
30		30 de septiembre de 2017	0	0	si	sin lluvia
<b>TOTALES</b>			<b>57</b>	<b>8</b>		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	57
Horas total de Lluvia	8

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)  
 NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

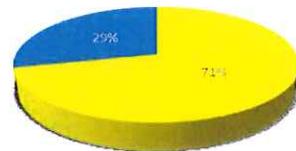
# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES OCTUBRE

No.		FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1		1 de octubre de 2017	NA	NA	NA	SIN LABORES
2		2 de octubre de 2017	2	0	NO	SIN LLUVIA
3		3 de octubre de 2017	3	0	NO	SIN LLUVIA
4		4 de octubre de 2017	1	0	NO	SIN LLUVIA
5		5 de octubre de 2017	0	2	NO	LLUVIA 10 AM-12 PM
6		6 de octubre de 2017	0	0	NO	SIN LLUVIA
7		7 de octubre de 2017	1	0	NO	SIN LLUVIA
8		8 de octubre de 2017	NA	NA	NA	SIN LABORES
9		9 de octubre de 2017	0	0	NO	SIN LLUVIA
10		10 de octubre de 2017	1	0	0	SIN LLUVIA
11		11 de octubre de 2017	5	0	NO	SIN LLUVIA
12		12 de octubre de 2017	1	1	NO	LLUVIA LEVE 3-4 PM
13		13 de octubre de 2017	0	0	NO	LLUVIA LEVE 11-12 PM
14		14 de octubre de 2017	0	2	SI	LLUVIA 10-12 PM
15		15 de octubre de 2017	NA	NA	NA	SIN LABORES
16		16 de octubre de 2017	0	3	NA	LLUVIA LEVE 9AM-12 PM
17		17 de octubre de 2017	2	0	0	SIN LLUVIA
18		18 de octubre de 2017	3	0	NO	SIN LLUVIA
19		19 de octubre de 2017	0	2	SI	LLUVIA LEVE 3-5 PM
20		20 de octubre de 2017	0	0	NO	SIN LLUVIA
21		21 de octubre de 2017	3	0	NO	SIN LLUVIA
22		22 de octubre de 2017	NA	NA	NA	SIN LABORES
23		23 de octubre de 2017	1	2	NO	LLUVIA LEVE 2-4 PM
24		24 de octubre de 2017	4	0	NO	SIN LLUVIA
25		25 de octubre de 2017	0	0	NO	SIN LLUVIA
26		26 de octubre de 2017	0	0	NO	SIN LLUVIA
27		27 de octubre de 2017	3	0	NO	SIN LLUVIA
28		28 de octubre de 2017	0	0	NO	SIN LLUVIA
29		29 de octubre de 2017	0	0	NO	SIN LLUVIA
30		30 de octubre de 2017	0	0	NO	SIN LLUVIA
31		31 de octubre de 2017				
<b>TOTALES</b>			<b>30</b>	<b>12</b>		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	30
Horas total de Lluvia	12

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)  
 NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES NOVIEMBRE

No.		FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1		1 de noviembre de 2017	NA	NA	NA	SIN LABORES
2		2 de noviembre de 2017	1	0	NO	SIN LLUVIA
3		3 de noviembre de 2017	0	0	NO	SIN LLUVIA
4		4 de noviembre de 2017	1	0	NO	SIN LLUVIA
5		5 de noviembre de 2017	0	3	NO	LLUVIA 2-5 PM
6		6 de noviembre de 2017	0	0	NO	SIN LLUVIA
7		7 de noviembre de 2017	1	0	NO	SIN LLUVIA
8		8 de noviembre de 2017	NA	NA	NA	SIN LABORES
9		9 de noviembre de 2017	0	0	NO	SIN LLUVIA
10		10 de noviembre de 2017	1	0	0	SIN LLUVIA
11		11 de noviembre de 2017	2	0	NO	SIN LLUVIA
12		12 de noviembre de 2017	1	2	NO	LLUVIA LEVE 3-5 PM
13		13 de noviembre de 2017	0	1	NO	LLUVIA LEVE 11-12 PM
14		14 de noviembre de 2017	0	3	SI	LLUVIA 1-4 PM
15		15 de noviembre de 2017	NA	NA	NA	SIN LABORES
16		16 de noviembre de 2017	0	4	NA	LLUVIA 2-6 PM
17		17 de noviembre de 2017	1	1	0	LLUVIA 4-5 PM
18		18 de noviembre de 2017	1	1	NO	LLUVIA 2-3 PM
19		19 de noviembre de 2017	0	3	SI	LLUVIA LEVE 3-6 PM
20		20 de noviembre de 2017	0	0	NO	SIN LLUVIA
21		21 de noviembre de 2017	3	0	NO	SIN LLUVIA
<b>TOTALES</b>			<b>12</b>	<b>18</b>		

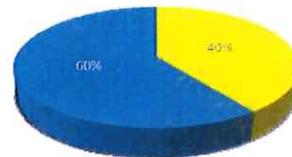


### CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO IEM EL SOCORRO SEDE CIMARRONES

NUMERO DE CONTRATO:	PAF-JU09-G09DC-2015
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA
INTERVENOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09
FECHA:	1-21 DE NOVIEMBRE DE 2017

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	12
Horas total de Lluvia	18

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

FIRMA INTERVENOR (CONTRATISTA INTERVENOR)  
NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

# FORMATO CONTROL DE PLANOS

Anexo Formato Control de Planos

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

RELACION DE PLANOS C.E.M EL SOCORRO			Código: 09 Versión: 1
INFORME No.	7	PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01/noviembre/2017 y 30/noviembre/2017

CONTRATO No.:	PAF-U09-G990C-2015
OBJETO:	LA INTERVENTORIA INTEGRAL ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA, Y TECNICA) DE LA ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9. CEM EL SOCORRO SEDE CIMARRONES
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU
INTERVENOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG
SUPERVISOR:	Ingeniera OLGA MUÑOZ MUÑOZ

No.	Plano #	Versión	Fecha	Contenido	Hoja/Plano #	Nueva Versión	Aprobado por	Observaciones
1	P70-B/P-001	V-1	10 de Febrero de 2017	PAISAJISMO			FINDETER	
1	P70-B/A-001	V-1	10 de Febrero de 2017	IMPLANTACION			FINDETER	
2	P70-B/A-002	V-1	10 de Febrero de 2017	CORTE GENERAL 1 Y 2			FINDETER	
3	P70-B/A-100	V-1	10 de Febrero de 2017	PLANTA 1ER PISO			FINDETER	
4	P70-B/A-101	V-1	10 de Febrero de 2017	PLANTA 2DO PISO			FINDETER	
5	P70-B/A-102	V-1	10 de Febrero de 2017	PLANTA CUBIERTAS			FINDETER	
6	P70-B/A-200	V-1	10 de Febrero de 2017	FACHADA NORTE SUR			FINDETER	
7	P70-B/A-201	V-1	10 de Febrero de 2017	FACHADA OCCIDENTAL Y ORIENTAL			FINDETER	
8	P70-B/A-300	V-1	10 de Febrero de 2017	CORTE AA - BB			FINDETER	
9	P70-B/A-301	V-1	10 de Febrero de 2017	CORTECC - DD			FINDETER	
10	P70-B/A-400	V-1	10 de Febrero de 2017	CORTES FACHADA 1 - DETALLE COCINA			FINDETER	
11	P70-B/A-400	V-1	10 de Febrero de 2017	CORTES FACHADAS-DETALLES BANOS			FINDETER	
12	P70-B/A-500	V-1	10 de Febrero de 2017	CUADRO PUERTAS Y VENTANAS			FINDETER	
13	P70-B/A-501	V-1	10 de Febrero de 2017	DETALLES VENTANAS			FINDETER	
14	P70-B/A-502	V-1	10 de Febrero de 2017	CUADRO DETALLES GENERALES			FINDETER	
15	P70-B/A-503	V-1	10 de Febrero de 2017	CUADRO DETALLES GENERALES			FINDETER	
0	P70-E/E-101	V-1	Feb 2017	INDICE DE PLANOS			FINDETER	
1	P70-E/E-101	V-1	Feb 2017	PLANTA DE CIMENTACION, DESPIECE Y DETALLES	P70-E/E-101	V-2	INTERVENTORIA	LA APROBACION DEL NUEVO DISEÑO ESTRUCTURAL DE LAS ZAPATAS DEL EJE Q PRESENTADO POR EL CONTRATISTA SEGUN OFICIO 609-FINDETER-2017-228 FUE APROBADO POR INTERVENTORIA SEGUN OFICIO JU-BCG09-2017-045
2	P70-E/E-101	V-1	Feb 2017	PLANTA LOCALIZACION DE COLUMNAS, 2DO PISO, DESPIECE COLUMNAS Y CORTE			FINDETER	
3	P70-E/E-101	V-1	Feb 2017	PLANTA VIGAS AEREAS CORTE LONGITUDINAL			FINDETER	
4	P70-E/E-101	V-1	Feb 2017	PLANTA CUBIERTAS, DETALLES			FINDETER	
5	P70-E/E-101	V-1	Feb 2017	DESPIECE VIGAS Y VIGUETAS 2DO PISO NIVEL			FINDETER	
6	P70-E/E-101	V-1	Feb 2017	DESPIECE DE VIGAS AEREAS N6-65, PLANTA PUENTE ACCESO ESCALERAS			FINDETER	
7	P70-E/E-101	V-1	Feb 2017	RAMPA PLANTA CIMENTACION, COLUMNAS			FINDETER	A LA FECHA DE CORTE DEL PRESENTE INFORME (21 NOV) NO SE PRESENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA EL PLANO RECORD DEL CAMBIO REQUERIDO POR INCONSISTENCIA EN LA MEDIDA DEL EJE DE LA RAMPA Y LA LONGITUD DE LA LOSA EN VOLADO, MEDIDAS QUE DIFIEREN DE LO SEÑALADO EN EL PLANO ARQUITECTONICO No P-70-B/A-100. ESTA SOLICITUD SE LA EFECTUO RETERADAMENTE EN COMITES SEMANALES Y POR MEDIO DE OFICIO SEGUN CONSECUTIVO JUBCG-09-2017-231. ESTE PLANO REQUIERE MODIFICACION EN CUMPLIMIENTO DE LOS ANCHOS MINIMOS DE RAMPA SEGUN NTC 4595.
8	P70-E/E-101	V-1	Feb 2017	RAMPA DESPIECE VIGAS, COLUMNAS			FINDETER	
9	P70-E/E-101	V-1	Feb 2017	TANQUE ALMACENAMIENTO			FINDETER	
10	P70-E/E-101	V-1	Feb 2017	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES			FINDETER	
1	1	V-1	10 de Febrero de 2017	PLANTA PRIMER PISO TOMAS Y DATOS			FINDETER	
2	2	V-1	10 de Febrero de 2017	PLANTA SEGUNDO PISO TOMAS Y DATOS			FINDETER	
3	3	V-1	10 de Febrero de 2017	PLANTA PRIMER PISO ILUMINACION			FINDETER	
4	4	V-1	10 de Febrero de 2017	PLANTA SEGUNDO PISO ILUMINACION			FINDETER	
5	5	V-1	10 de Febrero de 2017	APANTALLAMIENTO Y SPT			FINDETER	
6	6	V-1	10 de Febrero de 2017	ALIMENTACION PROYECTADA EN BAJA TENSION PRIMER PISO			FINDETER	
7	7	V-1	10 de Febrero de 2017	ACOMETIDA PROYECTADA EN BAJA TENSION			FINDETER	
8	8	V-1	10 de Febrero de 2017	ACOMETIDAS DE TELECOMUNICACIONES			FINDETER	
9	9	V-1	10 de Febrero de 2017	DETALLES CONSTRUCTIVOS			FINDETER	
10	10	V-1	10 de Febrero de 2017	DIAGRAMA UNIFAMILIAR			FINDETER	
11	11	V-1	10 de Febrero de 2017	DETALLE SUB-ESTACION			FINDETER	
1	HS-CM-01	V-1	17 de Febrero de 2017	PLANTA LOCALIZACION GENERAL			FINDETER	
2	HS-CM-02	V-1	17 de Febrero de 2017	AGUAS RESIDUALES 1ER PISO			FINDETER	
3	HS-CM-03	V-1	17 de Febrero de 2017	AGUA POTABLE 1ER PISO			FINDETER	Se incluye en el plano red de gases
4	HS-CM-04	V-1	17 de Febrero de 2017	AGUAS RESIDUALES 2DO PISO			FINDETER	
5	HS-CM-05	V-1	17 de Febrero de 2017	AGUA POTABLE 1ER PISO			FINDETER	

Para constancia de lo anterior, se firma en Pasto a los 30 días del mes noviembre del 2017

<b>ENTREGA</b>	<b>RECIBE</b>
Firma	Firma
<b>NOMBRE GERMAN ANDRES ALVAREZ RODRIGUEZ</b>	<b>NOMBRE SILVIA LARA RIVERA</b>
Fecha:	Fecha:

Código	Uso	Significa
00000	01	ENTREGA
	02	RECIBO

Original FINDETER  
Copias Contratista, Interventoría

# RECOMENDACIONES

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

De acuerdo a los porcentajes programados y ejecutados finales, interventoría recomienda la siguiente programación por HITOS para la continuidad del proyecto

CEM EL SOCORRO SEDE CIMARRONES								
HITO N°	DESCRIPCIÓN DEL HITO	PLAZO CONTRACTUAL		DIAS DE EJECUCION	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	% PENDIENTE DE EJECUCION	DIAS PENDIENTES PARA EJECUCION
		FECHA INICIO	FECHA TERMINACION					
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (HITO OBLIGATORIO)	22/05/2017	21/11/2017	183,00	100,00%	15,64%	84,36%	154,0
1	PRELIMINARES	22/05/2017	2/06/2017	11,00	0,49%	0,49%	0,00%	0,0
2	EXCAVACIÓN, CIMENTACION Y RELLENOS	5/06/2017	4/07/2017	29,00	14,42%	12,69%	1,73%	3,0
3	ESTRUCTURA APORTICADA (Incluye Puntos fijos, Rampas y Escaleras)	14/06/2017	28/07/2017	44,00	28,26%	2,46%	25,79%	40,0
4	REDES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS (Puntos, tubería y ductos)	12/06/2017	25/08/2017	74,00	14,66%	0,00%	14,66%	74,0
5	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES	14/07/2017	3/11/2017	112,00	8,73%	0,00%	8,73%	112,0
6	MUROS Y PINTURA	28/07/2017	22/09/2017	56,00	14,56%	0,00%	14,56%	56,0
7	PISOS ANDENES ENCHAPES Y ACABADOS	26/07/2017	20/10/2017	86,00	10,60%	0,00%	10,60%	86,0
8	OBRAS EXTERIORES	28/07/2017	20/10/2017	84,00	1,41%	0,00%	1,41%	84,0
9	ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRAS EN FUNCIONAMIENTO (Aparatos, accesorios y lámparas)	22/09/2017	2/11/2017	41,00	6,87%	0,00%	6,87%	41,0



ANEXO 9. INFORME SISOMA,

INFORME FINAL  
21 DE MAYO A 21 DE NOVIEMBRE 2017  
CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

SEGUIMIENTO PLAN DE  
MANEJO AMBIENTAL

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Nit 900888830-2

INFORME FINAL INTERVENTORÍA SISOMA  
21 DE MAYO A 21 DE NOVIEMBRE DE 2017

*“INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN LOS DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09.”*

**C.E.M. EL SOCORRO – PASTO**

21/11/2017 1:52:48 p. m.



ELABORADO POR:  
ING. ALEXANDER REINA MEJIA  
INTERVENTOR SISOMA

## TABLA DE CONTENIDO

1. ALCANCE
2. ACTIVIDADES DE OBRA C.E.M EL SOCORRO – CIMARRONES
3. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL
  - 3.1 PROGRAMA DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL
  - 3.2 PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN A LA COMUNIDAD
  - 3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA
  - 3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
  - 3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRAFICO
  - 3.6 PROGRAMA DE PROTECCION DEL PATRIMONIO ARQUEOLOGICO Y CULTURAL
  - 3.7 PROGRAMA DE PROTECCION DE AREAS SENSIBLES
  - 3.8 PROGRAMA DE MANEJO Y PROTECCION DE COBERTURAS VEGETALES
  - 3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBRANTES Y ACOPIO DE MATERIALES
  - 3.10 PROGRAMA DE MANEJO DE PRODUCTOS QUIMICOS
  - 3.11 PROGRAMA DE MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
  - 3.12 PROGRAMA DE MANEJO DE EMISIONES ATMOSFERICAS
  - 3.13 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS
  - 3.14 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS
  - 3.15 PROGRAMA DE ABANDONO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTO
  - 3.16 PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

---

## 1. ALCANCE

El presente documento, contiene información SISOMA de la construcción y puesta en funcionamiento de las obras de infraestructura educativa ubicadas en el departamento de Nariño grupo 09. La información contenida en este documento comprende el INFORME FINAL, en él se plasman las condiciones en las que se desarrollaron cada una de las actividades implícitas del proyecto.

## 2. ACTIVIDADES DE OBRA C.E.M. SOCORRO – CIMARRONES

Obra ejecuta 16.15%

Obra que se dejó de ejecutar 83,85%

El 19 de Diciembre mediante correo electrónico, FIDUCIARIA BOGOTA S.A. como vocera y administradora del PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TECNICA FINDETER comunica a CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA, notifica a Interventoría la ratificación de la Terminación Unilateral anticipada del contrato PAF-JU09-G09DC-2015 por incumplimiento, comunicado a CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA con oficio de 11 de Diciembre de 2017.

## 3. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

El documento comprende dieciséis programas estructurados con el fin de garantizar la minimización de impactos ambientales generados por la construcción y desarrollo del proyecto C.E.M EL SOCORRO – VEREDA CIMARRONES. Con el fin de hacer seguimiento y evaluar los impactos ambientales que se pueden presentar en la obra, se tendrán en cuenta los Programas de Gestión, a través del diligenciamiento de formatos por parte del contratista para cada uno de ellos.

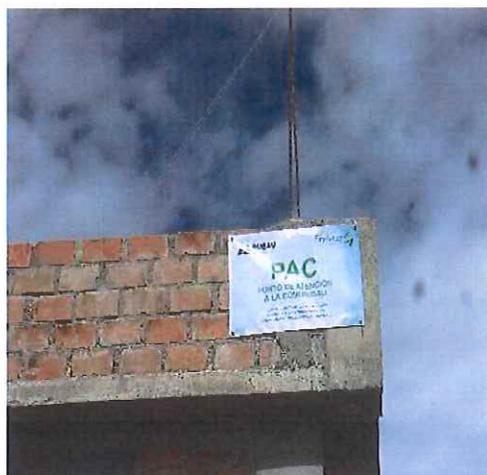
### 3.1 PROGRAMA DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL

En relación al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental entregado por el contratista, la Interventoría verifica, que se cuenta con la Licencia de Construcción, este documento fue presentado en junio de 2017, El registro minero y licencia Ambiental de la cantera la Vega Briceño (para triturado) se anexo en el mes anterior, los documentos de la cantera SAN PIT (para arena) junto con los diseños de mezclas se presentaron en el mes de julio.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

El contratista tiene implementado un plan de señalización y movilización para evitar incidentes en la vía con los residentes y comunidad estudiantil, se tiene implementada señalización mediante PMT.

En la casa campamento el contratista tiene adecuado un lugar para el PAC punto de atención al ciudadano.



### 3.2 PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN A LA COMUNIDAD

Este programa se desarrolla en el Plan de Gestión Social.

### 3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

Durante la ejecución del proyecto desde el mes de mayo al mes de noviembre de 2017 se realizaron las siguientes capacitaciones y charlas:

Mes	Capacitación o charla
Noviembre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manejo de residuos solido</li><li>• Andamios</li></ul>
Octubre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Charlas de cinco minutos</li></ul>
Septiembre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Charlas de cinco minutos</li></ul>
Agosto	<ul style="list-style-type: none"><li>• No capacitación</li><li>• No charlas</li></ul>
Julio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introducción general y en SST</li><li>• Normatividad trabajo en alturas</li><li>• Almacenamiento de residuos</li></ul>
Junio	<ul style="list-style-type: none"><li>• No capacitaciones</li><li>• No charlas</li></ul>

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

### 3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Al finalizar el periodo del 1 al 21 de noviembre laboro el siguiente personal

No.	NOMBRES	CEDULA	CARGO	ESTADO
1	EDISON ARIEL GUERRERO BENAVIDES	98382920	ING. RESIDENTE	ACTIVO
2	VERONICA GENNY IVON YARPAZ BURBANO	59829454	INSPECTOR SISO	ACTIVO
3	JHOAN ALEXIS MENDEZ BERMUDEZ	1112480723	ALMACENISTA	ACTIVO
4	CRISTIAN ANDERSSON GUERRERO	1085307186	OFICIAL	ACTIVO
5	JAIRO DEIVI POTOSI TUQUERRES	1085321800	AYUDANTE	ACTIVO
6	PEPE ALEXANDER POTOSI MIRAMAG	1085330345	AYUDANTE	ACTIVO
7	FABER ANDRES ROJAS TULCAN	1085311174	AYUDANTE	ACTIVO
8	EDISON MAIGUAL TULCAN	12747538	OFICIAL	ACTIVO
9	JUAN CARLOS MENESES GELPUD	1233191687	AYUDANTE	ACTIVO

A la fecha no se ha conformado la brigada de emergencias ni tampoco se ha realizado ningún simulacro. El contratista no ha conformado el COPASST. No se ha realizado orientación al personal de obra sobre estilos de vida saludable como lo estable en las acciones por ejecutar de la ficha No. 4.

**EL CONTRTISTA NO PRESENTA PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA**



## Certificado de Aportes

Se certifica que CONSTRUCCIONES RUBAU SA SUCURSAL COLOMBIA identificado(a) con NI 800567304 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para EDISON ARIEL GUERRERO BENAVIDES identificado(a) con CC 86382920

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradores	Concepto	Periodo	Días	Meses												Tarifa	Cobtección					
										ag	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago			sep	oct	nov	dic	
8472517732	200120528	E	2017-11-03	EPS	EP8244	MEDIMAS EPS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2017-11	30																	\$3.500,000	4%	\$140,000
8472517732	200120528	E	2017-11-03	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2017-10	30																	\$3.500,000	16%	\$560,000
8472517732	200120528	E	2017-11-03	AFP	230301	PORVENIR	RENTAS PENSIONALES	2017-10	30																	\$3.500,000		\$17,500
8472517732	200120528	E	2017-11-03	AFP	230301	SUBSISTENTE DE SUBSISTENCIA	SUBSISTENTE DE SUBSISTENCIA	2017-10	30																	\$3.500,000		\$17,500
8472517732	200120528	E	2017-11-03	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2017-10	30																	\$0	0%	\$0
8472517732	200120528	E	2017-11-03	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILIADO	2017-10	30																	\$0	0%	\$0
8472517732	200120528	E	2017-11-03	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2017-10	30																	\$3.500,000	6.96%	\$242,600
8472517732	200120528	E	2017-11-03	CCF	CCF35	COMFAMILIAR NATIHO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2017-10	30																	\$3.500,000	4%	\$140,000

Este certificado se expide el día 2017-11-07 a las 12:38.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## 3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRÁFICO.

Al cierre del informe final Diciembre 2017 en obra se cuenta instalada señalización interna y externa. Se cuenta con la señalización del PMT instalada.

 <p>21/11/2017 1:57:59 p. m.</p>	 <p>17/11/2017 9:32:14 a. m.</p>
Señalización entrada a obra	Señalización camilla, botiquín y extintores
 <p>21/11/2017 1:57:22 p. m.</p>	 <p>21/11/2017 1:57:47 p. m.</p>
Señalización PMT	Señalización PMT
 <p>21/11/2017 1:58:49 p. m.</p>	 <p>21/11/2017 2:03:18 p. m.</p>
Acopio de material	Señalización PMT

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

---

### 3.6 PROGRAMA DE PROTECCION DEL PATRIMONIO ARQUEOLOGICO Y CULTURAL

Al cierre del informe 21 de noviembre de 2017 el contratista ha realizado tareas de excavaciones donde no se evidencia el hallazgo de ningún tipo de patrimonio arqueológico o cultural.

### 3.7 PROGRAMA DE PROTECCION DE AREAS SENSIBLES

Al cierre del informe las tareas que se estaban desarrollando en obra no afectan el ambiente con niveles altos de ruido puesto que los equipos empleados están dentro de los niveles permitidos.

### 3.8 PROGRAMA DE MANEJO Y PROTECCION DE COBERTURAS VEGETALES.

Dentro del área a intervenir con la construcción del proyecto no hay presencia de especies arbóreas.

### 3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBRANTES Y ACOPIO DE MATERIALES

Para la construcción del proyecto en el C.E.M CIMARRONES el material Grava o Triturado lo suministrara la CANTERA LA VEGA BRISEÑO de la cual el contratista a la fecha de este informe presenta la respectiva licencia ambiental aprobada por la Autoridad Ambiental Regional Corporación Autónoma Regional de Nariño (Corponariño) y registro minero, la arena será suministrada por la cantera SAN PIT del Espino de la cual se cuenta con licencia ambiental y certificado minero.

Al cierre del periodo el material de excavación **no ha sido trasladado al sitio final de disposición**, que es la cancha de futbol, lugar que destino la comunidad para que el material sea depositado.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Material que debe ser desalojado	Material que debe ser desalojado
Material que debe ser desalojado	Material que debe ser desalojado

## 3.10 PROGRAMA DE MANEJO DE PRODUCTOS QUIMICOS

A la fecha de cierre de este informe en obra no se han utilizado productos químicos.

## 3.11 PROGRAMA DE MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

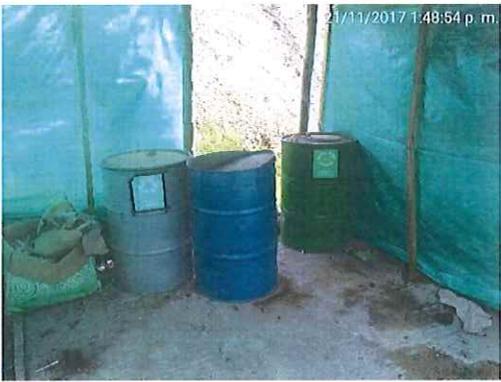
A la fecha de cierre de este informe Diciembre de 2017 en obra se contaba con el siguiente equipo, Mezcladora, vibrador para concreto, rana compactadora y saltarín las fichas técnicas de estos equipos fueron suministradas y revisadas en el mes de agosto

## 3.12 PROGRAMA DE MANEJO DE EMISIONES ATMOSFERICAS

A la fecha de cierre de este informe en el sitio de trabajo no se presenta movimiento de tierras provenientes de excavación, tampoco se está utilizando maquinaria ni vehículos pesados que emitan gases.

## 3.13 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

Al cierre de este informe final el contratista tiene implementado el punto ecológico, donde se acopian los residuos sólidos debidamente clasificados para después ser llevados a la disposición final.

 <p>21/11/2017 4:05:22 p. m.</p>	 <p>21/11/2017 1:48:54 p. m.</p>
<p>Acopio de material proveniente de excavación que no debe alojarse en ese lote</p>	<p>Punto ecológico</p>
 <p>21/11/2017 1:55:59 p. m.</p>	 <p>21/11/2017 1:59:21 p. m.</p>
<p>Punto ecológico</p>	<p>Acopio de material proveniente de excavación que no debe alojarse en ese lote</p>

## 3.14 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS

El contratista toma en arriendo un lote contiguo a la obra el cual cuenta con 2 sanitarios, un orinal y un lavadero, estos serán para uso exclusivo de los obreros, de otra parte como campamento toma una casa en arriendo la cual cuenta con un baño, el mantenimiento periódico de estas baterías sanitarias será realizado por una persona contratada por el contratista. Las aguas residuales son entregadas al alcantarillado existente. Se realiza seguimiento en campo a la periodicidad del mantenimiento de los baños en los diferentes frentes de trabajo.



## 3.15 PROGRAMA DE ABANDONO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTO

Al cierre de este informe final diciembre de 2017 este programa no se ha puesto en práctica puesto que la obra **no está al 100% construida**.

## 3.16 PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

En este periodo se realiza el seguimiento a los diferentes programas mencionados anteriormente. Al contratista se le solicita poner al día todos sus pendientes y también presentar las planillas de pago de las afiliaciones del personal de obra.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

A continuación se presenta el listado de los oficios enviados por la interventoría al contratista en donde se evidencia las solicitudes hechas por esta interventoría.

Fecha	Consecutivos	Asunto
2/junio/2017	JU-BCG09-2017-21	Contrato cerramiento
12/junio/2017	JU-BCG09-2017-029	Requerimiento SG-SST
21/junio/2017	JU-BCG09-2017-039	Ingreso o autorizado de maquinaria
29/junio/2017	JU-BCG09-2017-55	Incumplimiento documentación
5/julio/2017	JU-BCG09-2017-62	Incumplimiento obligaciones contractuales
17/julio/2017	JU-BCG09-2017-082	Solicitud profesionales SISOMA YSOCIAL
9/agosto/2017	JU-BCG09-2017-130	Incumplimientos
11/agosto/2017	JU-BCG09-2017-135	Incumplimientos pagos
11/agosto/2017	JU-BCG09-2017-136	Requerimiento por falta de Gestión del profesional SISOMA
20/agosto/2017	JU-BCG09-2017-150	Requerimiento por falta de Gestión del profesional SISOMA
22/agosto/2017	JU-BCG09-2017-152	Solicitud pago obreros
05/sept/2017	JU-BCG09-2017-181	Requerimiento por incumplimiento
11/sept/2017	JU-BCG09-2017-195	Resistencia de concretos Calidad de obra - SISOSMA
14/sept/2017	JU-BCG09-2017-198	Respuesta oficio G09 FINDETER 2017 320
14/sept/2017	JU-BCG09-2017-199	Requerimientos
15/sept/2017	JU-BCG09-2017-203	Requerimientos por falta de profesional SISOMA
16/sept/2017	JU-BCG09-2017-205	Requerimientos e incumplimientos
22/sept/2017	JU-BCG09-2017-218	Requerimientos por falta de profesional SISOMA

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

25/sept/2017	JU-BCG09-2017-219	Requerimientos por incumplimiento
17/Oct/2017	JU-BCG09-2017-234	Requerimientos por incumplimiento
23/Oct/2017	JU-BCG09-2017-262	Requerimientos por incumplimiento
15/Nov/2017	JU-BCG09-2017-305	Documentos SISOMA

### ACTIVIDADES SISOMA MAS RELEVANTES C.E.M. EL SOCORRO SEDE CIMARRONES – PASTO.

#### JUNIO

##### 3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamientos presentados por el contratista con respecto a la capacitación del personal de obra, se puede comprobar que en este periodo NO se ha realizado capacitaciones de ningún tipo al personal de obra

##### 3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRAFICO

Al cierre del informe en obra no se encuentra instalada ningún tipo de señalización ni interna ni externa, lo único que se evidencia es el cerramiento del área de trabajo y del lote donde almacenara el material pétreo.

##### 3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBANTES Y ACOPIO DE MATERIALES

En un principio el contratista propuso que los materiales pétreos los suministraría la cantera CAPULI, pero decidieron cambiar a la cantera Briseño por razones económicas. Por esta razón el suministro del material pétreo (arena, triturado y recebo) para la construcción del proyecto en el C.E.M CIMARRONES lo realizara la CANTERA BRISEÑO de la cual el contratista a la fecha de este informe no han presentado la respectiva licencia ambiental aprobada por la Autoridad Ambiental Regional Corporación Autónoma Regional de Nariño (Corponariño)

El acopio de material se realizara en lote contiguo a la obra el cual se encuentra cerrado con tela verde, y la disposición final del material sobrante de excavaciones y escombros fue solicitado por la comunidad en calidad de donación para el arreglo de una cancha de futbol, se anexa petición de este tipo de materiales. Se anexa petición del material sobrante.

Al cierre de este informe al sitio de trabajo ha llegado acero de refuerzo, no se ha realizado desalojo de material sobrante, el contratista llegara a un acuerdo con el propietario del lote y presentara a interventoria el documento del acuerdo.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

---

### 3.13 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

A la fecha del presente informe el contratista no ha implementado el punto ecológico.

## JULIO

### 3.1 PROGRAMA DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL

En relación al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental entregado por el contratista, la Interventoría verifica, que se cuenta con la Licencia de Construcción, este documento fue presentado en junio de 2017, El registro minero y licencia Ambiental de la cantera la Vega Briceño (para triturado) no ha sido presentada por el contratista aun, los documentos de la cantera SAN PIT (para arena) se anexan en el presente informe, junto con los diseños de mezclas

### 3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Al finalizar este periodo se puede comprobar que el personal que labora en obra si se encuentra afiliado a seguridad social, a continuación se presenta los soportes de afiliación. En este periodo de julio **no se cuenta con profesional SOCIAL por parte del contratista.**

A la fecha no se ha conformado la brigada de emergencias ni tampoco se ha realizado ningún simulacro.

El contratista no ha conformado el COPASST

No se ha realizado orientación al personal de obra sobre estilos de vida saludable como lo establece en las acciones por ejecutar de la ficha No. 4.

Tampoco se ha realizado campañas de prevención de consumo de tabo y alcohol

### 3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBRANTES Y ACOPIO DE MATERIALES

Para la construcción del proyecto en el C.E.M CIMARRONES el material Grava o Triturado lo suministrara la CANTERA LA VEGA BRISEÑO de la cual el contratista a la fecha de este informe **no** han presentado la respectiva licencia ambiental aprobada por la Autoridad Ambiental Regional Corporación Autónoma Regional de Nariño (Corponariño) ni registro minero.

## AGOSTO

### 3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamientos presentados por el contratista con respecto a la capacitación del personal en el mes de agosto no se realizó ningún tipo de capacitaciones.

### 3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Al finalizar este periodo el contratista no ha presentado las planillas de pago de seguridad social ni de parafiscales del personal que labora en obra ni del personal profesional. Se adjunta afiliaciones de 6 personas que ingresan a

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

---

trabajar desde el 21 de agosto de 2017, se anexa documentación de afiliación. El 25 de Agosto de 2017 ingresa la profesional SOCIAL por parte del contratista. De otra parte el contratista adquiere los servicios de un inspector siso desde el 17 de agosto de 2017, del cual se anexa afiliaciones A la fecha no se ha conformado la brigada de emergencias ni tampoco se ha realizado ningún simulacro. El contratista no ha conformado el COPASST No se ha realizado orientación al personal de obra sobre estilos de vida saludable como lo estable en las acciones por ejecutar de la ficha No. 4.

### **3.7 PROGRAMA DE PROTECCION DE AREAS SENSIBLES**

De acuerdo a la fecha No. 7 no se ha realizado capacitaciones a los obreros de la importancia de los recursos naturales, los ecosistemas y la diversidad Tampoco se ha realizado campañas de prevención de consumo de tabo y alcohol.

### **3.16 PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO**

En el periodo que termina se evidencia que el personal no cuenta con los EPP mínimos requeridos para desempeñar las labores que vienen realizando

## **SEPTIEMBRE**

### **3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

A la fecha no se ha conformado la brigada de emergencias ni tampoco se ha realizado ningún simulacro. El contratista no ha conformado el COPASST. No se ha realizado orientación al personal de obra sobre estilos de vida saludable como lo estable en las acciones por ejecutar de la ficha No. 4.

## **OCTUBRE**

### **3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

A la fecha no se ha conformado la brigada de emergencias ni tampoco se ha realizado ningún simulacro. El contratista no ha conformado el COPASST. No se ha realizado orientación al personal de obra sobre estilos de vida saludable como lo estable en las acciones por ejecutar de la ficha No. 4.

### **3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBANTES Y ACOPIO DE MATERIALES**

Al cierre del periodo el material de excavación no ha sido trasladado al sitio final de disposición, que es la cancha de futbol, lugar que destino la comunidad para que el material sea depositado.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

---

### NOVIEMBRE

#### 3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

A la fecha no se ha conformado la brigada de emergencias ni tampoco se ha realizado ningún simulacro. El contratista no ha conformado el COPASST. No se ha realizado orientación al personal de obra sobre estilos de vida saludable como lo establece en las acciones por ejecutar de la ficha No. 4.

**EL CONTRATISTA NO PRESENTA PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA**

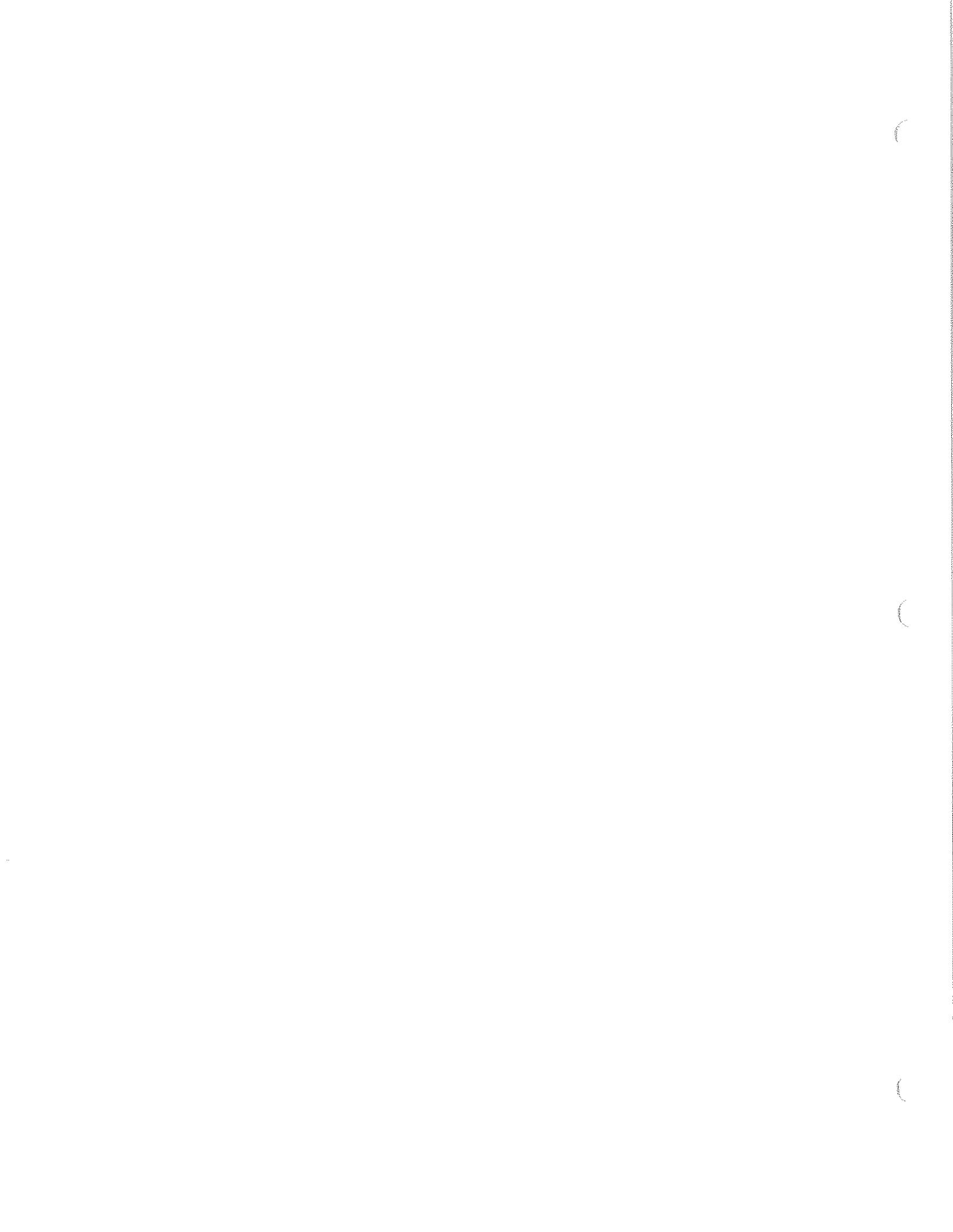
#### 3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBANTES Y ACOPIO DE MATERIALES

Al cierre del periodo el material de excavación no ha sido trasladado al sitio final de disposición, que es la cancha de futbol, lugar que destino la comunidad para que el material sea depositado.

#### 3.16 PROGRAMA DE ABANDONO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTO

Al cierre de este informe 21 de noviembre de 2017 este programa no se ha puesto en práctica puesto que la obra no está al 100% construida.

SEGUIMIENTO PLAN DE  
GESTION SOCIAL



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## PROGRAMAS DE GESTION SOCIAL INSTITUCION EDUCATIVA CEM EL SOCORRO VEREDA CIMARRONES

21 DE MAYO A 21 DE NOVIEMBRE DE 2017

El presente documento corresponde al seguimiento y ejecución del plan de gestión social, por parte de interventoría y contratista respectivamente, el informe final, en cumplimiento a la política ambiental de FINDETER, dentro de la ejecución del contrato CONTRATO PAF-JU20-G09DC-2015, "ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09"

El 19 de Diciembre mediante correo electrónico, FIDUCIARIA BOGOTA S.A. como vocera y administradora del PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TECNICA FINDETER comunica a CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA, notifica a Interventoría la ratificación de la Terminación Unilateral anticipada del contrato PAF-JU09-G09DC-2015 por incumplimiento, comunicado a CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA con oficio de 11 de Diciembre de 2017.

Las actividades ejecutadas durante el presente mes de desarrollo de la obra fueron las siguientes:

### 1. COMPONENTE DE GESTION HUMANA Y CONTRATACION

- Contratación de mano de obra de la región

Para esta actividad la Entidad Contratista en el proceso de vinculación laboral, debía brindar la oportunidad al personal del área de influencia directa y también a las que sus condiciones socio económicas no son muy favorables, para esta actividad la Entidad Contratista cumplió con este proceso de vinculación laboral teniendo en cuenta que el número de personas de mano de obra no calificada contratadas en la obra fue mínimo, según los avances del proyecto.

PERIODO	% CONTRATACIÓN PERSONAL MANO DE OBRA NO CALIFICADA DE LA ZID.
Mayo	0%
Junio	96%

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Julio	96%
Agosto	100%
Septiembre	100%
Octubre	100%
Noviembre	100%

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Mano de obra no calificada
Indicador de calificación:	Mano de Obra no calificada contratada de la zona _____ X 100 = Optimo 100%
	Mano de obra no calificada  $\frac{6}{6} \times 100 = 100\%$

**Análisis del indicador:** se tiene un 100% de ejecución, puesto que el contratista realizo la contratación de personal de mano de obra no calificada de personas de la zona directa de influencia de la obra.

### Jornadas de armonización del personal con la comunidad:

Con relación a este programa uno de los aspectos importantes dentro de la ejecución del proyecto es el acercamiento a la comunidad, así como los establecimientos educativos para la preservación del medio ambiente y que ellos a su vez sean los multiplicadores de la información recibida dentro de la comunidad a la que pertenecen, a continuación se relaciona las actividades realizadas para el cumplimiento de este ítem, durante el periodo comprendido desde el 21 de mayo hasta 21 de noviembre de 2017:

- **MES MAYO:** Según cronograma la actividad iniciaba en el segundo periodo. Por lo tanto no se ejecutó durante el mes de mayo.
- Durante el periodo de los meses de **JUNIO JULIO Y AGOSTO:** La entidad Contratista no contó con el profesional Social, por ende no se desarrollaron las actividades.
- **MES SEPTIEMBRE:** En el periodo la Residente Social, solicito el espacio para el desarrollo de la actividad con el docente de Biología.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- **MES OCTUBRE:** Para el desarrollo de esta actividad el contratista apoyo a la Institución Educativa mediante la donación de materiales para el desarrollo de actividades de sensibilización ambiental como elaboración de brigadas escolares de aseo, lo cual conto con la participación de los estudiantes.
- **MES NOVIEMBRE:** por medio de actividades de sensibilización ambiental como elaboración de brigadas escolares de aseo, el Contratista realizo su aporte significativo a esta actividad donando materiales para su desarrollo que permitió la participación de los estudiantes.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Jornadas de armonización
Indicador de calificación:	Jornadas de armonización ejecutas _____ X 100 = Optimo 100% Jornadas de armonización programadas según cronograma
	$\frac{2}{3} \times 100 = 67\%$

**Análisis del indicador:** El Contratista apoyo a la Institución Educativa para el desarrollo de actividades de sensibilización ambiental. Logrando una calificación del indicador del 67%

## 2. COMPONENTE DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Punto de atención a la comunidad:

- **MES MAYO:** La Entidad Contratista en este periodo no instalo el punto de atención a la comunidad. No se recepcionaron PQRSF.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** El Contratista instalo los PAC, teniendo en cuenta que no contaba con la totalidad de los elementos requeridos, de igual manera no contó con el Profesional Social. No se recepcionaron PQRSF.
- **MES SEPTIEMBRE:** Durante el periodo la atención a la comunidad se brinda en el punto de atención ubicado en un lugar cercano a la obra en ejecución, una atención de 2 horas los días lunes.

En el mes de septiembre se recibieron 6 PQRSF de los cuales 3 fueron reclamos y 3 fueron quejas con fecha 5 de septiembre. Para las cuales la Residente Social,

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

realizo un plan de acción con fecha 12 de septiembre de 2017. Se solicitó mediante correo electrónico y oficio el cumplimiento del Sistema de peticiones y reclamos del plan de gestión social, con relación al seguimiento y respuestas dentro de los días establecidos.

- **MES OCTUBRE:** En este periodo se instaló el PAC, el cual conto con los elementos necesarios de acuerdo al plan de gestión social. Se realizó cambio de horario de atención los días lunes con 2 horas de atención, ubicándose el horario de atención en un lugar visible para la comunidad. De igual manera, mediante oficio Oficio JU-BCG09-2017-250 fecha 12 de octubre de 2017 y acta de comité Interventoría solicito el cumplimiento de las atenciones y socialización de horarios de atención a la comunidad.

Con relación a las PQRSF en el mes anterior se recibieron 6 PQRSF de los cuales 3 fueron reclamos y 3 fueron quejas. Se emitió oficio de incumplimiento por los atrasos en las respuestas brindadas a la comunidad.

- **MES NOVIEMBRE:** En este ítem se cumplió con la ubicación del PAC, el cual fue instalado en un sitio estratégico donde se desarrolló la obra, con atención de 2 horas semanales, cumpliendo con los elementos estipulados en el plan de gestión social.

En cuanto a la atención a la comunidad se presentaron inasistencias por parte de la Trabajadora Social Contratista, situación manifestada mediante oficios, bitácora y comités de obra por parte de la Interventoría para su cumplimiento.

- Oficio JU-BCG09-2017-278 fecha 02 de noviembre de 2017.
- Oficio JU-BCG09-2017-250 fecha 12 de octubre de 2017.

En el siguiente cuadro se relacionan las pqrsl, las respuestas y seguimientos realizados por el Contratista y las observaciones de Interventoría.

N°	FECHA	NOMBRE	PETICIÓN	RESPUESTA	FECHA DE RESPUESTA	OBSERVACIONES
1	5/09/2017	Rafael Sneider Bastidas Sánchez	Solicito garantizar las condiciones laborales a los trabajadores.	RUBAU viene cumpliendo con sus obligaciones legales y contractuales, y garantiza el pago de salarios y liquidaciones a los trabajadores. Se aclara que, si bien es cierto que se han venido presentando retrasos en los pagos, obedece a arreglos comerciales con el encargado de	Respuesta enviada mediante correo electrónico el día 14 de octubre.	Con relación a la respuesta "se vienen cumpliendo con las obligaciones legales y contractuales, garantizando el pago de salarios y liquidaciones a los trabajadores...". Mediante oficio JU-BCG09-2017-263 fecha 23 de octubre y oficio JU-BCG09-2017-268 fecha 30 de octubre Interventoría

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

				los trabajos en obra, pero eso no significa que, al momento de terminar la relación laboral con los trabajadores, la empresa no se coloque a paz y salvo por todo concepto.		requiere que  CONSTRUCCIONES RUBAU tome medidas inmediatas al respecto.
2	5/09/2017	Cristian Anderson Guerrero	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legalización de contratos.</li> <li>- Demora en los pagos.</li> <li>- Saldo hora extra.</li> <li>- Cuanto vale una hora de trabajo.</li> <li>- Falta de implementos de seguridad para las alturas.</li> <li>- Línea de vida.</li> <li>- Personal certificado para realizar el trabajo.</li> </ul>	<p>RUBAU viene cumpliendo con sus obligaciones legales y contractuales, y garantiza el pago de salarios y liquidaciones a los trabajadores. Se aclara que, si bien es cierto que se han venido presentando retrasos en los pagos, obedece a arreglos comerciales con el encargado de los trabajos en obra, pero eso no significa que, al momento de terminar la relación laboral con los trabajadores, la empresa no se coloque a paz y salvo por todo concepto.</p> <p>Se informa que los trabajadores cuentan con los elementos necesarios para desempeñar su labor. A si mismo se firma una ficha y se deja constancia de su entrega.</p>	Respuesta en oficio. Fecha 23 de octubre de 2017.	<p>Mediante oficio JU-BCG09-2017-263 fecha 23 de octubre y oficio JU-BCG09-2017-268 fecha 30 de octubre Interventoría requiere que</p> <p>CONSTRUCCIONES RUBAU tome medidas inmediatas al respecto.</p>
3		Faber Andrés Rojas Tulcan	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Demora en los pagos.</li> <li>- Cuanto pagan al obrero ayudante.</li> <li>- Que nos paguen directamente.</li> <li>- Falta de dotación.</li> </ul>	<p>RUBAU viene cumpliendo con sus obligaciones legales y contractuales, y garantiza el pago de salarios y liquidaciones a los trabajadores. Se aclara que, si bien es cierto que se han venido presentando</p>	Respuesta en oficio. Fecha 23de octubre de 2017	<p>Mediante oficio JU-BCG09-2017-263 fecha 23 de octubre y oficio JU-BCG09-2017-268 fecha 30 de octubre Interventoría requiere que</p> <p>CONSTRUCCIONES RUBAU tome medidas inmediatas</p>

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

				<p>retrasos en los pagos, obedece a arreglos comerciales con el encargado de los trabajos en obra, pero eso no significa que, al momento de terminar la relación laboral con los trabajadores, la empresa no se coloque a paz y salvo por todo concepto.</p> <p>Se informa que los trabajadores cuentan con los elementos necesarios para desempeñar su labor. A si mismo se firma una ficha y se deja constancia de su entrega.</p>		al respecto.
4		Jairo Deiby Potosi	<p>-Pagos de sueldo y que paguen cumplido.</p> <p>- Sobre elementos personales, líneas de vida y dotación.</p>	<p>RUBAU viene cumpliendo con sus obligaciones legales y contractuales, y garantiza el pago de salarios y liquidaciones a los trabajadores. Se aclara que, si bien es cierto que se han venido presentando retrasos en los pagos, obedece a arreglos comerciales con el encargado de los trabajos en obra, pero eso no significa que, al momento de terminar la relación laboral con los trabajadores, la empresa no se coloque a paz y salvo por todo concepto.</p> <p>Se informa que los trabajadores cuentan con los elementos necesarios para desempeñar su labor. A si mismo</p>	<p>Respuesta en oficio. Fecha 23 de octubre de 2017.</p>	<p>Mediante oficio JU-BCG09-2017-263 fecha 23 de octubre y oficio JU-BCG09-2017-268 fecha 30 de octubre Interventoría requiere que</p> <p>CONSTRUCCIONES RUBAU tome medidas inmediatas al respecto.</p>

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

				se firma una ficha y se deja constancia de su entrega.		
5	Institución Educativa CEM el Socorro vereda Cimarrones.	Omaira Consuelo Gelpud Rojas	<p>-Que a la comunidad se nos socialice los atrasos de pagos de los obreros.</p> <p>-Se nos entregue una copia de los planos de la obra.</p> <p>-Como grupo de sostenibilidad se programe reuniones y se nos comunique como se va ejecutando la obra.</p>	<p>Los planos se pueden consultar en la obra, con el Ingeniero Residente Contratista para que atienda a sus inquietudes, si se requiere copia por favor especificar de tal manera que se pida autorización a FINDETER, propietario de los derechos intelectuales del proyecto.</p> <p>Respecto a las reuniones con los miembros del comité de sostenibilidad estas se deben realizar mensualmente, con el fin de mantener informados a sus miembros sobre la obra, ellos a su vez están comprometidos en divulgar la información con la comunidad.</p>	Respuesta en oficio. Fecha 23 de octubre de 2017.	Cerrada
6	16-11-17	Francisco Ortega	<p>Por medio de la presente solicito recordar que según compromiso asumido en el acuerdo de pago firmado con fecha 28 de septiembre de 2017 por concepto de alquiler y transporte de equipos para las obras de Taminango y Rio Bobo, el día 27 de octubre debe consignar a la cuenta el valor de \$4.434.960</p>	Sin respuesta.		Interventoría envía oficio JU-BCG09-2017-310 fecha 16 de noviembre para que se realice el respectivo proceso.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Quejas y reclamos atendidos
Indicador de calificación:	Número de quejas y reclamos atendidos _____ X 100 = Optimo 100%
	Número de quejas y reclamos recibidos  5 ----- 6 X 100 = 83 %

**Análisis del indicador:** 5 pqrfs fueron atendidas por la Trabajadora Social Contratista, 1 pqrfs se encuentra en seguimiento. Teniendo así un 83% de ejecución.

### Relatorías comunitarias:

- **MES MAYO:** Actividad a ejecutarse bimensualmente de acuerdo al cronograma del plan de gestión social. Durante el periodo no se efectuó esta actividad.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** no se ejecutó la actividad, debido a que la Entidad Contratista no contrataba con el profesional social.
- **MES SEPTIEMBRE:** En este periodo se realizó esta actividad mediante la implementación de la metodología cartografía social con los estudiantes de los diferentes grados, donde expresaron con dibujos su conocimiento de la obra.
- **MES OCTUBRE:** Actividad cumplida en el anterior periodo.
- **MES NOVIEMBRE:** La actividad no se ejecutó en el mes de noviembre, actividad solicitada mediante oficio JU-BCG09-2017-306 fecha 15 de noviembre de 2017.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Relatorías comunitarias
Indicador de calificación:	Número de relatorías efectuadas _____ X 100 = Optimo 100%
	Número de relatorías programadas  1 ----- 4 X 100 = 25 %

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

**Análisis del indicador:** Se efectuó una actividad, obteniendo una calificación del indicador del 25%.

### Divulgación:

De acuerdo a las actividades ejecutadas que necesitaron de este ítem se encuentra:

Chapolas de invitación:

- **MES MAYO:** El contratista realizó las respectivas invitaciones para la reunión de inicio, mediante oficio dirigido a los representantes de las entidades requeridas y de importancia para ser conocedoras del inicio de la obra a ejecutar.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** no se realizaron acciones de divulgación en cuanto a información relacionada con acciones de ejecución de obra, además no se contó con el profesional social.
- **MES SEPTIEMBRE:** En este periodo se realizó la entrega de 200 chapolas, registrado en el formato de entrega de chapolas, para esta actividad se contó con la colaboración de los docentes de la Institución Educativa.
- **MES OCTUBRE:** Durante el periodo no se ejecutó la actividad.
- **MES NOVIEMBRE:** En este mes se entregaron oficios de invitación a los integrantes del comité de sostenibilidad para la invitación a reunión.

### Valla informativa:

Durante el periodo del 21 de mayo al 21 de noviembre de 2017, en cumplimiento con los requerimientos del plan de gestión social y los términos de referencia, el contratista instaló la valla informativa del proyecto, en el lugar donde se ejecutó la obra.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Acciones de divulgación
Indicador de calificación:	Número acciones realizadas <hr style="width: 100%; border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 5px 0;"/> X 100 = Optimo 100%
	Número de acciones de divulgación programadas  4 <hr style="width: 10%; margin: 5px auto; border: 0; border-top: 1px solid black;"/> X 100 = 66 % 6

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

---

*Análisis del indicador:* En la ejecución del proyecto se contó con la instalación de la valla informativa. Teniendo así un 66% de ejecución.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



Para responder este oficio cite este código:  
**G09-FINDETER-2017-162**

Bogotá, 16 de mayo de 2017

Señores  
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL SOCORRO-SEDE CIMARRONES**  
Atn.: Rafael Snider Bastidas Sánchez- Rector  
Atn.: Presidente Junta Padres de Familia  
Corregimiento El Socorro- Pasto- Nariño  
email: [cmelsocorro@hotmail.com](mailto:cmelsocorro@hotmail.com)

**REF: "ELABORACIÓN DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS  
TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES,  
CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS  
OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA -UBICADAS EN  
EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09"**

**ASUNTO:** Invitación a Reunión para Socialización del proyecto.

Respetados señores,

Teniendo en cuenta que se iniciará las obras de infraestructura en la Institución Educativa que usted dirige nos permitimos invitarlos a la reunión de socialización donde se contará con la presencia de un funcionario de Educación, Director de obra, Contratista, Interventoría y Residente de Obra.

Fecha : 16 de mayo de 2017  
Hora : 4:00 pm a 5:30 pm  
Lugar : Secretaría de Educación Municipal tercer piso 2 auditorio Cl.16 #23-57

Señor rector agradecemos confirmar su asistencia y hacer extensiva la invitación al Presidente de la Junta de Padres de Familia.

Atentamente,

  
**GERMAN ALVAREZ RODRIGUEZ**  
Director de Obra  
GRUPO 9

Elaboró: Esteban Quintero - Ingeiero Residente de Obra

1. Ing. Olga María Muñoz - Supervisor Contrato - Calle 103 No. 18-26 (Findeber)
2. Arq. Leonardo Martínez - Coordinador Programa Jornada Unica - Calle 103 No. 18-26 (Findeber)
3. Ing. Edyris Vasco - Representante Legal Consorcio Jornada Unica BCG - Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
4. Archivo

**CONSTRUCCIONES RUBAU - Sucursal Colombia**  
Carrera 11B No. 96 - 03 Oficina 504 - Chicó 96  
Tel.: +57 (1) 7350979 - [www.rubau.com](http://www.rubau.com)

Centro Educativo Municipal El Socorro  
Sede Cimarrones

CONTRATO DE OBRA N° PAF-  
JU09-G09DC-2015  
CONTRATISTA:  
CONSTRUCCIONES RUBAU  
SUCURSAL COLOMBIA  
CONTRATO DE  
INTERVENTORIA  
N° PAF-JU20-G09-1DC-2015  
CONSORCIO JORNADA UNICA  
BCG 09

ASUNTO: REUNIÓN MIEMBROS  
COMITÉ DE SOSTENIBILIDAD –  
SOCIALIZACIÓN DE AVANCE DEL  
PROYECTO DEL PROYECTO

FECHA: MARTES 5 DE SEPTIEMBRE  
2017

HORA: 10:00 AM

LUGAR: CENTRO EDUCATIVO  
MUNICIPAL EL SOCORRO SEDE  
CIMARRONES  
INF. 310 807 93 33



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Jornada Unica

**CRUBA**

FORMATO No. 1 CONTROL ENTREGA DE VOLANTES

TIPO DE PIEZA COMUNICADO VOLANTE  PLEGABLE

4 Sept 2017.

**Concepción conformación Comité de Sostenibilidad - Cimatones.**

No VOLANTES	NOMBRE	VEREDA	FIRMA
1	Fabiola Gremán Ruiz	Cimatones	Fabiola Gremán R
2	Rosales Rodríguez Yuls	Cimatones	Rosales Rodríguez
3	Cristina Catibache B	Cimatones	Cristina Catibache
4	Marlene Rosero M	Cimatones	Marlene Rosero
5	Carlos Rodríguez Huízar	Cimatones	Carlos Rodríguez
6	Wilson Mújar	Cimatones	Wilson Mújar
7	Marcia GómeZ	Cimatones	Marcia GómeZ
8	Luis Antonio Avirre	Cimatones	Luis Antonio Avirre
9	JESÚS EVERPEÑAL	Cimatones	JESÚS EVERPEÑAL
10	Diego Andrés Gutiérrez Chica	Cimatones	Diego Andrés Gutiérrez Chica
11	Alejandro Méndez	Cimatones	Alejandro Méndez

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



San Juan de Pasto, noviembre 14 de 2017

**SEÑORES  
COMITÉ DE SOSTENIBILIDAD  
CIMARRONES - EL SOGORRO**

Cordial Saludo,

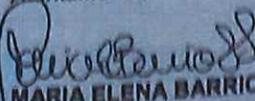
Por medio del presente oficio nos permitimos hacer la *convocatoria a la reunión* del comité de sostenibilidad que se llevaría a cabo el día *lunes 20 de noviembre de 2017 a las 9:30 am*. En las instalaciones del *Punto de Atención a la Comunidad*, aledaño a la obra.

**Integrantes Comité de Sostenibilidad:**

1. Victor Hugo Rojas
2. Carlos William Potosí
3. Cristóbal López
4. Alejandro del Rosario Potosí
5. Omaira Consuelo Galpud
6. Rafael Sneider Bastidas

Esperamos contar con su asistencia con el fin de informarles acerca de los avances de la obra de construcción del colegio CEM El Socorro - Sede Cimarrones.

Atentamente,

  
**MARIA ELENA BARRIOS SANCHEZ**  
Residente Social - Grupo 09  
RUBAU COLOMBIA

CONSTRUCCIONES RUBAU - Sucursal Colombia  
Carrera 11B No. 98 - 03 Oficina 504 - Chicó 98  
Tel. +57 (1) 7680979 - [www.rubau.com](http://www.rubau.com)



## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

contó con la asistencia y participación de los profesionales: residente de obra contratista e interventoría, residente social Contratista e Interventoría, docentes de la I.E y la comunidad de la zona de influencia directa.

- **MES NOVIEMBRE:** En el mes de noviembre no se ejecutó la reunión de finalización de la obra, actividad solicitada por la interventoría mediante oficio JU-BCG09-2017-306 fecha 15 de noviembre de 2017 de acuerdo al cronograma de actividades presentado por el Contratista en el plan de gestión social.

\*El día 19 de diciembre de 2017 Findeter realizó reunión con la comunidad con el objetivo de informar la terminación anticipada unilateral del contrato con Construcciones Rubau, se anexa acta.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Reuniones de participación
Indicador de calificación:	Número reuniones realizadas _____ X 100 = Optimo 100%
	Número de reuniones según cronograma 2 _____ X 100 = 67 % 3

**Análisis del indicador:** En la ejecución del proyecto se realizaron 2 reuniones de participación. Se obtiene una calificación del indicador del 67%.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG





**ACTA DE REUNION**  
704-22

**TITULO:** Reunión de Seguimiento a la Gestión  
**OBJETIVO:** Seguimiento de actividades administrativas  
**FECHA:** 18/04/2016 **HORA:** \_\_\_\_\_  
**LUGAR DE LA REUNION:** Oficina **CARGO:** Directora **CIUDAD:** Medellin **DEPARTAMENTO:** Antioquia  
**OTRO:** Del Secretario Local

ASISTENTES		
NOMBRE	CARGO	FIRMAS

TEMAS A TRATAR

Seguimiento de mesa

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES			
DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO	ESTADO DEL COMPROMISO

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Finalización Seguimiento de mesa  
Se da inicio a la reunión realizando la presentación del personal. Se realiza seguimiento inicial a los gastos sociales y sistema para los cbs proyectos.

PAGINA \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ 1022/16 / 6846/16

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

**RUBAU** ACTA DE REUNION  
F0501

**DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)**

Se realizó la socialización con la presentación general de proyecto donde se dio a conocer generalidades como: objetivos, beneficios, roles contratando con la presentación del programa de gestión social con los componentes y actividades del programa, continuando con el programa de acción sistema que presenta aspectos ambientales y de seguridad en el trabajo, después se dio la parte técnica, presentando rendos, esquemas, mapas, costo y tiempo de ejecución.

- Preguntas

- El como está saliendo que los temas de vida se van realizar en las etapas de la realización del CENSO de Cereales

**COMPROMISOS**

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA
Realizar reunión para confirmación de nombre el día 30 de mayo	Independia Social	30 Mayo

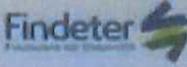
30/11/14 - 14:06

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



**RUBAU**  
CONSORCIO

PROYECTO / DEPARTAMENTO:  
TEMA TRATADO:  
FECHA:



**Findeter**  
FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA (Gestión Social)  
171-04

Socialización Inicial de LA VICTORIA de M. el ACCESO a MARIBAU  
 Socialización de líneas  
 18 de mayo

NOMBRE	DIRECCIÓN O EMAIL	TELÉFONO	FIRMA
German Coral J.	jefecofinanciamiento@maribau.com	3143902102	<i>[Signature]</i>
MICO CRISTO AMOR?	jeirakel@telcel.com	3218029344	<i>[Signature]</i>
Henry Baza H.C.	henbaza@celo@gmail.com	3163676970	<i>[Signature]</i>
KAROL MARITZA QUIMANCI C	Kariko88@gmail.com	3157014751	<i>[Signature]</i>
Doris Noreddy Pailillo	noreddy@gmail.com	3117705591	<i>[Signature]</i>
OLGAMATIAMUNOZ	ammunoz@findeter.gov.co	3152908992	<i>[Signature]</i>
IVAN SERRANO SALAMANCA	ivserrano@meduacaris.gov.co	3112316176	<i>[Signature]</i>
<i>[Name]</i>		3207287238	<i>[Signature]</i>
Nelson Isabel Perales Jimenez	nipm1111@yahoo.es	304367127	<i>[Signature]</i>
Edyda Vaccas	mvaccas@netelcel.com	3103378297	<i>[Signature]</i>
Apriés Rodrigo Marcello Patino	amarillo@rubau.com	3142000901	<i>[Signature]</i>
<b>OSCAR PÉREZ FORTA</b>	ingenierascasce@hotmail.com	3185316877	<i>[Signature]</i>
Edison Ariel Guerrero Benavides	edsonguerrero@hotmull.com	3152734117	<i>[Signature]</i>
SILVIA LORAZ	director@intra.com.co	3122518168	<i>[Signature]</i>
Andrés Rosero	andros@rubau.com	3117016597	<i>[Signature]</i>

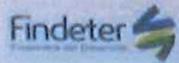
ENCARGADO

FIRMA

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



**RUBAU**  
CORPORACIÓN



**Findeter**  
FONDO DE INVERSIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA (Gestión Social)  
F33-04

PROYECTO / DEPARTAMENTO: La Velona - Seguro Alimentario

TEMA TRATADO: Asistencia de inicio

FECHA: 17 de Mayo de 2017

NOMBRE	DIRECCIÓN EMAIL	TELÉFONO	FIRMA
Nelson Meza Gonzalez	nemg76@hotmail.com	315476650	<i>[Signature]</i>
Mauricio Cabrera Vivanco	ing.maviva@gmail.com	3128740284	<i>[Signature]</i>
Raniero Gressan Casco Ramos	rec11q1974@gmail.com	3147585902	<i>[Signature]</i>
Natalia Isabel Parede M	nipm4173@yahoo.es	3014267127	<i>[Signature]</i>
Giovanni A Loza R	loza.alex@hotmail.com	3122567214	<i>[Signature]</i>
Sandra M. Cabrera Vivanco	calidadjcu09@gmail.com	3166704921	<i>[Signature]</i>
Sylvia Lara Rivera	directorinterventoraaju@gmail.com	3122518168	<i>[Signature]</i>
Gabriel P. Saavedra T	gabn.saavedra@hotmail.com	3168107773	<i>[Signature]</i>
Andrés Rosero Delgado.	andresros@gmail.com	3217816997	<i>[Signature]</i>
Picardo Andrés Rodríguez	ap.rodriguezgarcera@gmail.com	3125024900	<i>[Signature]</i>
Edyel Vacca	consorciojornadaunicabcg09@gmail.com	3103398291	<i>[Signature]</i>
Javier Delgado Patin	javidelpat@gmail.com	3159261908	<i>[Signature]</i>
JAVIER HIDALGO CAJEDO	ABR.DAVIDHIDALGO@gmail.com	3182350924	<i>[Signature]</i>
ROSAS SALAS SOTO	AROSALAS92@gmail.com	3184893553	<i>[Signature]</i>
OSCAR PEÑEZ HOETA.	ingenieroscar.c@hotmail.com	3185316877	<i>[Signature]</i>

ENCARGADO

FIRMA

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



**RUBAU**  
Colombia



**Findeter**  
Financiera del Departamento

**ACTA DE REUNION**  
F05-05

**PROYECTO:** Institución educativa Municipal / el Socorro  
**LUGAR:** El Socorro - Cundinamarca  
**FECHA:** 6 sept 2017 **HORA:** 9:00 Am

**TIPO DE REUNIÓN:**
 Gerencial
  HSEQ
  Administrativa
  COPASST
  Comité Convivencia
  Otro
 **cúal:** Avance de obra - Reunión comité sostenibilidad

ASISTENTES			
NOMBRE	CARGO	FIRMA	
Veronica Ganny Yarop	Insp. Sistema	<i>[Firma]</i>	
Eduon Anai Guañero	ma. Residente obra	<i>[Firma]</i>	
Serardo Rosero Delgado	Ing. Resid. Intervención	<i>[Firma]</i>	
Hector Raul Becerra Sánchez	T. Social Rubau	<i>[Firma]</i>	
TEMAS A TRATAR			
1) Avance de obra 2) Reunión Comité de sostenibilidad			
SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES			
DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO	ESTADO DEL COMPROMISO
/			
DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)			
Se inició las 9:00 Am de día inicio a la reunión con la comunidad perteneciente a la institución educativa del Socorro - Cundinamarca. En la socialización se trataron temas como panderas, esquemas, costo, tiempo de ejecución. En la parte de gestión social se evidenció el cronograma de actividades sociales, como se realizó la recepción de obras de infraestructura y actividades de ejecución. y la información acerca del punto de			

PÁGINA 2 DE 2 30/12/16 - Edición 01



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

atención la curtidora y lo observado. se abordó de igual manera el dar en conocimiento el formato de peticiones, queries, relaciones y preferencias. Seguidamente se realizó la presentación del estado actual de la obra: —>

(1) estudio de entorno del terreno, implantación topográfica y cumplimiento de los preliminares. (2) excavaciones - cimentación y rellenos. (3) estructura definitiva y las especificaciones que se han actualizado con el personal de obra. y finalmente por solicitud del rector del colegio la reconstitución del comité de sostenibilidad para que ingresara el asesor como un miembro más del comité.

La curtidora en general se encuentra preocupada por el estado de la obra y por la no asistencia de los subcontratistas de la obra a los trabajos por incumplimiento de pagos. recibiendo preguntas como si la obra se debe entregar en noviembre de veni actualizada la calidad de la estructural a lo que el interventor residente refiere que hasta el momento no se ha actualizado y que se realizan las respectivas pruebas de ensayo. y si en la obra el comité de sostenibilidad se debe comprometer a buscar más personal de la zona o traerlo de afuera con el fin de finalizar en el tiempo estipulado un miembro del comité de sostenibilidad refiere que si se puede ingresar a observar la obra y de otro respecto ultimamente pero antes de eso facilitar al profesional sus encargos para contar con todo el implemento de seguridad para el ingreso.

Se reaspiraron una serie de peticiones y queries en los formatos correspondientes debidamente diligenciados.

La reunión finalizó sin ninguna implicación y se hace redirección de los formatos PA, RST. por los debidos límites.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

**RUBAU** **Findeter** **ACTA DE REUNION**  
F05-05

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

COMPROMISOS		
DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA
Remitir parst al contratista encargado.	Alfonso Benavides T. Sainz	2-28-2017

PÁGINA 3 DE 3

30/12/16 - Edición 01

**RUBAU** **Findeter** **REGISTRO DE ASISTENCIA (Gestión Social)**  
 Financiera del Departamento F71-04

PROYECTO / DEPARTAMENTO: Institución Municipal Educativa El Socorro - Páramo  
 TEMA TRATADO: Atención de obra  
 FECHA: 5 sept 2017

NOMBRE	DIRECCIÓN O EMAIL	TELEFONO	FIRMA
① Jhon Tones		3209922402	<i>Jhon Tones</i>
② Norberto Rojas		312 2354156	<i>Norberto Rojas</i>
③ Carlos Chachinski		322 5508471	<i>Carlos Chachinski</i>
④ Amalia Patazi	El Socorro	598	<i>Amalia Patazi</i>
⑤ Martina Yolanda R	El Socorro		<i>Martina Yolanda R</i>
⑥ Milena Elizabeth Rojas Guerrero	El Socorro		<i>Milena E Rojas</i>
⑦ Mari Robertina Taquerres	El Socorro	3206606475	<i>Maria Taquerres</i>
⑧ alvarez chachinski	casas nuevas	373 669 9858	<i>alvarez chachinski</i>
⑨ Cristian Anderson Galeazzo	El Socorro	320 6976621	<i>Cristian Galeazzo</i>
⑩ Jairo Páez Poto Si	El Socorro	312 970 2006	<i>Jairo Poto Si</i>
⑪ abas Adelin Rojas	El Socorro	323 5770882	<i>Abas Rojas</i>
⑫ Camelia Bascapulla	El Socorro	320 787 4770	<i>Camelia Bascapulla</i>
⑬ rosa Espinosa	El Socorro		<i>Rosa Espinosa</i>
⑭ Bernar da Masinsaj	Socorro		<i>Bernar da Masinsaj</i>
⑮ roger Rojas	El Socorro	310 6172327	<i>Roger Rojas</i>
Profesora Social			

ENCARGADO: *Profesora Social* FIRMA: *Profesora Social*

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

**RUBAU**

PROYECTO / DEPARTAMENTO: **Institución Municipal Educativa El Socorro - Neervo**

TEMA TRATADO: **Puerta de don**

FECHA: **5 Sept 2017.**

**Findeter**

REGISTRO DE ASISTENCIA (Gestión Social)

F71-04

NOMBRE	DIRECCIÓN O EMAIL	TELEFONO	FIRMA
Pascual Rojas.	Cto El Socorro.	3107432439	<i>Pascual Rojas</i>
Johana Judith Acosta Rojas	Cto El Socorro	3218144068	<i>Johana Judith Acosta</i>
Blanca Acosta Gelpod R.	Cto El Socorro	3206904298	<i>Blanca Acosta Gelpod R.</i>
Hilda Buzayaga	Cto El Socorro		<i>Hilda Buzayaga</i>
Mari Miramón	Cto el Socorro	3207463009	<i>Mari Miramón</i>
amanda Honica Maiqual	ct el Socorro	3226469760	<i>amanda Maiqual</i>
elz mabali Jimena Miramón	ct El Socorro	3742085213	<i>elz mabali</i>
Maria asiela Rivera	ct el Socorro		<i>Maria asiela Rivera</i>
Alba Ilija sorado cabredo	Ct Ed Socorro		<i>Alba Ilija sorado</i>
Liliana D of carmen Jimena	ct El Socorro		<i>Liliana Jimena</i>
Victor Hugo Rojas R.	El Socorro	3122572726	<i>Victor H. Rojas</i>
Ormaiza Consuelo Gelpod Rojas	Cpto El Socorro	3136001598	<i>Ormaiza Consuelo Rojas</i>
<p><b>Profesora Social</b> ENCARGADO</p> <p><i>Ormaiza Consuelo Rojas</i> FIRMA</p>			

**RUBAU** **Findeter** **REGISTRO DE ASISTENCIA (Gestión Social)** F71-04

PROYECTO / DEPARTAMENTO: Instituto Municipal Estructura El Socorro - NEURO

TEMA TRATADO: Atorno de dbm

FECHA: 5 Sept 2017

NOMBRE	DIRECCIÓN O EMAIL	TELEFONO	FIRMA
Elba Mgaly Gelpod	Correimiento El Socorro.	3127269887	<i>[Signature]</i>
Leonila Pilar Rios	Correimiento El Socorro.		Leonila Pilar Rios
Maria Cebal	Correimiento El Socorro	3225469687	Maria Cebal
Dalis Fabiane Rios	Correimiento El Socorro		Dalis Rios
Blanca Botina	Correimiento El Socorro	3107686048	Blanca Botina
Maria Lopez	Correimiento El Socorro	3226228636	Maria Lopez
Maria Fabiana Gelpod	Vereda La Esperanza		Maria Fabiana Gelpod
Maria Elena Gelpod	Correimiento El Socorro	3233227747	Maria Elena Gelpod
Diana Yolanda Perea	Correimiento El Socorro	3207665873	Diana Yolanda P.
Sandra Milena Buesa Quiro	Correimiento El Socorro	3142034474	Sandra Milena Buesa Quiro
Rosa Francisca Pateri Rojas	Cte El Socorro		Rosa Francisca Pateri
Eduith Gloria Pateri	Cte El Socorro	3747707972	Eduith Gloria Pateri
Marcela Masinos	Correimiento Socorro	3113237611	Marcela Masinos
Janeth Masinos	Correimiento Socorro	3228234620	Janeth M
Patricia Zandeh Botina	Correimiento Socorro	5217916745	Patricia Zandeh Botina
Profesora Social	<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i> FIRMA

ENCARGADO

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



ACTA DE SEGUIMIENTO DE  
CONTRATO PAF-JU09-G09DC-  
2015

Código: CM-PO-18  
Versión: 4  
Fecha de Aprobación:  
15/05/15

Fecha y lugar de la reunión: 19 de diciembre de 2017 - CEM el Segundo  
vereda Emomones

Hora inicio: 12:00 Pm

Objetivo de la reunión: Socialización de acuerdo al comunicado del  
Ministerio de Educación 2017-EE-251154 fecha 7 de  
diciembre de 2017.

**PARTICIPANTES:**

NOMBRE	ENTIDAD	CARGO
Leonardo Mastinez	Findeter	Coordinador Findeter
German Ceval	Secretaria Educacón	JEFE de Planeación
Silvia Lora	Intendencia ju	Directa Intendencia
Rafael Sneider Bastida	SEM EL SECONO	Recto
Javier Pascara Barrios	Secretaria Educacón	SPONSOR
Lidia Inacio Iguá Paz	Secretaria Educacón	
Alexander Barza Mejia	Intendencia ju	Resistente Inten. Sistema
Catalina Salcedo Graya DESARROLLO Lugar Iguá Paz	Intendencia Ju SEM	Tecnologías Social Inten. EL CAD SEM

*Quita*

La semana se inicia con la intervención del recto de la Institu-  
ción Educativa, se da a conocer las dificultades por el  
incumplimiento del contratista, hasta el momento ya se  
debía haber entregado la obra, se da lectura al decreto  
de Petición enviado por la comunidad, donde se solicita  
que el contratista entregue la obra, como interventor es

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



## ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC- 2015

Código: CM-PO-18  
Versión: 4  
Fecha de Aprobación:  
15/05/15

nuestro deber hacer cumplir el plazo contractual y verificar las situaciones de la obra, donde el contratista incumplió por tal motivo no se justifica los incumplimientos. El ingeniero a cual refiere que esta obra fue uno de los que primero inicio, sin embargo presenta un atraso evidente, la secretaria, Findeter lo intentamos hemos estado al tanto de estas dificultades, Findeter toma la decisión después de un proceso técnico y jurídico de terminar el contrato y de esta manera se logró tener cumplido con el proyecto, venimos a hablar con la verdad y cumpliendo con el compromiso de seriedad a la comunidad sobre el tema de la obra. Por parte de Findeter, se solicita informar al resto de la comunidad sobre lo que se comentó en esta reunión.

Toma la palabra el coordinador de Findeter, refiere que esta dificultad inicio con el contratista entregando en el año que ha hecho unos diseños que no contemplaban lo requerido para la obra, después se hacen unos ajustes a estos diseños aplicando lo solicitado. Sin embargo después de esto el contratista no cuenta con lo financiero y técnico para la ejecución del proyecto, más por el cual incumple con varios proyectos, donde Findeter multa al contratista, finalmente se toma la decisión de terminar el contrato para poder iniciar un proceso de liquidación, los recursos se encuentran en una fiduciaría asignados los roles se utilizan de acuerdo al avance de la obra, en este caso se tienen pocos avances. Después de la terminación de la liquidación se termina totalmente la relación con el contratista y aproximadamente a mediados de mayo se autoriza

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



ACTA DE SEGUIMIENTO DE  
CONTRATO PAF-JU09-G09DC-  
2015

Código: CM-FD-1E  
Versión: 4  
Fecha de Aprobación:  
15/05/15

Un nuevo contratista para que culmine el Proyecto, por medio de una contratación directa o licitación Pública, el Ministerio estima que es más oportuno realizar licitación Pública, dado que en abril se began tener un nuevo contratista y culminar la obra en agosto o septiembre, el alcance de la intervención se mantendrá, los precios no serán los mismos pero se están evaluando para que no afecte la obra y al final lo que se custeado sea exactamente lo aprobado. Findeter está asumiendo técnicamente y jurídicamente para que la comunidad no se vea afectada. En cuanto a los Prejuicios hay unos Prejuicios que respaldaban, en la medida que se cumplieron los deudos y se dan a conocer a Findeter para que lo asegure los obras. Se viene haciendo una información constante con la Secretaría, Ministerio y con esta dificultad decidimos acercarnos a la comunidad para que se enteren sobre las situaciones de la obra. Actualmente, bajo el mismo Programa del Ministerio Findeter ha entregado algunos Proyectos culminados con éxito, no estamos conscientes de que se presentan estas dificultades con un Sub Contratista pero continuamos para cumplir con el Proyecto en las condiciones que fue Socializado.

La relación que se hace entre Findeter y la ejecución de la obra, el Ministerio entrega recursos para la obra estos recursos se encuentran en una fiduciaría, pero este patrimonio autónomo se hace una licitación Pública, dado de acuerdo a la Ley y se da poca experiencia subcontratada para que se ejecute obra mediante empresas medianas

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



## ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC- 2015

Código: CM-FO-11  
Versión: 4  
Fecha de Aprobación:  
15/05/15

quienes también se han visto afectados, R-ban no tiene una buena ejecución financiera ni administrativa. R-ban no ha realizado los procesos adecuados para hacer los respectivos cobros, motivo por el cual no paga a los subcontratistas. Debido a todo eso mala administración del contratista se da la terminación del contrato.

el señor recos refiere a la cantidad que se cuenta con una obra la cual se suspende temporalmente ya que se debe hacer un proceso de liquidación para contratar otro contratista que culmine la obra, se cuenta con los recursos los cuales se encuentran asegurados y tener en cuenta que el responsable del incumplimiento es el contratista.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

	<b>ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JUBB-G99DC- 2015</b>	Código: CM-FC-18 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 15/07/15
---	---	--

## COMPROMISOS

No.	ACTIVIDADES	PRIMARIAS	RESPONSABLE	FECHA INICIO	COMPROBADO

Convocatoria próxima reunión:

---



---

  
Nombre: ALDO MENDOZA

  
Nombre: \_\_\_\_\_

  
Nombre: JUAN CARLOS MENDOZA

  
Nombre: \_\_\_\_\_  
  
Nombre: GERARDO GARCIA

### 3. COMPONENTE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL A ÁREA TÉCNICA DE OBRA

#### Actas de vecindad:

- **MES MAYO:** En este periodo se realizó el levantamiento de 4 actas de vecindad de inicio, las cuales se encontraban en revisión por parte de interventoría.
- **MES JUNIO:** El contratista realizó el levantamiento total de las actas de vecindad de inicio, teniendo un total de 4, las cuales cuentan con la revisión y aprobación de interventoría.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- **MES NOVIEMBRE:** En este periodo no se realizaron las actas de vecindad de cierre. Mediante oficio JU-BCG09-2017-306 fecha 15 de noviembre de 2017 se solicitó al Contratista la realización de esta actividad, de acuerdo al plan de gestión social.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Levantamiento de actas de vecindad
Indicador de calificación:	No de actas de vecindad levantadas _____ X 100 = Optimo 100% No de viviendas aledañas al proyecto  $\frac{0}{4} \times 100 = 0\%$

**Análisis del indicador:** No se realizaron las actas de vecindad de cierre. 0% de ejecución.

### Manejo de movilidad y señalización:

- **MES MAYO:** Durante el periodo esta actividad no tuvo inicio por el contratista.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** no se realizaron capacitaciones al personal de obra ni acciones informativas a la comunidad. El Contratista no contaba con el Profesional Social.
- **MES SEPTIEMBRE:** En obra se instaló señalización interna y externa, Por otra parte el PMT se instaló en su totalidad. Esta información se encuentra el programa 3.5 del informe del plan de manejo ambiental.
- **MES OCTUBRE:** En obra se instaló señalización interna y externa, Por otra parte el PMT se instaló en su totalidad. Esta información se encuentra el programa 3.5 del informe del plan de manejo ambiental.
- **MES NOVIEMBRE:** En obra se instaló señalización interna y externa. Se contó con toda la señalización del PMT instalada. Esta información se encuentra en el programa 3.5 del informe sisoma.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Manejo de movilidad y señalización
Indicador de calificación:	No de actividades ejecutadas _____ X 100 = Optimo 100%

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

calificación:	No de actividades programadas
	$\frac{3}{6} \times 100 = 50\%$

**Análisis del indicador:** esta actividad se ha cumplido en un 50% de ejecución.

### Disposición de residuos / escombros:

- **MES MAYO:** Durante el periodo no se realizó ningún registro de esta actividad, puesto que la obra no se encontraba en ejecución a la fecha.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** el Contratista no realizó ninguna actividad con relación al tema, además de no contar con el Profesional Social.
- **MES SEPTIEMBRE:** El acopio de material se realizó en lote contiguo a la obra el cual se encontraba cerrado con tela verde, y la disposición final del material sobrante de excavaciones y escombros fue solicitado por la comunidad en calidad de donación para el arreglo de una cancha de futbol.
- **MES OCTUBRE:** Durante el periodo la disposición final del material sobrante de excavaciones y escombros fue solicitado por la comunidad en calidad de donación para el arreglo de una cancha de futbol.
- **MES NOVIEMBRE:** La disposición final del material sobrante de excavaciones y escombros fue solicitado por la comunidad en calidad de donación para el arreglo de una cancha de futbol.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Disposición de residuos / escombros
Indicador de calificación:	No de actividades ejecutadas
	$\frac{\quad}{\quad} \times 100 = \text{Optimo } 100\%$
	No de actividades programadas
	$\frac{3}{6} \times 100 = 50\%$

**Análisis del indicador:** esta actividad se ha cumplido en un 50% de ejecución.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## Manejo de Ruido:

- **MES MAYO:** Durante el periodo no se registró ninguna actividad, puesto que la obra no se encontraba en ejecución.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** el Contratista no realizó ninguna actividad con relación al tema, además de no contar con el Profesional Social.
- **MES SEPTIEMBRE:** Durante la ejecución de la obra, el ruido producido por el equipo no afecto a las personas aledañas puesto que el área de trabajo fue amplia y este se dispersa sin perjudicar a los vecinos.
- **MES OCTUBRE:** El ruido producido por el equipo no afecto a las personas aledañas puesto que el área de trabajo fue amplia y este se dispersa sin perjudicar a los vecinos.
- **MES NOVIEMBRE:** Hasta el momento de la ejecución de la obra el ruido producido por el equipo no afecto a las personas aledañas puesto que el área de trabajo fue amplia y este se dispersa sin perjudicar a los vecinos. El personal de obra conto con los elementos de protección auditiva.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Disposición de residuos / escombros
Indicador de calificación:	No de actividades ejecutadas _____ X 100 = Optimo 100%
	No de actividades programadas  $\frac{3}{6} \times 100 = 50\%$

**Análisis del indicador:** esta actividad se ha cumplido en un 50% de ejecución.

#### 4. COMPONENTE MONITOREO, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

##### Comité de obra:

- **MES MAYO:** Debido al poco tiempo de actividades de obra, durante el periodo no se realizó comités.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- Durante el periodo desde **JUNIO** hasta el día 21 de **NOVIEMBRE** se realizaron 4 comités por cada mes, dentro de los cuales se trataron aspectos de la parte técnica y se reiteraron los incumplimientos relacionados con la ejecución de la obra.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Comité de obra
Indicador de calificación:	No de comités programadas _____ X 100 = Optimo 100%
	No de comités realizados $\frac{22}{24}$ X 100 = 92 %

**Análisis del indicador:** esta actividad se ha cumplido en su 92% puesto que se ha realizado un comité por semana.

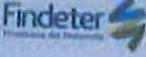
### Comité de sostenibilidad:

- **MES MAYO:** La conformación del comité se realizó en el mes de mayo del 2017, integrado por 13 personas que representan a padres de familia, docentes, estudiantes y comunidad en general del área de influencia directa del proyecto a ejecutar.
- Durante el periodo de los meses de **JUNIO JULIO Y AGOSTO** La entidad Contratista no contó con el profesional Social, por ende no se ejecutaron las reuniones de seguimiento al comité de sostenibilidad.
- **MES SEPTIEMBRE:** En este periodo se realizó reunión de seguimiento de comité de sostenibilidad donde por solicitud del rector de la Institución Educativa se hizo reorganización del comité vinculándose al corregidor.
- **MES OCTUBRE:** En este periodo no se realizó reunión de seguimiento con el comité de sostenibilidad, actividad solicitada por Interventoría mediante oficio JU-BCG09-2017-265 fecha 26 de octubre.
- **MES NOVIEMBRE:** En este mes se realizó la reunión de seguimiento con el comité de sostenibilidad, en la cual se contó con la participación de los integrantes de este comité, quienes refirieron preocupación por el estado de la obra hasta la fecha y solicitaron la presencia del director de obra para la reunión que se realizara con Findeter el día 21 de noviembre de 2017.

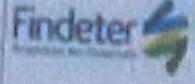
# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Comité de sostenibilidad
Indicador de calificación:	No de comités a conformar _____ X 100 = Optimo 100%
	No de comités conformados $\frac{1}{1}$ X 100 = 100 %

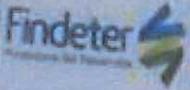
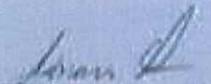
**Análisis del indicador:** El comité de sostenibilidad se conformó por miembros de la I.E, padres de familia y comunidad. Motivo por el cual se obtiene un puntaje del 100%.

	<b>ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO</b>	Código: CM-ED-18 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 15/05/23
Fecha y lugar de la reunión: <i>11 de mayo 2023 - C. P. P. P. P.</i>		
Hora inicio: <i>1:15 pm.</i>		
Contrato No.:		
Objetivo de la reunión: <i>Conformación comité de sostenibilidad.</i>		
<b>PARTICIPANTES:</b>		
<b>NOMBRE</b>	<b>ENTIDAD</b>	<b>CARGO</b>
<i>Padres de familia</i>	<i>Institución Educativa</i>	
<i>Comunidad en general</i>	<i>Institución Educativa</i>	
<i>Estudiantes</i>	<i>Institución Educativa</i>	
<b>INVITADOS:</b>		
<b>NOMBRE</b>	<b>ENTIDAD</b>	<b>CARGO</b>
<i>Padres de familia</i>	<i>Institución Educativa</i>	
<i>Comunidad en general</i>	<i>alrededor de la I.E.</i>	
<i>Estudiantes</i>	<i>Institución Educativa</i>	
<b>ORDEN DEL DÍA</b>		
1. Verificación asistencia para el comité de seguimiento		

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

	<b>ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO</b>	Codigo: CM 10-18 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 11/05/13
<ol style="list-style-type: none"><li>2. Lectura acta anterior y verificación de compromisos</li><li>3. Avance ejecución del contrato</li><li>4. Propositiones y varios</li><li>5. Compromisos presente acta</li></ol>		
<b>DESARROLLO</b>		
<p>La gerencia social de Entesa a su reunión dando un saludo de bienvenida a los asistentes de igual manera recibiendo la presencia de los representantes asistentes; seguido a ello se acompaña al objeto de la reunión, para con ello declarar en que consiste el comité de sustentabilidad, sus funciones, obligaciones e integrantes, dando así desarrollo de la reunión se declara que quienes forman parte del comité a unificar dicho trabajo de forma de tiempo especial entre una hora por cada mes.</p> <p>Finalizada la intervención se pasa a dar atención a las inquietudes que plantea la comisión que a la conformación del comité e inquietudes sobre. Además, las dudas e inquietudes que al final el comité queda conformado por 6 personas, dadas de los cuales quedan establecidos, padres de familia, parte de acción comunal y desarrollo de la institución.</p> <p>Completado el objeto de la reunión se da por finalizada la reunión, de igual manera se deja programada la fecha para la próxima reunión del comité, la cual quedará para el día martes 27 de junio 10:00pm.</p>		

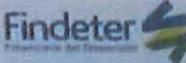
# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

	<b>ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO</b>	Código: CM-ED-18 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 15/05/15			
<b>5. COMPROMISOS</b>					
No.	ACTIVIDADES	PROYECTO	RESPONSABLE	FECHA EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	Reunión del comité		Adriana Quintero	27 de junio	
Convocatoria próximo comité:					
 Nombre: <u>Roberto Isabel Paredes</u> Interventoría			 Nombre: <u>María Adriana Quintero</u> Contratista		
Nombre: _____ FINDETER					

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



**RUBAU**  
Colombia



**Findeter**  
Financiera del Estado

REGISTRO DE ASISTENCIA (Gestión Social)  
F71-04

PROYECTO / DEPARTAMENTO: 1 Al Suroeste Cundinamarca

TEMA TRATADO: Cundinamarca Comité de Gestión

FECHA: 21 - Marzo - 2 tarde

NOMBRE	DIRECCIÓN O EMAIL	TELÉFONO	FIRMA
Diego Hugo Rojas H	Cto. El Socorro	312 2512 926	<i>[Signature]</i>
Carlos Wilmar Potosí	Cto El Socorro	321 719 8840	<i>[Signature]</i>
Cristóbal López	Cto El Socorro	311 388 3315	<i>[Signature]</i>
Alejandra del Rosario Potosí Gelpud	Cto El Socorro	3284 035335	Alejandra Potosí
Dimitri Gonzalo Gelpud Rojas	Cto El Socorro	3136001598	<i>[Signature]</i>
Rafael S. Restrepo Sánchez	JEM El Socorro	3136820189	<i>[Signature]</i>

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



ACTA DE REUNION

F05-05



PROYECTO: Cimarrones / El Socorro.

LUGAR: Cimarrones.

FECHA: 20/11/17 HORA: \_\_\_\_\_

TIPO DE REUNIÓN:  Gerencial  HSEQ  Administrativa  COPASST  Comité Convivencia

Otra cuál: Comité Sostenibilidad.

ASISTENTES		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
<u>Mayra Buitrago</u>	<u>Técnica RUBAU</u>	<u>Mayra Buitrago</u>
<u>Edwin Aníbal GUINDO B</u>	<u>ING. RESIDENTE OBRA</u>	<u>Edwin Aníbal B</u>
<u>Verónica Yampar</u>	<u>Insp. Sistema</u>	<u>Verónica Yampar</u>
<u>Catalina Salcedo Granja</u>	<u>T. Social Interventora</u>	<u>Catalina Salcedo</u>
<u>Andrés Rosca</u>	<u>Inf. Residente Interventora</u>	<u>Andrés Rosca</u>

**TEMAS A TRATAR**

① Comité Sostenibilidad.

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES			
DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO	ESTADO DEL COMPROMISO

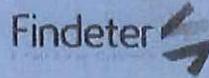
**DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)**

Siendo las 9:30 am se da inicio a la reunión de Comité de Sostenibilidad con los padres de familia y representantes de la Institución educativa con el fin de aclarar los dudas respecto a los abusos.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

		<b>ACTA DE REUNION</b> F05-05
<b>DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)</b>		
<p>→ Docente Iem Socorro-Cirre: manifestu tener muchas dudas refiere que el día de mañana 21/11/17 deberán entregar la obra los padres de familia que tubaron con la obra tienen dudas con la llegada de los materiales y pago a personal. No se debe como un al hacer matriculas, recalcando que de deudas, se formara un caso por cuestión de sostenibilidad de docentes y conector. Son muchas las inconvenientes que está causando los atrasos de la obra.</p>		
<p>→ Residente Contratista: como tubarando en el ambiente que no va a llegar, la obra es llegar a finalizar la obra, depende más del Contratista para el envío de materiales. Estamos esperando que informe el contratista y fidefeter, y hasta el momento de está tubarando.</p>		
<p>→ tubar Social Interventura: manifestu que cuando se hace este tipo de trabajo el contratista debe tener solvencia económica sin contratos manulave y el contratista es el responsable.</p>		
<p>→ Residente Interventura: el tiempo contractual se cumple el día de mañana 21/11/17 el día de mañana 21/11/17 se para los tiempos por parte de interventura. fidefeter decidirá si se liquida o no el contrato.</p>		
<p>→ Padre de familia Cristobal: el contratista tiene dos representantes aquí 3 el representante debió estar aquí en esta reunión para informarnos.</p>		
<p>Docente manifestu que tampoco en otra reunión que se realizó con comunidad no se enfrentaron al director de obra, no se pueden tener compromisos o decisiones sino está el. no queremos solo respuesta de la parte técnica, sino de saber que va a pasar con la obra. Que que mañana se pueda predicar con fidefeter para que se le redicen los pagos al contratista?</p>		
<p>→ Residente Contratista: Secretaría de educación debería prestar también respecto a los pagos. en la zona también han estado presentes visitando la obra.</p>		
<p>→ Victor Rojas: al inicio de la obra se evidenció muchos gastos</p>		
PÁGINA 2 DE		

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)
<p>→ Docente Iem Socorro-Cimera: manifiesta tener muchos dudas, refiere que el día de mañana 21/11/17 deberían entregar los planos de familia que tubaron con la obra tienen dudas con la llegada de los materiales y pago a personal. No se sabe como van a hacer matriculas, resistencias, culas de deuses, se formara un caso por cuestión de sostenibilidad de docentes y conector. Son muchas las inconvenientes que está causando los atrasos de la obra.</p>
<p>→ Residente Contratista: Vamos trabajando en el suministro que nos va llegando, vamos a llegar a finalizar la obra, dependemos del Contratista para el envío de materiales. Estamos esperando que informe el Contratista y Findeter, y hasta el momento de está trabajando.</p>
<p>→ Trabajo Social Interventora: manifiesta que cuando se hace este tipo de trabajo el contratista debe tener solvencia económica, sin contratos morales y el contratista es el responsable.</p>
<p>→ Residente Interventora: el tiempo contractual se cumple el día de mañana 21/11/17 el día de mañana 21/11/17 se para los trabajos por parte de interventora. Findeter decidirá si se liquida o no el contrato.</p>
<p>→ Padre de familia Cristóbal: ¿el contratista tiene sus representantes aquí? El representante debía estar aquí en esta reunión para informarnos.</p>
<p>Docente manifiesta que tampoco en otra reunión que se realizó con comunidad no se encontraban el director de obra, no se podían tomar compromisos o decisiones sino está él. No queramos solo respuesta de la parte técnica, sino de saber que va a pasar con la obra. ¿de que manera se podrá presionar con findeter para que se le redimen los pagos al contratista?</p>
<p>→ Residente Contratista: Se trata una de educación debemos presionar también respecto a los pagos. en la zona también han estado presentes visitando la obra.</p>
<p>→ Victor Rojas: al inicio de la obra se evidenció muchos gastos</p>



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

por parte del contratista, pero estamos desatendidos. a las obras se le están haciendo ceses a quincenas, y las dos obras que se encuentran trabajando el día de hoy referem que si hay no hay pago, el día de mañana no trabajaran. hay cosas que han sido brevedades como antes, pero haber despidimiento de otros estudiantes de las veredas vecinas a estudiar a esta sede.

- Docentes manifiestan quedar con la duda, y el contratista debe tener la claridad, dentro del proceso de licitación y con esto con solventando ceses mientras la empresa findeter les reinculca.
- Platos de humillación es triste ver las obras así, y busquemos soluciones. habiam dicho que la obra de 7 ha a terminar en diciembre. cuando las obras así, los trabajadores en un mes se ve uno y otro mes otros, no nos pagan nos vamos. solo se van dos trabajadores y los otros que no están trabajando por que no les pagamos.
- Pte. Hiedep: manifiesta que findeter no ha pagado unas actas, por lo tanto se han venido presentando el día de hoy en las obras. representante Interventor Ing. Lina.
- Los citados en pagos de actas no son culpa de interventor, ni de findeter. Son demora en los entrega de actas por parte de tiempo por parte de Rubau.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



**RUBAU**  
Colombia

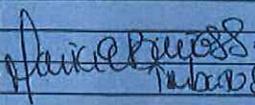


**Findeter**  
Financiera del Desarrollo

**ACTA DE REUNION**  
F05-05

**DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)**

/

COMPROMISOS		
DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA
Solicitar presencia del director de obra para el día 21/11/17 de esta presente Findeter.	 Daniel Pineda Rubau Social Pubeo	20/11/17.
/	/	/

PÁGINA DE

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



**RUBAU**  
Colombia



**Findeter**  
Financiera del Desarrollo

REGISTRO DE ASISTENCIA (Gestión Social)  
F71-04

PROYECTO / DEPARTAMENTO: El Socorro - Emergencias

TEMA TRATADO: Comité de Emergencias

FECHA: 2011/11/19

NOMBRE	DIRECCION O EMAIL	TELEFONO	FIRMA
Diana Anshiro Calvache Lombana	dianacal@gmail.com	3192551052	
Doris Fabiola Guzman Ruiz	dgruz@gnail.com	3153998981	
Hugo Rojas Navarro	hrojas@gnail.com	3122512926	
Cristobal Lopez	---	3217198810	
Andri Rosero Delgado	---	313883245	
David Hidalgo C.	eduardohidalgo@gmail.com	303550924	
Ariel Guerra Benavides	arielguerra@gmail.com	3157734117	
Wenderson Bauricez	wendersonbauricez@gmail.com	3201009396	
Catalina Salcedo Granja	csalcedo@gnail.com	314240528	

Robiel Robay  
ENCARGADO

Wenderson Bauricez  
FIRMA

Catalina Salcedo.  
ELIZABETH CATALINA SALCEDO GRANJA  
Trabajadora Social T.P 163901010-1

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

NOMBRE DEL PROYECTO:	LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA Y TECNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	CEM EL SOCORRO VEREDA CIMARRONES
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA
CONTRATO No.:	PAF-JU09-G09DC-2015
INTERVENTORIA:	CONSORCIO JORNADA UNICABCG 09
CONTRATO No.:	PAF-JU20-G09IDC-2015
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	21 DE MAYO AL 21 DE NOVIEMBRE DE 2017.

## 1. COMPONENTE DE GESTION HUMANA Y CONTRATACION

### Jornadas de Armonización



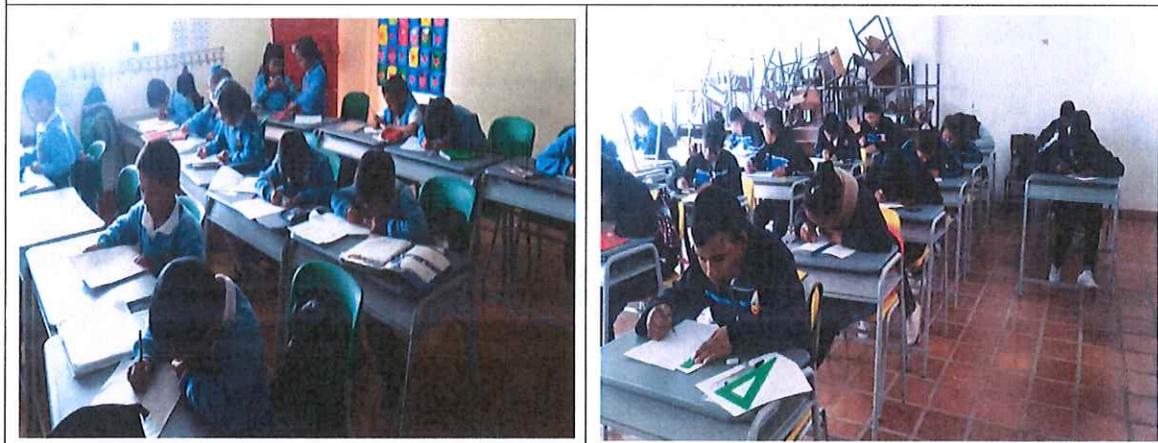
# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## 2. COMPONENTE DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

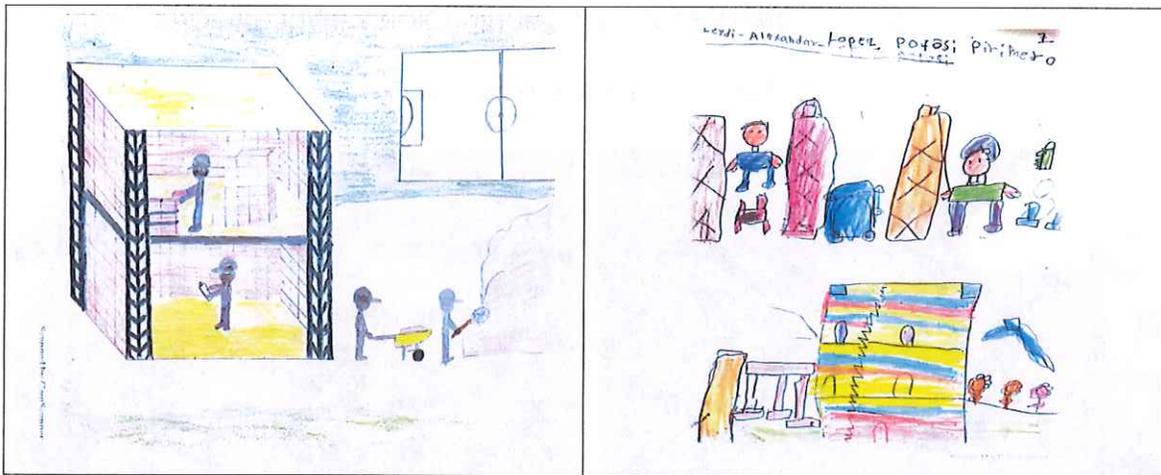
Punto de atención a la comunidad



Relatorías Comunitarias



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



## Divulgación

<p><b>Centro Educativo Municipal El Socorro Sede Cimarrones</b></p>		
<p><b>CONTRATO DE OBRA N° PAF-JU09-G09DC-2015</b>  <b>CONTRATISTA:</b>  <b>CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA</b>  <b>CONTRATO DE INTERVENTORIA</b>  <b>N° PAF-JU20-G09-IDC-2015</b>  <b>CONSORCIO JORNADA UNICA BCG 09</b></p>	<p><b>ASUNTO: REUNIÓN MIEMBROS COMITÉ DE SOSTENIBILIDAD – SOCIALIZACIÓN DE AVANCE DEL PROYECTO DEL PROYECTO</b></p> <p><b>FECHA: MARTES 5 DE SEPTIEMBRE 2017</b>  <b>HORA: 10:00 AM</b>  <b>LUGAR: CENTRO EDUCATIVO MUNICIPAL EL SOCORRO SEDE CIMARRONES</b>  <b>INF. 310 807 93 33</b></p>	

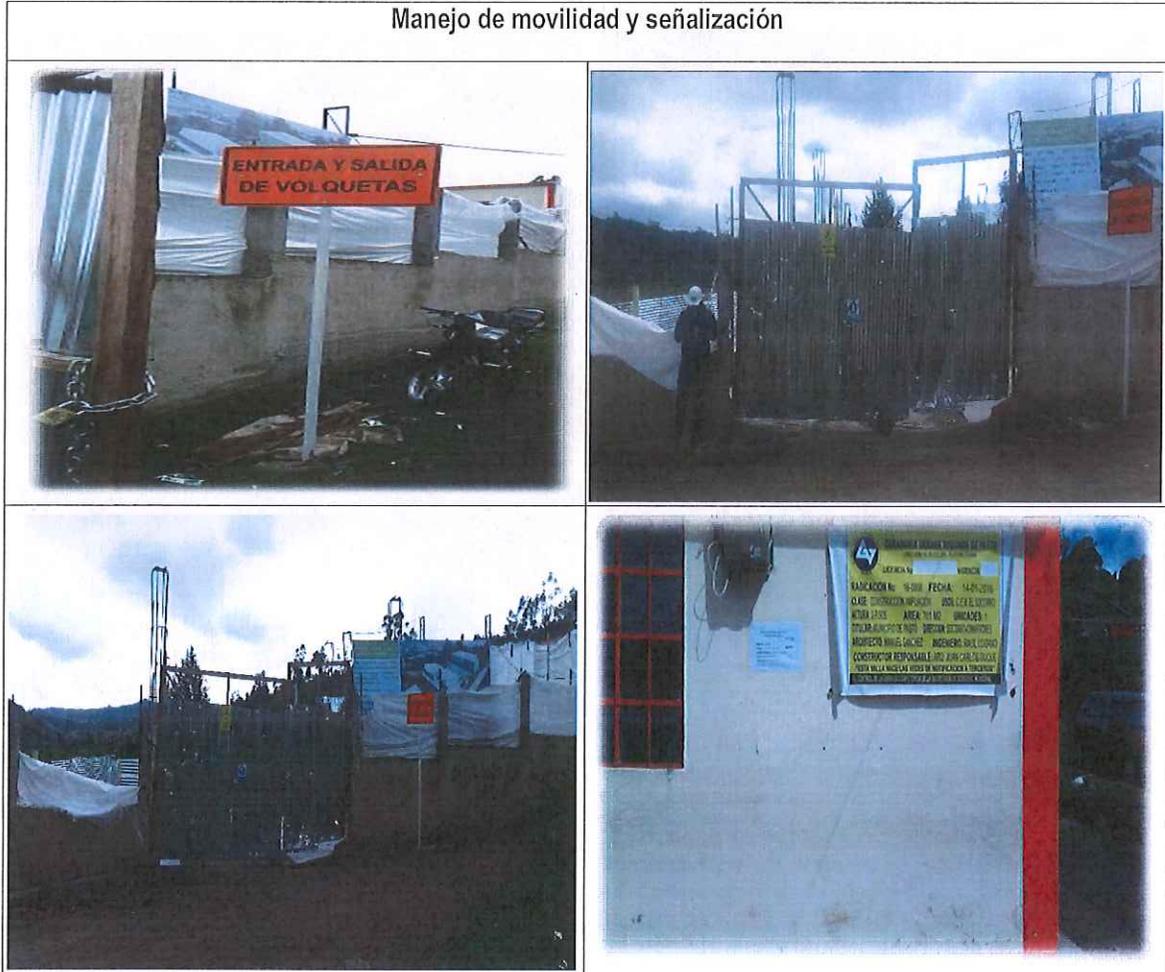
## Reuniones de participación



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## 3. COMPONENTE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL AL ÁREA TÉCNICA DE OBRA

### Manejo de movilidad y señalización



## 4. COMPONENTE MONITOREO, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

Comité de sostenibilidad.



SEGUIMIENTO PLAN DE  
ASEGURAMIENTO DE LA  
CALIDAD

**INFORME FINAL**  
**ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD**  
21 DE MAYO A 21 DE NOVIEMBRE DE 2017

“INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN LOS DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09.”

**C.E.M. EL SOCORRO – PASTO**



**ELABORO:**  
PROFESIONAL EN ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

## GESTION DE CALIDAD

Se realizó la supervisión de las actividades iniciales, correspondientes a lo establecido por el Plan de Calidad del proyecto “ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTE A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09” entregado por CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA. Esto con el objetivo de que los procesos constructivos se lleven a cabo de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas por los diseñadores en cada una de las actividades que se ejecutan y así optimizar continuamente los resultados a través del control permanente del proceso constructivo, para garantizar un trabajo impecable.

Asimismo, se ha realizado el seguimiento y control de los trabajos ejecutados por CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA en los siguientes aspectos:

- Términos de referencia y recomendaciones mínimas de construcción.
- Seguridad Industrial (Informe Sisoma)
- Gestión Ambiental (Informe Sisoma)
- Gestión Social (Informe Sisoma)
- Control de Documentos como oficios, actas de seguimiento de obra.

### Producto No Conforme

Se relacionó una No Conformidad con relación a un ajuste al Diseño Estructural el día 22 de junio, la cual se incluye en el informe No 2 Periodo 1 al 30 de Junio

El 28 de agosto se evidenció una No Conformidad con la columna 1D, la cual se registra en el informe No 4 Periodo 1 al 31 de Agosto.

### Metodología para la ejecución de las actividades objeto de contrato:

La Interventoría realizó el seguimiento a la metodología presentada por Rubau, en relación a la entrega de las certificaciones de calidad de materiales que llegaron a obra, como también de los resultados de resistencia de concretos y las esclerometrías tomadas, de la siguiente manera:

**Certificado de Calibración de Equipo de Topografía:** El Contratista hace entrega del Certificado correspondiente en el mes de Mayo.

**Diseño de Mezclas:** Los Diseños de Mezclas entregados por el Contratista y aprobados por interventoría, reposan en el informe No 2 que corresponde al periodo 1 al 30 de junio del presente año.

**Proctor:** Se incluyó en el Informe No. 3. Periodo 1 al 31 de julio del presente año, en el Informe de la C.E.M. La Victoria ya que aplica también para la C.E.M. El Socorro Cimarrones.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

---

## Certificados de Calidad

**Acero:** El Certificado de Calidad de acero reposa en el informe No. 3. Periodo 1 al 31 de julio del presente año.

Se adjunta Certificado de Calidad de acero en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

Se adjunta Certificado de Calidad de acero en el informe No. 6. Periodo 1 al 31 de octubre.

**Afirmado de material para Mejoramiento:** Reposo en el informe No. 3. Periodo 1 al 31 de julio del presente año.

**Geotextil:** El Certificado de Calidad Geotextil. Lote 151011, se adjunta en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

El Certificado de Calidad Geotextil lote 170811, se relaciona en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

**Cemento:** El Certificado de Calidad Cemento Argos y Cemex, se anexó en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

El Certificado de Calidad Cemento Argos, se incluye en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

El Certificado de Calidad Cemento Argos, se relaciona en el informe No 6 Periodo 1 al 31 de octubre.

**Calibración de Equipos:** Determinación de la Constante del Cono del Laboratorio, Certificado de calibración de Penetrometro Dinámico de Cono (PDC), Certificado de calibración del Esclerómetro, Certificado de calibración de Manómetro-Speedy, Certificado de calibración de Máquina de Ensayo a la compresión, Certificado de Calibración Balanza todos los anteriores del Laboratorio Suelos y Diseño, reposan en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto del presente año.

**Calibración de Equipos de Interventoría:** Máquina de Ensayos a la Compresión – Cilindros, del Laboratorio GEOANDES, el cual aplica para todas las obras del proyecto en referencia, se anexa en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

**Fichas Técnicas:** Hoja Técnica de Producto Curaseal PF, Hoja Técnica de Producto Epotoc 1-1, Hoja Técnica de Producto HT-Eucon 35 Festas fichas se incluyeron en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

**Densidades:** Los resultados de las Densidades tomadas al material de mejoramiento con fecha julio 12, 15 y 20, se relacionan en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

**Tubería:** Los Certificados: Sello de Calidad Tubos de Pared Estructural Para Sistemas de Drenaje Subterráneo y Alcantarillado, Sello de Calidad Cemento Solvente para Sistemas de Tubos Plásticos de PVC, Sello de Calidad Tubos y Curvas de PVC Rígido para alojar y

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

proteger conductores eléctricos y cableado telefónico, Sello de Calidad Tubos de PVC Rígido para uso sanitario-Aguas Lluvias y Ventilación, reposan en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

**Malla Electrosoldada:** El Certificado de Calidad Acero. Malla Electrosoldada N° M188-00517 se anexa en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

### Esclerometrías:

ENSAYOS DE LABORATORIO. ENSAYO CON MARTILLO DE SCHMITH Y PDC.					
NOMBRE DE ENSAYO	FECHA	ELEMENTO	CUMPLE	INFORME No	MES
Resultados de Ensayo con Martillos de Scmith y Ensayo con PDC al Suelo Cemento instalado bajo las Zapatas	28/07/2017	Zapata Ubicada en el Eje 2c	SI	4	Agosto
Resultados de Ensayo con Martillos de Scmith y Ensayo con PDC al Suelo Cemento instalado bajo las Zapatas	12/09/2017	Losa ubicada en los Ejes 1-2 entre Ejes E-G	SI	5	Septiembre
Resultados de Ensayo con Martillos de Scmith y Ensayo con PDC al Suelo Cemento instalado bajo las Zapatas	20/09/2017	Losa ubicada en los Ejes C-D y Ejes 1-2. zapata ubicada en los ejes a-c entre ejes 1-2	SI	5	Septiembre
Resultados de Ensayo con Martillos de Scmith y Ensayo con PDC al Suelo Cemento instalado bajo las Zapatas	09/11/2017	Zapata ubicada en los Ejes 3B'-3C'-3D'-3E'	SI	7	Noviembre

**Resultados de Ensayos a la Compresión:** Se incluye el con fecha 30 de agosto del Laboratorio Suelos Geotecnia y Cimentación en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

Ensayos de fecha 22 de septiembre del Laboratorio Suelos Geotecnia y Cimentación se anexan en el informe No. 5 Periodo 1 al 30 de septiembre.

Ensayo de fecha 19 de octubre del Laboratorio Suelos Geotecnia y Cimentación se anexan en el informe No. 6 Periodo 1 al 31 de octubre.

Ensayo de fecha 16 de noviembre del Laboratorio Suelos Geotecnia y Cimentación se incluyen en No. 7 Periodo 1 al 30 de noviembre.

Durante el proyecto el Contratista hizo entrega de los resultados de resistencia de concretos, resumidos en la siguiente tabla:

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

LOCALIZACION	FECHA DE TOMA	EDAD DE ROTURA	RESISTENCIA PSI	RESULTADOS CONTRATISTA
zapata y viga de cimentación ejes G1-D1	Agosto 5	60	2.850	121%
Zapatas y Vigas de Cimentación, ejes1A-1C,2ª-2C	Agosto 11	60	2.770	101%
pedestales para columnas ejes 1A-1C-1D-1E-1G	Agosto 14	28	2.944	104%
Columnas ejes 1C-1G-2G	Agosto 19	28	5.210	130%
Columnas 1E	Agosto 21	28	5.540	139%
Columnas 2E-2G	Agosto 25	60	3.252	101%
Columnas 1A-2A	Agosto 30	28	3.975	100%
Columnas 1D	Septiembre 2	28	4.372	111%
Placa contrapiso tramos entre ejes a1-c1	Septiembre 23	60	3.390	113%
Placa contrapiso tramos entre ejes a2-c2	Septiembre 25	29	1.830	118%
Contrapiso entre ejes a1-a2-d1-d2 tramo intermedio	Octubre 18	33	2.840	95%
Contrapiso entre ejes C1- D1- C2-D2	Octubre 19	28	3.070	102%
Contrapiso entre ejes C1- C2- D1-D2 tramo intermedio	Octubre 20	28	3.230	108%
Contrapiso entre ejes E1- E1- G2-G2	Octubre 26	28	3.290	110%
Contrapiso entre ejes E1- E1- G2-G2	Octubre 27	14	1.762	59%
Contrapiso entre ejes E-1-E2-G1-G2	Noviembre 1	14	2.201	73%

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Tramo No. 3 Laboratorio				
Contrapiso entre ejes E1-E-D-G1-G2 Tramo No 2. Laboratorio	Noviembre 2	14	2.214	74%

### Requerimientos de calidad:

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO
Junio 22 de 2017	JU-BCG09-2017-45	Solicitud certificaciones de calidad de materiales
Junio 29 de 2017	JU-BCG09-2017-55	Incumplimiento documentación
Julio 14 de 2017	JU-BCG09-2017-78	Solicitud documentación
Agosto 4 de 2017	JU-BCG09-2017-123	Incumplimiento en entrega de certificados de Calidad
Agosto 22 de 2017	JU-BCG09-2017-151	Incumplimiento en entrega de certificados de Calidad
Agosto 28 de 2017	JU-BCG09-2017-161	Resultados de ensayos a la compresión
Septiembre 11 de 2017	JU-BCG09-2017-195	Resistencias de concretos - calidad de obra - SISOMA
Septiembre 14 de 2017	JU-BCG09-2017-199	Requerimientos
Septiembre 15 de 2017	JU-BCG09-2017-201	Resultados de Ensayos a la Compresión
Septiembre 16 de 2017	JU-BCG09-2017-205	Requerimientos e incumplimientos
Septiembre 22 de 2017	JU-BCG09-2017-218A	Resultados de ensayos a la compresión
Diciembre 4 de 2017	JU-BCG09-2017-341	Requerimiento por incumplimiento
Diciembre 5 de 2017	JU-BCG09-2017-314	Resultados de Laboratorio

### Respuesta a Requerimientos de Calidad

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO
Junio 5 de 2017	G09-FINDETER-2017-204	Respuesta a su comunicado JU-BCG09-2017-014 – Programación de obra, diseños de mezclas, actas de vecindad y ejecución de obras.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Junio 8 de 2017	G09-FINDETER-2017-217	Respuesta comunicado JU-BCG09-2017-10 radicado R-180 del 26/05/2017 –  Metodología para la ejecución de las actividades objeto del contrato
Septiembre 13 de 2017	G09-FINDETER-2017-321	Resultados de ensayo a la compresión – certificados de calidad – diseño de mezclas
Octubre 6	G09-FINDETER-2017-350	Resultados de ensayo a la compresión a 5 de octubre – esclerometría de columnas

### Indicadores de Gestión

#### 1. Cumplimiento Ejecución de Obra

Obra programada hasta 21 de noviembre - Obra Ejecutada hasta 21 de noviembre  
= obra sin ejecutar

$$100\% - 15.64\% = 84.36\%$$

#### 2. Requerimientos por Incumplimiento

No de requerimientos contestados en el mes / No. De requerimientos solicitados en el mes \*100

$$0 / 17 = 0$$

El contratista no ha dado respuesta a ningún requerimiento durante el proyecto.

#### 3. Cumplimiento a resistencia de concretos

No de cilindros con resistencia igual o mayor a 95% / No. Total de cilindros fallados \*100

$$14 / 17 * 100 = 82\%$$

Se aclara que el Contratista no entregó los resultados de fallo de cilindros a 28 días de las fundiciones correspondiente a octubre 31, noviembre 1 y 2, pese a la solicitud realizada mediante oficios JU-BCG09-2017-322, JU-BCG09-2017-341, JU-BCG09-2017-342, los cuales tienen resultados de 59%, 73% y 74% respectivamente con fallo a los 14 días.

## RESULTADOS DE ENSAYOS



ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: CEM SOCORRO CIMARRONES

SOLICITADO POR: INVERGLOBAL S.A.S.

FECHA: NOVIEMBRE 23 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Dias)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm <sup>2</sup> )	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (Psi)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
1A	Zapata 1G - Zapata 1E - Zapata 1D Zapata 2G - Zapata 2E - Zapata 2E Viga de Cimentación entre Ejes 1(D-G)	05/08/17	12/08/17	7		176.71	31920	180.6	2570.0	TIPO 2	86%
1B	Viga de Cimentación entre Ejes 2(D-G) Viga de Cimentación entre Ejes 2(D-G)	05/08/17	02/09/17	28		176.71	35420	200.4	2850.0	TIPO 4	95%
1C	Viga de Cimentación entre Ejes D(1-2) Viga de Cimentación entre Ejes E(1-2) Viga de Cimentación entre Ejes G(1-2)	05/08/17	04/10/17	60		176.71	45210	255.8	3640.0	TIPO 5	121%
2A	Zapata 1A - Zapata 1C	11/08/17	18/08/17	7	-	176.71	15760	89.2	1270.0	TIPO 5	42%
2B	Zapata 2A - Zapata 2C	11/08/17	18/08/17	7	-	176.71	14070	79.6	1130.0	TIPO 5	38%
2C	Viga de Cimentación entre Ejes 1(A-D)	11/08/17	30/08/17	19	-	176.71	29620	167.6	2380.0	TIPO 4	79%
2D	Viga de Cimentación entre Ejes 2(A-D)	11/08/17	08/09/17	28	-	176.71	34300	194.1	2760.0	TIPO 2	92%
2E	Viga de Cimentación entre Ejes A(1-2)	11/08/17	08/09/17	28	-	176.71	34450	194.9	2770.0	TIPO 2	92%
2F	Viga de Cimentación entre Ejes C(1-2)	11/08/17	10/10/17	60	-	176.71	37540	212.4	3020.0	TIPO 4	101%
3A	Pedestales para Columnas (1A-1C-1D)	14/08/17	21/08/17	7	-	176.71	43280	244.9	3480.0	TIPO 2	87%
3B	Pedestales para Columnas (1E-1F-1G)	14/08/17	21/08/17	7	-	176.71	38290	216.7	3080.0	TIPO 2	77%
3C	Pedestales para Columnas (2A-2C-2D-2E)	14/08/17	11/09/17	28	-	176.71	51450	291.1	4140.0	TIPO 2	104%
3D	Pedestales para Columnas (2F-2G)	14/08/17	11/09/17	28	-	176.71	51410	290.9	4140.0	TIPO 2	104%
3E		14/08/17	13/10/17	60	-						

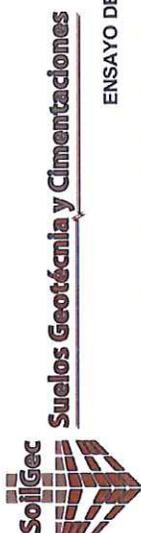
OBSERVACIONES Cilindros 2A A 2F evidencian segregación - Muestra 2D Desnivelado.  
Cilindros tomados por el contratante.

JEFE DE LABORATORIO

Ing. Lorena Narváez M  
M.P. 52202-155091 Nariño

**Suelos Geotécnica y Cimentaciones**

Barrio Aquino II Alto Mariposa E. Casa 3  
Calle 127 # 127-127  
Móvil: +57 300 812 812  
Correo electrónico: soilgtec@gmail.com



**Suelos Geotécnica y Cimentaciones**

ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: CEM SOCORRO CIMARRONES

SOLICITADO POR: INVERGLOBAL S.A.S.

FECHA: NOVIEMBRE 23 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm <sup>2</sup> )	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (PSI)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
4A	Columnas (1C-1G-2G)	19/08/17	26/08/17	7	-	176.71	44080	249.4	3550.0	TIPO 5	89%
4B		19/08/17	26/08/17	7	-	176.71	43510	246.2	3500.0	TIPO 2	88%
4C		19/08/17	16/09/17	28	-	176.71	65040	368.1	5230.0	TIPO 3	131%
4D		19/08/17	16/09/17	28	-	176.71	64720	366.2	5210.0	TIPO 2	130%
4E		19/08/17	18/10/17	60	-						
5A	Columna (1E)	21/08/17	18/09/17	28		176.71	68930	390.1	5550.0	TIPO 2	139%
5B		21/08/17	18/09/17	28		176.71	68850	389.6	5540.0	TIPO 2	139%
5C		21/08/17	20/10/17	60		176.71					
6A	Columnas (2E-2D)	25/08/17	08/09/17	14		176.71	33000	186.7	2660.0	TIPO 2	67%
6B		25/08/17	08/09/17	14		176.71	32970	186.6	2650.0	TIPO 2	66%
6C		25/08/17	22/09/17	28		176.71	39990	226.3	3220.0	TIPO 2	81%
6D		25/08/17	22/09/17	28		176.71	40400	228.6	3250.0	TIPO 5	81%
6E		25/08/17	24/10/17	60		176.71	50050	283.2	4030.0	TIPO 2	101%
6F		25/08/17	24/10/17	60		176.71	48680	275.5	3920.0	TIPO 2	98%
7A	Columna (1A-2A)	30/08/17	06/09/17	7		176.71	26730	151.3	2150.0	TIPO 2	54%
7B		30/08/17	06/09/17	7		176.71	26580	150.4	2140.0	TIPO 2	54%
7C		30/08/17	27/09/17	28		176.71	49380	279.4	3970.0	TIPO 4	99%
7D		30/08/17	27/09/17	28		176.71	49390	279.5	3980.0	TIPO 2	100%

OBSERVACIONES Cilindros tomados por el contratante

JEFE DE LABORATORIO

Ing. Lbrena Narváez M.  
M.P. 52202-155091 Nariño

**Suelos Geotécnica y Cimentaciones**  
NIT. 526684-3  
Barrio Aquino II Alto M. C. 1000000  
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+2) 7 36 66 88  
Correo electrónico: soilgec@gmail.com



ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: CEM SOCORRO CIMARRONES

SOLICITADO POR: INVERGLOBAL S.A.S.

FECHA: NOVIEMBRE 23 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm <sup>2</sup> )	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (PSI)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
8A	Columna 1D	02/09/17	09/09/17	7		176.71	29990	169.7	2410.0	TIPO 4	60%
8B		02/09/17	09/09/17	7		176.71	29670	167.9	2390.0	TIPO 3	60%
8C		02/09/17	30/09/17	28		176.71	55130	312.0	4440.0	TIPO 5	111%
8D		02/09/17	30/09/17	28		176.71	54320	307.4	4370.0	TIPO 5	109%
9A	PLACA CONTRAPISO TRAMOS ENTRE EJES A1-C1	23/09/17	30/09/17	7		176.71	12540	71.0	1010.0	TIPO 6	34%
9B		23/09/17	30/09/17	7		176.71	16720	94.6	1350.0	TIPO 6	45%
9C		23/09/17	24/10/17	31		176.71	26970	152.6	2170.0	TIPO 6	72%
9D		23/09/17	24/10/17	31		176.71	27910	157.9	2250.0	TIPO 6	75%
9E		23/09/17	22/11/17	60		176.71	42180	238.7	3390.0	TIPO 2	113%
10A		25/09/17	02/10/17	7		176.71	22730	128.6	1830.0	TIPO 6	61%
10B	PLACA CONTRAPISO TRAMOS ENTRE EJES A2-C2	25/09/17	02/10/17	7		176.71	22450	127.0	1810.0	TIPO 6	60%
10C		25/09/17	24/10/17	29		176.71	44140	249.8	3550.0	TIPO 5	118%
10D		25/09/17	24/10/17	29		176.71	38360	217.1	3090.0	TIPO 5	103%
11A	CONTRAPISO ENTRE EJES A1-A2-D1-D2 TRAMO INTERMEDIO	18/10/17	25/10/17	7		176.71	17320	98.0	1390.0	TIPO 5	46%
11B		18/10/17	25/10/17	7		176.71	20800	117.7	1670.0	TIPO 5	56%
11C		18/10/17	20/11/17	33		176.71	35320	199.9	2840.0	TIPO 5	95%
11A											

OBSERVACIONES Cilindros tomados por el contratante. Cilindros 9A-9B. Evidencia hormiguero. Cilindros 10A-10B Desnivelados y con superficie irregular.

JEFE DE LABORATORIO

Ing. Lorena Narváez M  
M.P. 52202-155091 Nariño

**Suelos Geotécnica y Cimentaciones**

Barrío Aguirre II Alto Manizales  
Calle 33 No. 10-100 Manizales  
Teléfono: 313 652 4000  
Correo electrónico: soligec@gmail.com



ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: CEM SOCORRO CIMARRONES

SOLICITADO POR: INVERGLOBAL S.A.S.

FECHA: NOVIEMBRE 23 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm <sup>2</sup> )	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (PSI)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
12A	Contrapiso entre ejes C1- D1- C2-D2	19/10/17	02/11/17	14		176.71	30100	170.3	2420.0	TIPO 2	81%
12B		19/10/17	02/11/17	14		176.71	29980	169.7	2410.0	TIPO 3	80%
12C		19/10/17	16/11/17	28		176.71	36750	208.0	2960.0	TIPO 5	99%
12D		19/10/17	16/11/17	28		176.71	38090	215.5	3070.0	TIPO 2	102%
12E											
13A	Contrapiso entre ejes C1- C2- D1-D2 TRAMO INTERMEDIO	20/10/17	03/11/17	14		176.71	32590	184.4	2620.0	TIPO 3	87%
13B		20/10/17	03/11/17	14		176.71	32230	182.4	2590.0	TIPO 3	86%
13C		20/10/17	17/11/17	28		176.71	40070	226.7	3230.0	TIPO 6	108%
13D		20/10/17	17/11/17	28		176.71	39200	221.8	3150.0	TIPO 6	105%
13E											
14A	Contrapiso entre ejes E1- E1- G2-G2 Tramo Bodegas	26/10/17	02/11/17	7		176.71	14270	80.8	1150.0	TIPO 2	38%
14B		26/10/17	09/11/17	14		176.71	39950	226.1	3220.0	TIPO 6	107%
14C		26/10/17	23/11/17	28		176.71	40830	231.1	3290.0	TIPO 7	110%
14D		26/10/17	23/11/17	28		176.71	40070	226.7	3230.0	TIPO 8	108%
15A	Contrapiso entre ejes E1- E1- G2-G2	27/10/17	03/11/17	7		176.71	13030	73.7	1050.0	TIPO 5	35%
15B		27/10/17	10/11/17	14		176.71	21890	123.9	1760.0	TIPO 5	59%
15C		27/10/17	24/11/17	28							
15D		27/10/17	24/11/17	28							

OBSERVACIONES Cilindros tomados por el contratante. Cilindros 13A-13B-14A Presentan superficie de contacto ovalada. Cilindro 14B 26/10/2017 Superficie redondeada.

JEFE DE LABORATORIO

Ing. Lorena Narváez M  
M.P. 52202-155091 Nariño

**Suelos Geotécnica y Cimentaciones**  
NIT: 526894-3  
Barrío Aquino II Alto. M. Cundinamarca  
Carrera 145 No. 16-16  
Móvil: 313 683 0513. Teléfono: (+57) 7 35 66 88  
Correo electrónico: soilgec@gmail.com



ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: CEM SOCORRO CIMARRONES

SOLICITADO POR: INVERGLOBAL S.A.S.

FECHA: NOVIEMBRE 23 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm <sup>2</sup> )	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (PSI)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
16A	Contrapiso entre ejes E-1-E2-G1-G2 Tramo No. 3 Laboratorio	01/11/17	15/11/17	14		176.71	25820	146.1	2080.0	TIPO 5	69%
16B		01/11/17	15/11/17	14		176.71	27350	154.8	2200.0	TIPO 5	73%
17A	Contrapiso entre ejes E1-E-D-G1-G2 Tramo No. 2 Laboratorio	02/11/17	16/11/17	14		176.71	26080	147.6	2100.0	TIPO 5	70%
17B		02/11/17	16/11/17	14		176.71	27570	156.0	2220.0	TIPO 5	74%

OBSERVACIONES Cilindros tomados por el contratante.

JEFE DE LABORATORIO

  
Ing. Lorena Narváez M.

M.P. 52202-155091 Nariño

**Suelos Geotécnica y Cimentaciones**

Barrio Aquino II Alto Manzana E Casa 3  
NIT. 5268884-3  
Móvil: 313 682 0513 Teléfono: (+52) 7 35 66 88  
Correo electrónico: soligec@gmail.com

## **CONSORCIO JORNADA UNICA BCG**

---

**INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA, Y TECNICA) DE ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS, O DISEÑOS INTEGRALES, PARA LA CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09.**

**SUPERVISOR**

**FINDETER**

**CONSTRUYE**

**CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA**

**INTERVENTORIA**

**CONSORCIO JORNADA UNICA BCG**

**INFORME FINAL ETAPA 2**

**C.E.M. LA VICTORIA**

**21 de Mayo a 21 de Noviembre de 2017**



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

---

## CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. GENERALIDADES DEL PROYECTO
3. INFORME EJECUTIVO
4. REGISTRO FOTOGRAFICO
5. CONTROL DE PERSONAL
6. CONTROL DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS
7. ENSAYOS Y LABORATORIOS
8. REPORTE DEL ESTADO DEL TIEMPO
9. FORMATO CONTROL DE PLANOS
10. RECOMENDACIONES
11. INFORME SISOMA
12. INFORME TRABAJO SOCIAL
13. INFORME CALIDAD
14. COMITÉS DE SEGUIMIENTO (CD ANEXO)
15. INFORMES SEMANALES (CD ANEXO)
16. BITACORA DE OBRA (CD ANEXO)

1

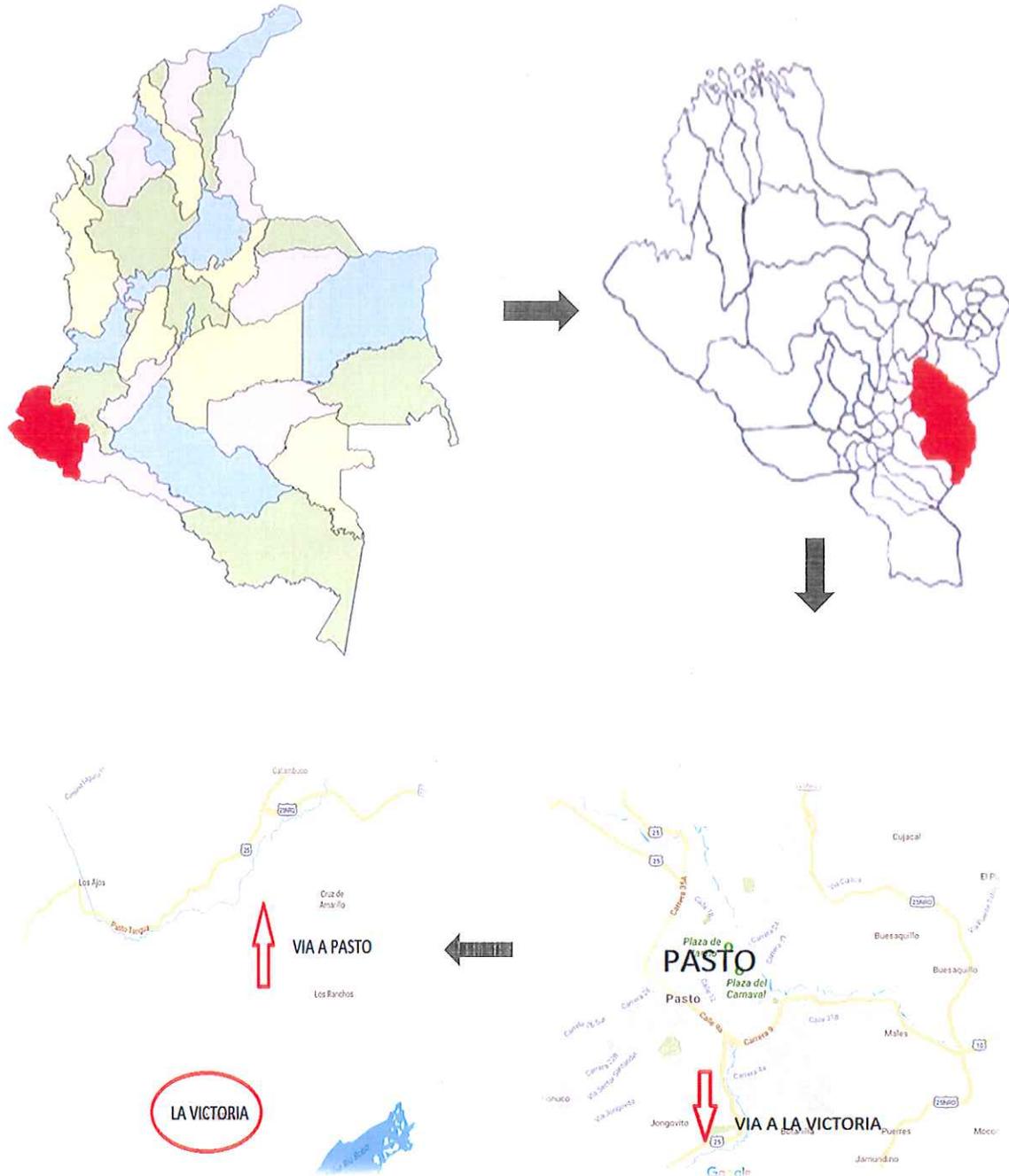
2

3

## CENTRO EDUCATIVO MUNICIPAL LA VICTORIA

**Localización:** El Centro Educativo Municipal LA VICTORIA está localizado en la Vereda La Victoria, Corregimiento de Catambuco, Municipio de Pasto, Departamento de Nariño.

### PLANO DE LOCALIZACIÓN



### ALCANCE DEL PROYECTO

1

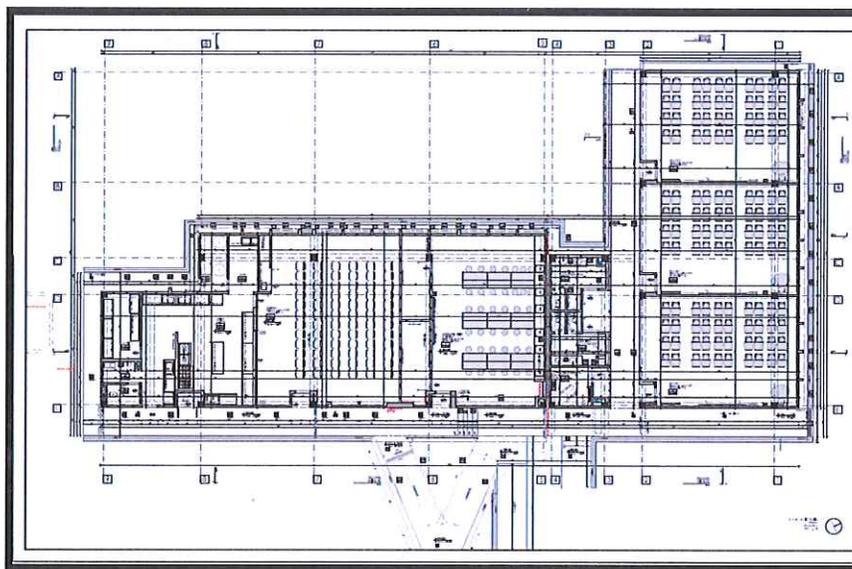
2

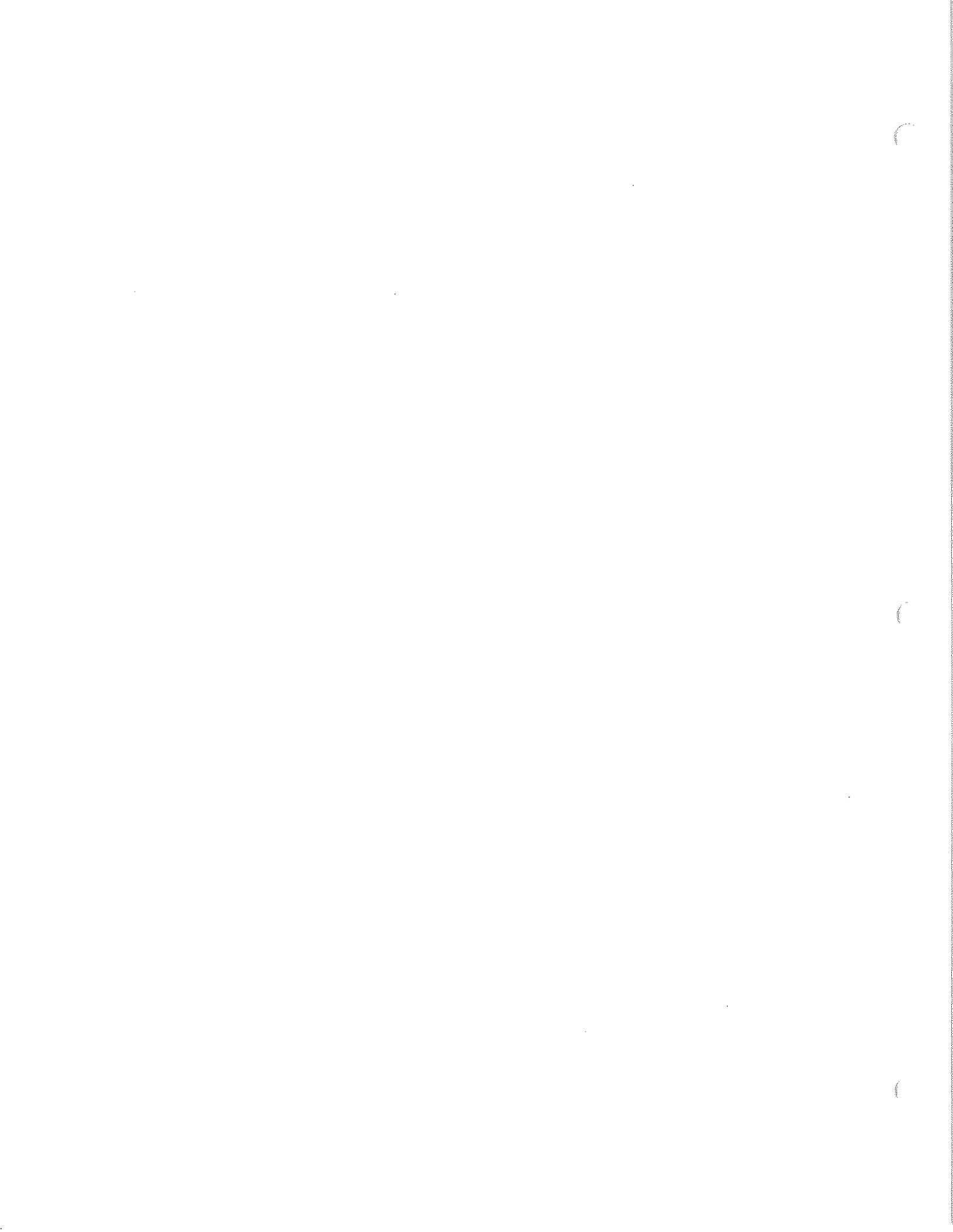
3

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

ID	DESCRIPCION	BALANCE FINAL Y EN CONSTRUCCION		
		CANTIDAD DE ESPACIOS	M2 POR CADA ESPACIO	TOTAL M2
1	Aulas de Clase	3	213,64	
2	Baterías Sanitarias	1	39,13	
3	Laboratorios Física, Química.	1	109,09	
4	Biblioteca Escolar	--		
5	Comedor y Cocina (Aula Múltiple)	1	179,45	
6	Zona Administrativa	--		
7	Áreas Recreativas y Canchas Deportivas	--		
8	Rampas	1	32,41	
9	Escaleras	1	1,08	
10	Circulaciones Abiertas Cubiertas	1	114,95	
11	Anden	1	85,78	

## PLANTA PRIMER PISO





# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## ETAPA 2 ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO

A continuación describimos la trazabilidad de cada actividad incluyendo los avances de obra realizados hasta el 21 de Noviembre de 2017, la identificación y seguimiento a las situaciones de problemáticas y los análisis de causas respectivos que generaron el incumplimiento de las mismas (cuando aplique).

### 1. PRELIMINARES:

Actividad	Fecha programada	Fecha de ejecución	Observaciones	Porcentaje de ejecución
Campamento de obra	22/05/2017 a 2/06/2017	1/06/2017	Inicialmente se arrendo una bodega en una vivienda cercana a la obra y posteriormente (entre el 16/06/2017 y 22/06/2017) se construyó bodega en el lote junto a la obra	100%
Trazabilidad: No se presentó problemática				
Cerramiento provisional	22/05/2017 a 2/06/2017	1/06/2017 a 9/06/2017	Días de atraso: 7	100%
Trazabilidad atraso: En bitácora se registra : - 22/05/2017 Interventoría cuestiona la falta de personal para dar inicio a la ejecución de actividades. 26/05/2017 Interventoría solicita se de agilidad a la ejecución de la actividad y el 30/05/2017 Interventoría deja evidencia que falta dar cumplimiento a esta actividad para implementar el plan de contingencia, además en Comité de Seguimiento de fecha 8/06/2017 Interventoría deja registrado que a la fecha tiene ejecutado el 95% de la actividad				
Limpieza y descapote de terreno	22/05/2017 a 2/06/2017	31/05/2017 a 14/06/2017	Días de atraso: 12	100%
Trazabilidad atraso: Bitácora - 22/05/2017 Interventoría cuestiona la falta de personal para dar inicio a la ejecución de actividades - 26/05/2017 Interventoría solicita se de agilidad a la ejecución de la actividad Comité de Seguimiento - 8/06/2017 Interventoría deja registrado que a la fecha tiene ejecutado el 70% de la actividad				

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Localización y replanteo	22/05/2017 a 2/06/2017 -	1ª localización 27/05/2017 2ª localización 12/06/2017	La primera localización presento inconsistencias, no correspondía a la implantación por encontrarse desplazada en los dos sentidos.	100%
<p>Trazabilidad inconvenientes en localización y replanteo: Durante su ejecución se presentó un error en la implantación del proyecto</p> <p>Bitácora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 26/05/2017 Interventoría solicita se de agilidad a la ejecución de la actividad y el 27/05/2017 el Contratista realiza la localización y replanteo con su comisión de topografía, la interventoría realiza la respectiva revisión el día 7/06/2017 La Interventoría realiza la localización y replanteo y el 8/06/2017 La Interventoría informa que encontró inconsistencias en la localización y replanteo del proyecto, se encuentran desplazados los ejes en los dos sentidos, solicita revisión urgente, solicitud que se reitera el 9/06/2017.</li> </ul> <p>El día 12/06/2017 El constructor realiza la localización y replanteo con plano entregado por Interventoría, se deja nota en bitácora que la nueva implantación deja el proyecto por fuera de la línea de delimitación predial y por tanto en notación del 14/06/2017 La Interventoría solicita al Constructor una implantación donde se ajuste el proyecto en base a la línea predial. Al no tener respuesta la Interventoría reitera solicitud de solucionar urgentemente el tema predial en las anotaciones de los días 15/06/2017, 16/06/2017, también en oficio BCG09-2017-030 y BCG09-2017-031 de 14/06/2017, BCG09-2017-059 del 1/07/2017. con el fin de no generar atrasos en obra.</p> <p>20/06/2017 Interventoría reitera al Constructor presentar de manera inmediata la implantación definitiva, aclarando cual es la demarcación real.</p> <p>El 22/06/2017 Interventoría realiza la revisión topográfica de la nueva implantación, la cual se encuentra correcta y por tanto informa que se puede continuar con las respectivas excavaciones para cimentación y en notación del 28/06/2017 La Interventoría aclara que dio por válida la información contenida en la Resolución 153 de 2009, en lo referente a linderos y que autorizo continuar con excavaciones para zapatas y vigas de cimentación de acuerdo a ultima implantación, se solicita por tanto dar celeridad al tema predial teniendo en cuenta el atraso generado en obra, el cual es responsabilidad del constructor. El 30/06/2017 Se deja registro sobre la reafirmación de Interventoría en lo referente a la implantación y dar así la continuidad a las excavaciones. Finalmente el Constructor inicia con la excavación manual para zapatas el día 7/07/2017.</p> <p>Además se dejó registro en comité de seguimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8/06/2017 Interventoría informa que encontró inconsistencias en planimetría durante la localización y replanteo realizado por el Constructor, por tanto solicitar de manera urgente la revisión topográfica. - 15/06/2017 Constructor realizo la revisión de la implantación y se corrigió en campo, a la fecha se verifica la validez de la línea predial contenida en planos topográficos y que interfieren con la implantación. Se deja como compromiso con carácter urgente; 22/06/2017 Constructor informa que lo referente a la validez de la línea predial se está revisando en oficina técnica en Bogotá, adicionalmente informa que el CEM La Victoria entrego planos del predio (INCODER), donde se constata los linderos establecidos en la resolución 153 de 2009, información que ayuda a dar claridad y solucionar la localización del proyecto; 29/06/2017 La Interventoría reitera información que se toma como valido los linderos contenidos en la resolución 153 de 2009, tal como se dejó registrado en bitácora de fecha 22/06/2017 y por tanto se autoriza continuar con la excavación para cimentación.</li> </ul>				
Provisional de agua potable	22/05/2017 a 2/06/2017 -	25/05/2017		100%
Provisional de energía	22/05/2017 a 2/06/2017 -	14/06/2017	Días de atraso: 12	100%

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

	-			
Valla	22/05/2017 a 2/06/2017	23/03/2017	-	100%
Caseta sanitaria	22/05/2017 a 2/06/2017	21/06/2017	Días de atraso: 19	100%
<p>Trazabilidad atraso:                      Bitácora                      El día 26/05/2017 Interventoría solicita se de agilidad a la ejecución de la actividad, el 30/05/2017 Interventoría deja evidencia que falta dar cumplimiento a esta actividad para implementar el plan de contingencia. El Constructor informa el día 5/06/2017 Constructor informa que se está adelantando la contratación del servicio de alquiler.                      La Interventoría registra el 0% de ejecución de la actividad y solicita se agilice en notaciones de fecha 7/06/2017, 8/06/2017,14/06/2017.                      El día 15/06/2017 Constructor informa a Interventoría que las baterías sanitarias se construirán en la obra, para lo cual está tramitando la autorización con la Directora del CEM La Victoria, para conectarse a un pozo séptico existente, la Interventoría solicita al respecto se describa el estado del pozo y el compromiso de reparación de daño en el evento que durante su uso se genere afectaciones y el 16/06/2017 El Constructor hace entrega de autorización otorgada por la Rectora el CEM La Victoria donde permite la conexión sanitaria a pozo séptico existente. La Interventoría solicita que al finalizar la construcción el pozo se entregue en las mismas condiciones de funcionamiento y sugiere además se realice una inspección previa de las condiciones de la estructura, sección, estado de uso.                      El 20/06/2017 Interventoría registra que no se ha adecuado baterías sanitarias y el 21/06/2017 Se realiza revisión del estado del pozo séptico al cual el CEM permitirá la conexión de baterías sanitarias y se define el lugar donde se construirán y se inicia su construcción.</p> <p>Comité de seguimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8/06/2017 Constructor informa que se está dando trámite al alquiler de baterías sanitarias.</li> <li>- 15/06/2017 Constructor informa que se construirá baterías sanitarias y está realizando el tramite con la Directora del Centro Educativo para lo relacionado a la conexión de las baterías sanitarias a un pozo séptico existente Se deja como compromiso para su realización con carácter urgente.</li> <li>- 22/06/2017 Constructor informa que se está realizando la actividad.</li> </ul>				

## 2. CIMENTACION:

Actividad	Fecha programada	Fecha de ejecución	Observaciones	Porcentaje de ejecución
<b>EXCAVACIONES</b>				
Excavación Manual de Vigas de cimentación < 1.5 m	12/06/2017 a 30/06/2017	22/07/2017 a 23/08/2017	Días de atraso: 54	100%
Excavación Manual de Zapatas de cimentación > 1.5 m	5/06/2017 a 30/06/2017	10/07/2017 a 22/08/2017	Días de atraso: 53	100%
Excavación para nivelación de	29/05/2017 a 30/06/2017	15/06/2017 a 19/07/2017	Días de atraso: 53	100%

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Retiro material de Excavación	5/06/2017 a 30/06/2017	Se inició 29/06/2017, aun sin terminar	El sitio de disposición de material se estableció por solicitud del CEM, EN un lugar junto a la obra y donde la institución aprovecharía con fines agropecuarios.	98.45%
<b>MEJORAMIENTO PARA CIMENTACION</b>				
Mejoramiento en material seleccionado bajo Zapatas	5/06/2017 a 30/06/2017	11/07/2017 a 10/08/2017	Se realizó con suelo cemento de acuerdo a recomendación realizada por suelista. Durante la ejecución de la excavación para zapata E1 módulo 2, se encontró un alto nivel freático y un flujo continuo Días de atraso: 41	100%
Mejoramiento en material seleccionado en vigas	12/06/2017 a 23/06/2017		De acuerdo a nota por parte del suelista registrada en bitácora el día 4/07/2017 para las vigas de cimentación no se debe realizar el mejoramiento únicamente solado de limpieza. Por tanto no se realiza mejoramiento, aunque se toma como la actividad ejecutada al 100%	100%
Relleno en recebo común bajo placa de contrapiso	19/06/2017 a 23/06/2017	7/09/2017 a 24/10/2017	Esta actividad en el presupuesto referencia se registra con cantidad 0, pero de acuerdo al estudio de suelo se requiere. Se realizó en suelo cemento por instrucción del suelista Días de atraso: 123	86.91%
Rellenos en recebo común para muro de contención	No se registra en Project	11/08/2017 a 31/10/2017	Se realizó en suelo cemento por instrucción de suelista	100%
<b>CIMENTACION SUPERFICIAL</b>				
Zapatas en Concreto 3000 p.s.i	7/06/2017 a 27/06/2017	27/07/2017 a 28/08/2017	Días de atraso: 62	100%
Concreto Pobre Limpieza 2000 p.s.i	5/06/2017 a 30/06/2017	24/07/2017 a 22/08/2017	Días de atraso: 53	100%
Vigas de amarre en concreto 3000 p.s.i	14/06/2017 a 27/06/2017	27/07/2017 a 28/08/2017	Días de atraso: 62	100%
Placa de Contrapiso 3000 p.s.i	26/06/2017 a 30/06/2017	23/09/2017 a 31/10/2017	Días de atraso: 123	100%

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Escalera en Concreto de Contrapiso 3000 p.s.i	No se registra en Project	28/10/2017	Pendiente por ejecutar en punto de conexión a bloque existente.	66.67%
Concreto Muro de Contención 3000 p.s.i	No se registra en Project	1/08/2017 a 28/10/2017		100%
Acero de Zapatas 60000 p.s.i	5/06/2017 a 16/06/2017	25/07/2017 a 23/08/2017	Días de atraso: 68	100%
Acero de Vigas de Cimentación 60000 p.s.i	14/06/2017 a 20/06/2017	26/07/2017 a 24/08/2017	Días de atraso: 65	100%
Malla electrosoldada de Placa de Contrapiso	26/06/2017 a 30/06/2017	22/09/2017 a 31/10/2017	Días de atraso: 123	100%
Acero escalera de contrapiso 60000 p.s.i	No se registra en Project	20/10/2017		61.40%
Acero Muro de Contención 60000 p.s.i	No se registra en Project	29/07/2017 a 28/10/2017		100%

### Trazabilidad Inconvenientes durante la excavación

- El 5/07/2017 (Registrado en bitácora) Durante la excavación para nivelación de terreno en módulo 2, se encontró una tubería 6" novafort proveniente del restaurante del CEM, que conducía aguas domesticas hasta la aguada existente e interfería con la cimentación del módulo, La interventoría informo a la Directora del CEM mediante oficio JU-BCG09-2017-61 de fecha 5/07/2017 y solicito se realice con carácter urgente su reubicación. El día 10/07/2017 el Constructor reubica la tubería, el CEM suministro los materiales.
- Al excavar la zapata E1 se observa el desprendimiento de material y presencia de nivel freático según se registra en bitácora de fecha 8/07/2017, el problema continua impidiendo realizar el mejoramiento, se deja nota en bitácora el 18/07/2017 que continua alto el nivel freático y por tanto se realiza una excavación junto a construcción existente con el fin de verificar la existencia de un filtro, encontrándose una caja de inspección que recoge aguas lluvias, por tanto se ve la necesidad de construir un filtro paralelo al eje E que llegue a la caja y de esta manera dar solución a la presencia de nivel freático. En comité de fecha 13/07/2017 Interventoría deja notación que debe tratarse tal como la recomendación de estudio de suelos, es decir mediante la construcción de un filtro francés perimetral.  
En bitácora del 19/07/2017 se deja registro que se profundiza la excavación a 1.90 de altura, observándose que existe un flujo continuo y un filtro existente de la construcción aledaña y con el fin de determinar si es suficiente la profundidad para dar solución, en los días siguientes se observa que continua subiendo el nivel freático y se mantiene el flujo continuo. Hasta el 1/08/2017 (bitácora) el contratista evacua el agua contenido en la zapata y se hace el retiro de material de excavación, Interventoría solicita se agilice los trabajos con el fin de evitar desestabilización en el terreno circundante. El día 2/08/2017 (bitácora) se continua con excavación para filtro perimetral y de ahí en adelante se continua la excavación.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Para la zona crítica donde se presenta el flujo continuo de agua, fue necesario realizar un solado para soporte de tubería según lo registrado en bitácora del 14/08/2017, además junto a zapata E1 para cambio de dirección se construye una caja para cambio de dirección de flujo encontrado (bitácora 16/08/2017). El filtro se lo realiza con geotextil y piedra en la zona junto a eje 1 ( D-E ) y eje E (1-2), de allí se hace conexión a una tubería en 4" que conduce las aguas hasta una caja que recoge agua del filtro existente y se ubica en aproximaciones de 9E y de este punto a la aguada. El día 15/08/2017 (bitácora) se puede dar continuidad a mejoramiento con suelo cemento en zapata E1. Anotaciones relacionadas con el filtro perimetral también se registran en los comités de fechas 20/07/2017, 2/08/2017 y 10/08/2017.

Dentro de las actividades que fueron necesarias y no se contemplaron en presupuesto ni en planos, está la viga para soporte de muros fachada, la cual se solicitó en comité de seguimiento de fecha 17/08/2017, 24/08/2017, 31/08/2017 y anotaciones en bitácora de fecha 28/08/2017, el constructor informa sobre la solución en comité de fecha 7/09/2017 y finalmente se inicia su fundición el 23/09/2017.

### 3. ESTRUCTURA APORTICADA (Incluye Puntos fijos, Rampas y Escaleras)

Actividad	Fecha programada	Fecha de ejecución	Observaciones	Porcentaje de ejecución
<b>CONCRETOS ESTRUCTURAS</b>				
Concreto columnas 4.000 p.s.i	5/07/2017 a 1/08/2017	2/08/2017 a 31/08/2017	Días de atraso: 30 Teniendo en cuenta que en algunas columnas no se tomó muestras de concreto durante su fundición, se realizaron pruebas de esclerometria. La Interventoría solicito el aval al Contratista mediante oficio BCG09-2017-251 del 12/10/2017, bitácora 20/10/2017, 9/11/2017, 14/11/2017, 21/11/2017, comité de seguimiento de 26/10/2017, 1/11/2017, 9/11/2017, 21/11/2017. Sin que hasta la fecha se haya entregado el respectivo documento y por tanto la actividad no se cuantifica al 100%, aunque están fundidas en su totalidad.	51.06%
Concreto Placa Maciza Entrepiso 4000 p.s.i (e=0,15 m)	14/06/2017 a 18/07/2017	Se inició el 10/11/2017 en módulo 2, está pendiente la de módulo 1		41.90%

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Concreto Vigas Aéreas de Cubierta 4000 p.s.i	14/06/2017 a 11/07/2017	Se inició el 11/10/2017 en módulo 2, está pendiente la de módulo 1	Teniendo en cuenta que en las actas de pago se tenía al 100% el acero de vigas aéreas actividad que quedo lista en el mes de Octubre, y que al término del plazo del contrato 21/11/2017, el Contratista no fundió las vigas del módulo 1, dejando expuesto el acero de vigas, se descontó el valor correspondiente a este acero en este ítem de concreto de vigas aéreas. Cabe aclarar que las vigas aéreas del módulo 2 se encuentran fundidas en su totalidad	51.23%
<b>ACEROS DE REFUERZO Y MALLA DE ESTRUCTURA</b>				
Acero Columnas 60000 p.s.i	5/07/2017 a 25/07/2017	25/07/2017 a 23/08/2017	Días de atraso: 29	100%
Malla electrosoldada Placa Maciza de Entrepiso (e=0,15 m)	14/06/2017 a 4/07/2017	Se inició el 15/10/2017 en módulo 2, está pendiente la de módulo 1		44.20%
Acero Vigas Aéreas de Cubierta 60000 p.s.	14/06/2017 a 4/07/2017	14/09/2017 a 26/10/2017	Días de atraso: 42	48.77%

#### 4. REDES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS (Puntos, tubería y ductos)

Actividad	Fecha programada	Fecha de ejecución	Observaciones	Porcentaje de ejecución
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE VOZ Y DATOS</b>				
Instalaciones eléctricas, de voz y datos	12/06/2017 a 25/08/2017	Se inició el 12/09/2017, y aun no se termina	Dentro de la actividad se dejó instalando la tubería enterrada en placa de contrapiso para diferentes salidas eléctricas, y la que se encuentra embebida en losa de entpiso. Se realizó además la malla de puesta a tierra. Este ítem no se avala por cuanto no hay garantía que lo ejecutado tenga las	0%

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

			condiciones de funcionalidad y calidad requeridas y que con el tiempo no se deterioren por las condiciones en que las que quedaron.	
<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED INCENDIOS</b>				
Instalaciones hidrosanitarias gas y red incendio	12/06/2017 a 25/08/2017	Se inició el 13/07/2017 y se encuentra sin terminar	Se encuentra ejecutado la instalación de tubería sanitaria y de aguas lluvias que van enterrada en los dos módulos, cajas de inspección, las cuales no cuentan con sus respectivas tapas, se instaló bajantes de aguas lluvia y se tiene las salidas sanitarias de todos los aparatos. Este ítem no se avala por cuanto no hay garantía que lo ejecutado tenga las condiciones de funcionalidad y calidad requeridas y que con el tiempo no se deterioren por las condiciones en que las que quedaron.	0%

### 8. OBRAS EXTERIORES

Actividad	Fecha programada	Fecha de ejecución	Observaciones	Porcentaje de ejecución
Anden	19/07/2017 a 10/10/2017	Se inició el 31/10/2017, y aun no se termina	Los andenes de los dos módulos se encuentran ejecutados en su totalidad, quedando pendiente las áreas de punto de conexión con el bloque existente. Con el fin de dejar recursos para su ejecución y para la rampa se paga parcialmente este ítem.	37.73%
Siembra de arboles	12/06/2017 a 25/08/2017	Se inició el 29/10/2017 y se encuentra sin terminar	La actividad se calcula por el área necesaria para adecuar las zonas aledañas al proyecto mediante el paisajismo, quedando con paisajismo y la respectiva siembra de árboles la zona ubicada junto a eje E (parte posterior del proyecto).	64.04%

### Trazabilidad atraso de obra

Como quedo registrado tanto en bitácora de obra, comités de seguimiento y correspondencia, el Constructor venia incumpliendo la programación propuesta y se generaba mayores atrasos en obra.

Desde su inicio la Interventoría dejo registrado por qué no se contaba con personal el día 22/05/2017, y se evidencio el inicio tardío de actividades preliminares y posteriormente de cimentación como por ejemplo la excavación para nivelación.

Los atrasos fueron ocasionados según por las siguientes causas como lo son:

- Demora en inicio de actividades preliminares, afectado por la validez de la línea predial y que aunque el Constructor había adelantado el descapote se requería con urgencia iniciar las excavaciones, la excavación para nivelación se realizó el 15/06/2017 a 19/07/2017 y para zapatas el 22/07/2017.
- El no cumplir con el protocolo de ingreso de personal y equipos. El día 21/06/2017 se presentó una retroexcavadora pero solo su documentación se solucionó hasta el 6/07/2017. De otra parte, se presentó el error en el nivel de riesgo en las afiliaciones del personal (bitácora y comité de seguimiento de fecha 22/06/2017, oficio JU-BCG09-2017-039 de fecha 21/06/2017, BCG09-2017-069 de 7/07/2017) y que se solucionó el 28/06/2017 y en comité de seguimiento de fecha 29/06/2017 y 6/07/2017), y que una vez solucionado los días 30/06/2017 y 1/07/2017 no se presenta personal en obra, y solo hasta el 5/07/2017 el contratista trabaja con personal para excavaciones 1 maestro, 1 contra maestro, 2 oficiales y 5 ayudantes, siendo este un número insuficiente para lograr buenos rendimientos requerimientos de seguridad en el trabajo.
- No cumplir con el plan de contingencia propuesto y con programación, desde su inicio presenta atraso en la ejecución de obra, la Interventoría mediante oficios manifiesta el atraso presentado y solicita se implemente un plan de contingencia BCG09-2017-027 de fecha 8/06/2017, JU BCG09-2017-037 de fecha 20/06/2017, BCG09-2017-050 de fecha 27/06/2017, BCG09-2017-054 de 29/07/2017, BCG09-2017-050 de 11/07/2017, BCG09-2017-092 del 21/07/2017, BCG09-2017-062 del 5/07/2017, BCG09-2017-130 del 9/08/2017, BCG09-2017-103 del 1/08/2017, , BCG09-2017-196 del 11/09/2017, BCG09-2017-209 del 18/09/2017, BCG09-2017-181 del 5/09/2017, BCG09-2017-219 del 25/09/2017, BCG09-2017-243 del 9/10/2017, BCG09-2017-262 del 23/10/2017, BCG09-2017-304 del 15/11/2017; bitácora de fechas 29/06/2017, 1/07/2017, 4/07/2017, 6/07/2017, 7/07/2017, 8/07/2017, 10/07/2017, 13/07/2017, 15/07/2017, 17/07/2017, 19/07/2017, en comités de seguimiento de fechas 29/06/2017, 6/07/2017, 13/07/2017, 20/07/2017, 28/07/2017.

El Constructor presento el plan de contingencia de acuerdo a lo registrado en bitácora del 31/07/2017 y comité de seguimiento 2/08/2017. El plan de contingencia se proyectó realizarlo entre el Julio 07 de 2017 a septiembre 05 de

2017, y desde su inicio está atrasado teniendo en cuenta la fecha en que se presentó (24 días después), durante este periodo se pretendía alcanzar el 72.3% de ejecución, y lo real ejecutado fue 24.69% Falta de personal, demora en suministro de materiales. Después de presentado el plan de contingencia, la Interventoría deja las respectivas solicitudes de agilizar la ejecución, incrementar personal, contar con suficientes materiales y equipos, trabajar en diferentes frentes a la vez y cumplir con horarios propuestos, las mencionadas solicitudes quedaron registradas en la bitácora entre el 31/07/2017 y el 1/09/2017 y en los comités de seguimiento de 2/08/2017, 10/08/2017, 17/08/2017, 24/08/2017, 31/08/2017, adicionalmente la Interventoría registro la situación de atraso a lo largo de la ejecución del proyecto 29/06/2017, 5/08/2017, 7/08/2017, 11/08/2017, 15/08/2017, 22/08/2017, 24/08/2017, 25/08/2017, 28/08/2017, 29/08/2017, 1/09/2017, 19/09/2017, 23/09/2017, 26/09/2017 a 12/10/2017, 17/10/2017 a 20/10/2017, 24/10/2017 a 1/11/2017, 3/11/2017 a 10/11/2017, 14/11/2017, 16/11/2017, 20/11/2017, y en los oficios BCG09-2017-149 del 19/08/2017, BCG09-2017-196 del 11/09/2017.

Además teniendo en cuenta el atraso presentado, la Interventoría remite el oficio BCG09-2017-037 de fecha 23/06/2017, BCG09-2017-235 del 4/10/2017 a la fiduciaria informando de presunto incumplimiento

- Cese de actividades por falta de pago de mano de obra.  
Durante el tiempo contractual el porcentaje de avance se vio afectado por el incumplimiento de pago al personal operativo de obra en las siguientes: 4/09/2017, 5/09/2017, del 26/09/2017 al 10/10/2017, 1/11/2017, 15/11/2017 como quedo registrado en bitácora y además en los comités de seguimiento de las fechas 7/09/2017, 28/09/2017, 3/10/2017, 1/11/2017 y oficios BCG09-2017-092 del 23/08/2017, BCG09-2017-205 del 16/08/2017, BCG09-2017-205 del 16/08/2017, BCG09-2017-214 del 22/09/2017, BCG09-2017-254 del 17/10/2017, .
- No se realizó suministros de materiales a tiempo o eran insuficientes para la ejecución de actividades, registrado en bitácora y donde la interventoría solicita el suministro de suficientes materiales. Se cita alguna fechas de bitácora 20/06/2017, 29/06/2017, 1/07/2017, 4/07/2017, 6/07/2017, 7/07/2017, 8/07/2017, 10/07/2017, 13/07/2017, 15/07/2017, 17/07/2017, 19/07/2017, 5/08/2017, 7/08/2017, 11/08/2017, 15/08/2017, 22/08/2017, 24/08/2017, 25/08/2017, 28/08/2017, 29/08/2017, 1/09/2017, 19/09/2017, 23/09/2017, 26/09/2017 a 12/10/2017, 17/10/2017 a 20/10/2017, 24/10/2017 a 1/11/2017, 3/11/2017 a 10/11/2017, 14/11/2017, 16/11/2017, 20/11/2017, situación que también se deja registrado en los comités de seguimiento y correspondencia BCG09-2017-087 del 18/07/2017, BCG09-2017-095 del 24/07/2017, BCG09-2017-165 del 29/08/2017.

Por otra parte situaciones imprevistas también afectaron el desarrollo de la obra: Obras imprevistas como es la construcción de filtro perimetral MODULO 2, muro de contención Modulo 1 (bitácora 24/08/2017, 1/09/2017, 23/10/2017) Relleno para nivelación Modulo 1 (bitácora 24/08/2017), construcción viga piso soporte muros fachada Modulo

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

2, las fuertes lluvias presentadas durante algunos días tal como se registró en bitácora y en los informes mensuales.

### Control de calidad concreto columnas

Teniendo en cuenta que a algunas columnas no se tomó muestras de concreto durante su fundición, debido a que se fundían varios elementos en un día no se suministró la cantidad de camisas para todas las fundiciones, el Contratista realizó pruebas de esclerometría en estos elementos, la Interventoría solicitó al Contratista el aval de su especialista estructural de dichos resultados mediante oficio BCG09-2017-251 del 12/10/2017, bitácora 20/10/2017, 9/11/2017, 14/11/2017, 21/11/2017, comité de seguimiento de 26/10/2017, 1/11/2017, 9/11/2017, 21/11/2017. A la fecha se encuentra realizado el procedimiento para correlacionar los resultados de rotura de cilindros y de esclerometrias para soportar los resultados de resistencia de las columnas mencionadas sin embargo el Constructor no ha presentado el respectivo documento y por tanto la actividad no se cuantifica al 100%. Interventoría descontó las 11 columnas en las que el contratista no garantizó la calidad del concreto

En resumen la ejecución del proyecto se describe así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	% DE EJECUCIÓN	OBSERVACIONES	R	I
1	HITO : PRELIMINARES				
1.00	PRELIMINARES				
1.1	Limpieza y descapote de Terreno	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
1.2	Localización y Replanteo de terreno	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
2	HITO : EXCAVACIONES, CIMENTACIONES Y RELLENOS				
2,00	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación Manual de Vigas de cimentación < 1.5 m	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
2.2	Excavación Manual de Zapatas de cimentación > 1.5 m	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
2.3	Excavación para nivelación de terreno	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
2.4	Retiro material de Excavación	98.45%	Pendiente el retiro de materia proveniente de excavación para rampa		I
	RELLENOS PARA CIMENTACION				
3.1	Mejoramiento en material seleccionado bajo Zapatas	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

3.2	Mejoramiento en material seleccionado en vigas	100,00%	De acuerdo a visita de especialista de suelo no fue necesario el mejoramiento para vigas. (Nota en bitácora)		
3.3	Relleno en Recebo común bajo placa contrapiso	86.91%	En presupuesto de referencia no se describe cantidad, sin embargo el contratista cumplió de acuerdo al estudio de suelos y planos estructurales, pendiente en zona de rampa y conexión bloques		I
4.00	<b>CIMENTACION SUPERFICIAL</b>				
	<b>Concreto de Cimentación</b>				
4.1.1	Concreto pobre Limpieza 2000 p.s.i.	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
4.1.2	Zapatas en concreto 3000 p.s.i.	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
4.1.3	Vigas de amarre en concreto 3000 p.s.i.	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
4.1.4	Placa Contrapiso - 3000 p.s.i.	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
4.1.5	Escalera en Concreto de Contrapiso 3000 p.s.i	66.67%	Se encuentra ejecutado la escalera de cambio de nivel entre bloques, pendiente acabado		I
4.1.6	Concreto Muro de Contención 3000 p.s.i	100%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
	<b>Acero de Cimentación - 60.000 p.s.i.</b>				
4.2.1	Acero de Zapatas 60000 p.s.i	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
4.2.2	Acero de Vigas de Cimentación 60000 p.s.i	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
4.2.3	Malla electrosoldada de Placa de Contrapiso	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
4.2.4	Acero escalera de contrapiso 60000 p.s.i	61.40%	Se encuentra ejecutado escalera de cambio de nivel entre bloques		I
4.2.5	Acero Muro de Contención 60000 p.s.i	100%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
3	<b>HITO ESTRUCTURA APORTICADA</b>				
5,00	<b>CONCRETO ESTRUCTURA</b>				
5.1.1	Concreto columnas 4.000 p.s.i	51.06%	No se garantizó la resistencia de 11 columnas Modulo 2 Eje 1B, 2A, 2B, 2E, 3C y 3E y Modulo 1 Eje A1, B2, C4, D1, D2,E1, E4		I
5.1.2	Concreto Placa Maciza Entrepiso 4000 p.s.i (e=0,15 m)	41.90%	Porcentaje correspondiente a losa maciza de módulo 2, área de batería sanitaria, pendiente losa de módulo 1.		I
5.1.3	Concreto Vigas Aéreas de Cubierta 4000 p.s.i	51.23%	Porcentaje correspondiente a vigas módulo 2, pendiente de resultados de ensayos de resistencia a la compresión		I
5.1.4	Concreto Reforzado Cinta Corona de Cubierta 3000 p.s.i	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
	<b>Acero estructura</b>				
5.2.1	Acero Columnas 60000 p.s.i	100,00%	ACTIVIDAD COMPLETADA		

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

5.2.2	Malla electrosoldada Placa Maciza de Entrepiso (e=0,15 m)	44.20%	Porcentaje correspondiente a losa maciza de módulo 2, área de batería sanitaria		I
5.2.3	Acero Vigas Aéreas de Cubierta 60000 p.s.i	48.77%	Acero expuesto en el Modulo 1 (No se avala), solo se avala el acero cubierto con concreto en el Modulo 2		
4	HITO: REDES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS (Puntos, tubería y ducto)				
17.1	Instalaciones eléctricas voz y datos	0%	Se instaló tubería por placa de contrapiso y malla de puesta a tierra. No se avala al no garantizar su funcionalidad		I
18.1	Instalaciones hidrosanitarias, de gas y red de incendios	0%	Se encuentra ejecutado red sanitaria y aguas lluvias, redes que van enterradas, los ramales de baños, cocina, laboratorio y bajantes. No se avala al no garantizar su funcionalidad		I
5	HITO: CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES				
	CUBIERTA				
12.1	Cubierta en teja termo acústica en fibra de carbono UPVC de 3mm	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
12.2	Estructura Metálica; Incluye soldadura, pintura y anticorrosivo	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
12.3	Canal lámina galvanizada Cal 18 - Desarrollo: 1.0m	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
12.4	Flanche lámina galvanizada Cal 22 - Desarrollo: 0.19m	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
12.5	Alfaja lámina galvanizada Cal 20- Desarrollo: 0.35m	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
	IMPERMEABILIZACIONES				
20.1	Impermeabilización edil especial	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
6	HITO: MUROS Y PINTURA				
	MAMPOSTERIA				
6.1	Muro en Bloque Concreto liso Formato 12x19x39	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
6.2	Muro Divisorio en Bloque de Arcilla N°4.	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
6.3	Dovelas en Concreto Fluido Grout Tipo S (12.5Mpa) Reforzado	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
6.4	Dinteles en Concreto Reforzado	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
6.5	Alfaja en Concreto Reforzado Remate de Antepechos	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
6.6	Columnetas en Concreto Reforzado	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

6.7	Machón de Fachada Bloque Concreto Liso	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
	<b>PAÑETES</b>				
7.1	Pañete en Mortero Liso 1:4	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
7.2	Pañete en Mortero Liso 1:4 Impermeabilizado	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
	<b>PINTURAS</b>				
10.1	Estuco y Pintura en Vinilo Lavable Tipo Para Interiores	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
7	<b>HITO: PISOS, ANDENES, ENCHAPES Y ACABADOS</b>				
	<b>ALISTADO DE PISOS</b>				
8.1	Alistado Para Pisos Mortero 1:4	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
8.2	Afinado cubierta plana Mortero 1:4	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
	<b>ENCHAPES DE PISO</b>				
9.1	Piso en Concreto Endurecido	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
9.2	Piso Baldosa Cerámica Trafico 4, Antideslizante 0,305x0,305	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
9.3	Piso en Tablón de Gres Tipo Sahara	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
9.4	Media Caña en Granito Blanco	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
9.5	Guarda Escoba en Tableta de Gres	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
9.6	Enchape para Muro en Baldosa Color Blanco h:1.8m	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
8	<b>HITO: OBRAS EXTERIORES</b>				
	<b>URBANISMO</b>				
19.1	Anden	37.73%	Pendiente rampa y conexión entre bloques, además hay tramos donde falta acabado especificado		I
19.2	Siembra de Arboles	64.04%	Pendiente paisajismo parcial sobre ejes 9,1 y E		I
9	<b>HITO: ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRAS EN FUNCIONAMIENTO (Aparatos, accesorios y lámparas)</b>				
	<b>MESONES</b>				
11.1	Mesón en Granito Pulido Fundido en Obra	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
	<b>VENTANERIA</b>				
14.1	Ventana en Aluminio; Incluye Vidrio con Película de Seguridad	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
14.2	Elementos de Control solar (Cortasol)	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
	<b>PUERTAS</b>	0,00%	No se ha dado inicio a la actividad		

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

13.1	Puerta lámina CR C18; Incluye marco, cerradura y demás accesorios	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
13.2	Tapa Escotilla con Marco y Ángulo de 2*2*3/16".	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
13.3	Reja de cerramiento malla eslabonada Galvanizada (h:2 mts)	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
	<b>APARATOS Y ACCESORIOS</b>				
15.1	Lavamanos de Colgar Tipo Corona o similar blanco + grifería	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.2	Lavamanos de sobreponer + grifería tipo Corona o similar	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.3	Lavamanos blanco de colgar línea discapacitados tipo Corona o similar	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.4	Sanitario tipo Corona o similar blanco	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.5	Sanitario blanco para personas discapacitadas Tipo Corona o similar	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.6	Orinal + grifería tipo Corona o similar	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.7	Barra de Soporte en Acero Inoxidable Baño Discapacitados	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.8	Lavaplatos Acero Inoxidable. Tipo Industrial 0.60x0.60x0.30	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.9	Dispensador de jabón en acero inoxidable	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.10	Dispensador de papel acero inoxidable	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.11	Ducha de Emergencia Para Laboratorios	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
15.12	Juego de incrustaciones sencillo	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
	<b>ESPEJOS</b>				
16.1	Espejo 4mm biselado e instalado	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
16.2	Espejo para Baño Discapacitados 4mm	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
	<b>IMPERMEABILIZACIONES</b>				
20.2	Hidrófugo en Fachadas	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
	<b>ASEO Y LIMPIEZA GENERAL</b>				
21.1	Aseo de obra a 3 manos	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		
21.2	Cargue y retiro de Escombros	0.00%	No se ha dado inicio a la actividad		

Durante la etapa final del proyecto se ejecutan las siguientes actividades

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- Acero de refuerzo para losa de entrecimpo módulo 2
- Fundición de vigas aéreas y placa de entrecimpo Modulo 2
- Se suministró arena y triturado para vigas aéreas y losa de entrecimpo módulo 2
- Paisajismo, empedrarían y siembra de arboles

El 21 de Noviembre se vence el plazo contractual para la entrega del proyecto, CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA incumple con el objeto contractual, por lo cual interventoría presenta a la entidad contratante el informe ultimo semanal reportando un porcentaje programado del 100%, un porcentaje ejecutado del 37.12% y un atraso del 63.52%, sin embargo se ajustaron estos porcentajes debido a que quedaron actividades que se evaluaron en su momento para porcentajes de avance, pero que no se podían avalar dado que se dio por parte de la entidad contratante la terminación unilateral anticipada del contrato PAF-JU09-G09-DC-2015 por incumplimiento, notificando al contratista mediante oficio del 11 de diciembre de 2017, dichas actividades se refieren a aquellas que no quedaron ejecutadas completamente y que podrían sufrir perjuicios posteriores como es el caso de los aceros expuestos, concretos que no se garantizó la calidad de su resistencia y otros, de esta forma se revaluaron los porcentajes finales siendo el programado 100%, ejecutado 36.48% y un atraso del 63,52% Finalmente el 21 de noviembre se realiza comité de obra con presencia del director de obra Arq. German Álvarez, posterior a esto se suscribe le acta de terminación en presencia de los supervisores de la secretaria de Educación, la Rectora del CEM, presidente de la JAC, e interventoría, el contratista deo claro que no asistiría

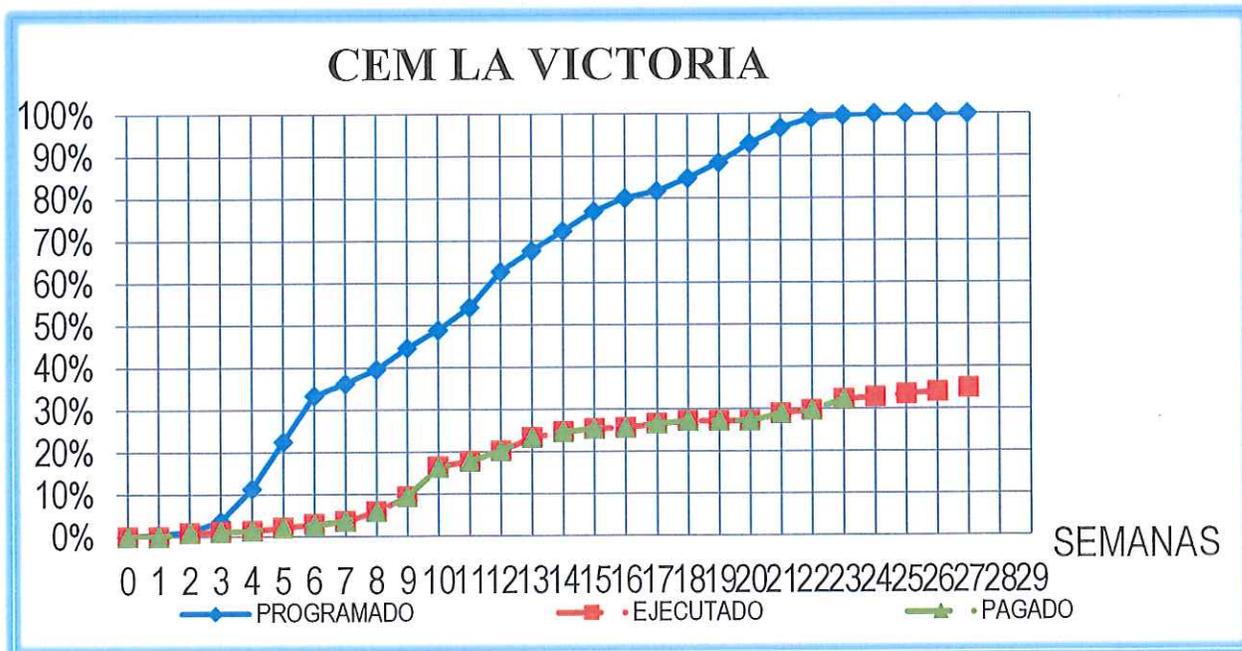
### CONTROL DE HITOS

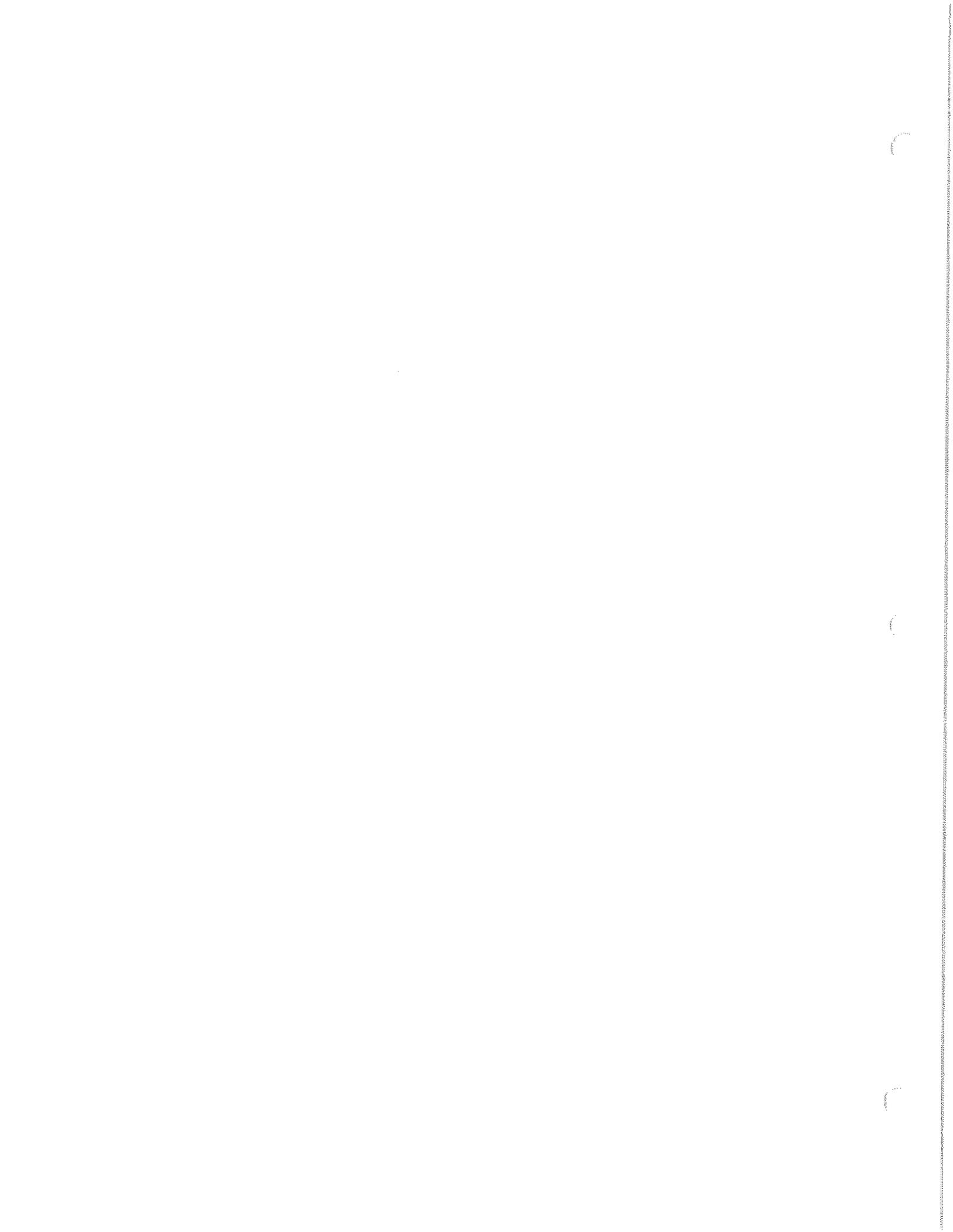
CONTROL DE HITOS					
HITO N°	DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA APROBACIÓN	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO (APROBACIÓN)	% PROGRAMADO HITO	% EJECUTADO HITO
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (HITO OBLIGATORIO)	22/05/2017	22/05/2017		
1	PRELIMINARES	02/06/2017	23/06/2017	1,15%	1,15%
2	EXCAVACION, CIMENTACION Y RELLENOS	30/06/2017	No terminado	28,29%	28,13%

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

3	ESTRUCTURA APORTICADA (Incluye Puntos fijos, Rampas y Escaleras)	01/08/2017	No terminado	11,37%	4,90%
4	REDES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS (Puntos, tubería y ductos)	25/08/2017	No terminado	16,14%	0,00%
5	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES	12/09/2017	No iniciada	8,73%	0,00%
6	MUROS Y PINTURA	26/09/2017	No iniciada	10,40%	0,00%
7	PISOS ANDENES ENCHAPES Y ACABADOS	10/10/2017	No iniciada	10,84%	0,00%
8	OBRAS EXTERIORES	24/10/2017	No terminado	1,71%	0,72%
9	ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRAS EN FUNCIONAMIENTO (Aparatos, accesorios y lámparas)	31/10/2017	No iniciada	11,37%	0%
Plazo del proyecto en días			185	100,00%	34,90%

## CURVA S





# INFORME EJECUTIVO

Anexo Formato Informe ejecutivo

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

INFORME EJECUTIVO MENSUAL DE INTERVENTORIA				Código 07 Versión 1
<b>1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO</b>				
INFORME No.	FINAL	PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	22 de Mayo de 2017	Y EL
				21 de Noviembre de 2017
OBJETO	LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA, Y TECNICA) DE LA ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9.			
LOCALIZACIÓN	CEM LA VICTORIA - DEPARTAMENTO DE NARIÑO - MUNICIPIO DE PASTO.			
CONTRATO DE INTERVENTORIA - ETAPA 2		CONTRATO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRA - ETAPA 2		
CONTRATO No.:	PAF-JU20-G09DC-2015	CONTRATO No.:	PAF-JU09-G09DC-2015	
CONTRATISTA:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU	
PLAZO INICIAL:	6 MESES	PLAZO INICIAL:	6 MESES	
FECHA DE INICIACIÓN:	22 DE MAYO DE 2017	FECHA DE INICIACIÓN:	22 DE MAYO DE 2017	
*FECHA DE SUSPENSIÓN:		*FECHA DE SUSPENSIÓN:		
*FECHA DE REINICIACIÓN:		*FECHA DE REINICIACIÓN:		
FECHA DE TERMINACIÓN:	21 DE NOVIEMBRE DE 2017	FECHA DE TERMINACIÓN:	21 DE NOVIEMBRE DE 2017	
PLAZO ACTUALIZADO:	6 MESES	PLAZO ACTUALIZADO:	6 MESES	
VALOR INICIAL:		VALOR INICIAL:		1.074.131.612
VALOR ADICION(ES):		VALOR ADICION(ES):		
VALOR ACTUALIZADO:	88.742.284	VALOR ACTUALIZADO:	980.865.507	
VALOR PAGADO:		VALOR PAGADO:		
VALOR POR PAGAR:		VALOR POR PAGAR:		
* Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones y reintencios.				
<b>2. ESTADO DE LAS GARANTÍAS</b>				
CONTRATO DE INTERVENTORIA			CONTRATO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRA	
CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)
INTERVENTORIA	DESDE	HASTA	CONTRATO DE CONSULTORIA, ESTUDIOS, Y DISEÑOS	DESDE HASTA
		VALOR		VALOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	18/05/2017	18/07/2018	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	18/05/2017 15/07/2018
PAGOS, SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES	18/05/2017	16/01/2021	PAGOS, SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES	18/05/2017 15/01/2021
CALIDAD DEL SERVICIO	16/05/2017	16/05/2020	CALIDAD DEL SERVICIO	15/01/2018 15/01/2023
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	16/05/2017	16/05/2018	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	16/05/2017 15/05/2018
		195.953.871,6		\$ 3.472.453.734,6
		97.976.935,8		\$ 1.157.484.578,2
		283.930.807,4		\$ 3.472.453.734,6
		97.976.935,8		\$ 3.472.453.734,6
<b>3. RESUMEN DE PAGOS</b>				
CONTRATO DE INTERVENTORIA			CONTRATO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRA	
CONCEPTO	FECHA DE PAGO	VALOR	CONCEPTO	FECHA DE PAGO
CONCEPTO	FECHA DE PAGO	VALOR	CONCEPTO	FECHA DE PAGO
Corte mes 1	29/08/2017	2.555.778	Corte mes 1	28/08/2017
Corte mes 2	29/08/2017	8.023.485	Corte mes 2	28/08/2017
Corte mes 3	29/09/2017	12.219.221	Corte mes 3	21/10/2017
Corte mes 4	23/11/2017	9.915.471	Corte mes 4	30/10/2017
Corte mes 5	30/11/2017	8.740.523	Corte mes 5	1/12/2017
Corte mes 6	1/12/2017	9.209.082	Corte mes 6	1/12/2017
				\$ 9.291.610
				\$ 17.337.526
				\$ 133.265.240
				\$ 69.684.185
				\$ 37.139.979
				\$ 50.170.698
<b>4. CURVA "S"</b>				
<p>PROGRAMADO: Valor acumulado conforme a la programación vigente.</p> <p>EJEUTADO: Valor acumulado de las actividades ejecutadas y aprobadas por la Interventoria.</p> <p>PAGADO: Valor acumulado efectuado al pago al contratista (Recuerde que el anticipo no es un pago).</p>				

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES																	
N/A																	
6. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA																	
<p>Durante el inicio de la obra, de acuerdo a la solicitud enviada por el constructor en lo referente a su propuesta del cerramiento de obra, la interventoria da respuesta e informa que en la zona donde existe contacto directo con estudiantes se mantiene lo planteado en el plan de contingencia, es decir teja trapezoidal, la teja de zinc se utilizara en la zona posterior del proyecto donde no hay evidencia de riesgo para la comunidad estudiantil.</p>																	
<p>Durante el mes de Junio y julio y ante el inicio tardío de actividades la Interventoría deja evidencia de atraso e incumplimiento con implementación de plan de contingencia y demás actividades de obra en bitácora, comités de seguimiento y en informes semanales. Se solicita además al Constructor presentar un Plan de Contingencia de obra, donde se describan las actividades, recursos humanos y materiales necesarios para recuperarse del atraso de obra, el constructor lo presenta el 24 de Julio, se solicita incremento de personal y abrir mas frentes de trabajo. Durante los meses de Agosto y Septiembre no se logro cumplir con el plan de contingencia propuesto, continuando con la crítica situación de atraso, se deja registro de atraso en comités de obra, bitácora e informes semanales, así como el cese de actividades ocasionado por incumplimiento en pagos a mano de obra y a proveedores, el día 11 de</p>																	
<p>En el mes de Junio La Interventoría reviso la resolución 153 de 2009 y siendo este un documento público legal y que sirve de soporte para la aclaración de los linderos del lote del CEM LA VICTORIA, autoriza continuar con excavación, posterior a esta autorización, el Constructor continuo revisando porque el área no coincide en la licencia de construcción, plano INCODER, y delimitación según plano de localización línea de cerco color amarillo y línea magenta de delimitación predial IGAC. La interventoría está a la espera de que el Constructor aclare este tema predial, se aclara además que esta situación causa atraso en la obra.</p>																	
<p>De igual manera en Junio, La Interventoría hizo inspección del lugar para disposición de material de excavacion y sugirió al Constructor tener en cuenta un cuerpo de agua y una zanja de escorrenfla existentes junto a la mencionada zona y además, solicitó se defina quién sería el responsable de conformar el material y como se haría.</p>																	
<p>Durante el mes de julio la Interventoría solicita al residente de obra se cuente con un sitio adecuado para curado de cilindros. En el mes de septiembre, en algunos resultados de resistencia de concreto, se ha obtuvo valores bajos, razon por la cual la Interventoría estuvo pendiente de su evolucion y solicito al constructor tomar los correctivos necesarios, y además se implemente en obra un sitio adecuado para curado de cilindros. Además en el mes de Octubre Interventoría solicito el aval del calculista en lo relacionado a ensayos de esclerometrias realizados en elementos estructurales, con el fin de que se garantice el cumplimiento de las resistencias obtenidas.</p>																	
<p>Durante el mes de Agosto, ante la presencia de un alto nivel freatico en la cimentacion del modulo 2, La Interventoría solicito reiteradamente dar celeridad a las actividades necesarias para evacuar las aguas provenientes de un nacimiento y que permanecian con flujo continuo, se dio solucion al imprevisto, mediante la construccion de un filtro perimetral.</p>																	
<p>En el mes de Agosto la Interventoría sugiere al Constructor dar continuidad a obra de contencion en eje E (5-6), no contemplada en planos, necesaria donde el andén ubicado en nivel 0 avanza hasta el modulo 2 ubicado a un nivel de -0.80 mls, el Constructor para dar solución realizo un muro en concreto. De otra parte, como se pudo observar en Modulo 2, el terreno natural presenta un desnivel de aproximadamente 1 mt, que se encuentra por debajo del nivel de la subrasante, la Interventoría sugiere por tanto, realizar el relleno con material de préstamo hasta nivel donde inicia el mejoramiento de placa, y además solicita al Constructor se informe el tipo de contencion que se realizara para el mencionado relleno y que este no afecte el diseño arquitectónico, para dar solución se realizo el relleno y se construyo la contencion necesaria mediante la ejecución de un muro en concreto reforzado.</p>																	
<p>La Interventoría ha dejado evidencia del atraso e incumplimiento con la programacion contractual en bitácora, comités de seguimiento, oficios y en informes semanales . Se ha realizado reiteradamente la solicitud al Constructor de contar con suficientes recursos humanos, materiales y equipo y tambien de dar solución al incumplimiento de pagos de mano de obra y proveedores, que han ocasionado el cese total de actividades, volviendo aun mas critico el estado de atraso de la obra.</p>																	
<p>La Interventoría dejo evidencia de manera reiterada en bitácora en comités de seguimiento, oficios y en informes semanales del atraso e incumplimiento con la programacion contractual . Se solicito al Contratista que cuente en obra con suficientes recursos, humanos, materiales y equipo para evitar el atraso y actual incumplimiento que presenta la obra.</p>																	
<p>Interventoría reitera solicitud del aval del calculista en lo relacionado a ensayos de esclerometrias realizados en elementos estructurales - columnas, con el fin de que se garantice el cumplimiento de las resistencias obtenidas.</p>																	
<p>Interventoría solicita al contratista se proteja por algun medio el refuerzo de vigas aereas que queda expuesto a la intemperie</p>																	
<p>El día 21 de Noviembre se suscribe acta de terminacion del plazo contractual.</p>																	
		 DIRECTOR INTERVENTORIA															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Inicio</th> <th>Vigencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>23/05/2005</td> <td></td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>5/07/2007</td> <td></td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>5/09/2008</td> <td></td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>19/09/2009</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Código	Inicio	Vigencia	01	23/05/2005		02	5/07/2007		03	5/09/2008		04	19/09/2009			
Código	Inicio	Vigencia															
01	23/05/2005																
02	5/07/2007																
03	5/09/2008																
04	19/09/2009																

# REGISTRO FOTOGRAFICO

Anexo Formato Registro Fotográfico

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

NOMBRE DEL PROYECTO:	LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA, Y TECNICA) DE LA ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	VEREDA LA VICTORIA-CORREGIMIENTO DE CATAMBUCO- C.E.M. LA VICTORIA
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL S.A COLOMBIA
CONTRATO No.:	PAF-JU09-G09DC-2015
INTERVENTORIA:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG
CONTRATO No.:	PAF-JU20-G09IDC-2015
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	21/11/2017



FOTO 1. VIGAS AEREAS Y LOSA ENTREPISO  
MODULO 2



FOTO 2. VIGAS AEREAS EN CONCRETO  
MODULO 2



FOTO 3. ESCALERA EN CONCRETO CAMBIO DE  
NIVEL EJE E



FOTO 4. EMPRADIZACION Y SIEMBRA DE  
ARBOLES JUNTO A EJES C Y 2



FOTO 5. CIRCULACION CUBIERTA EJE E



FOTO 6. VISTA MODULO 1 Y BATERIAS SANIARIAS, PAISAJISMO JUNTO A EJE C



FOTO 7. ANDEN EJE C, MODULOS 1 Y 2



FOTO 8. SALIDAS SANIARIAS EN BATERIAS 2

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



FOTO 9. MODULO 1, ACERO DE VIGAS AEREAS, TUBERIA SALIDAS ELECTRICAS, SALIDAS SANITARIAS DE LABORATORIO



FOTO 10. MODULO 1, ACERO DE VIGAS AEREAS, SALIDAS SANITARIAS ZONA DE COCINA



FOTO 11. VISTA GENERAL DESDE EJE 9



FOTO 12. ZONA DE LABORATORIO, INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS MODULO 1

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



FOTO 13. ZONA DE RAMPA



FOTO 14. MURO CONTENCIÓN EJE 9 MODULO 1



FOTO 15. ZONA DE DISPOSICIÓN DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN



FOTO 16. CAJA INSPECCIÓN RED AGUAS LLUVIAS

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



FOTO 17. PLACA ENTREPISO MODULO 2



FOTO 18. VISTA GENERAL

# CONTROL DE PERSONAL

Anexo Formato Control Personal de Obra

PERSONAL CONTRATISTA

CONTROL DE PERSONAL		Versión	Código																																						
Agencia a partir de 29/04/2010		03	FM021																																						
																																									
INFORMACIÓN GENERAL																																									
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	22 de Mayo de 2017	Y EL	31 Mayo de 2017 PLAZO: 180 días																																						
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBIAJ COLOMBIA		CONTRATO No. <Escriba el número de contrato>																																						
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA		CONTRATO No. <Escriba el número de contrato>																																						
PERSONAL DE OBRA																																									
FECIA	MES	MAYO																															OBSERVACIONES								
CARGO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31										
DIRECTOR																																									
SESIONISTAS																																									
RESIDENTE																																									
ALMACENISTA																																									
OFICIAL																																									
AYUDANTE																																									
TOPOGRAFIA																																									
TRABAJADORA SOCIAL																																									
SISOMA																																									
INGENIERO DE CALIDAD																																									
ADMINISTRATIVO																																									
PERSONAL CONTRATISTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TOTAL PERIODO	50		
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																																				SUBTOTALIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N		
MANO OBRA NO CALIFICADA	0																																						0	0.00%	
De la región	0																																						0	0.00%	
De fuera de la región	0																																						0	0.00%	
MANO OBRA CALIFICADA	0																																						0	0.00%	
De la región	0																																						0	0.00%	
De fuera de la región	0																																						0	0.00%	
PROFESIONALES - TÉCNICOS	0																																						48	96.00%	
De la región	0																																						24	49.00%	
De fuera de la región	0																																						24	49.00%	
POBLACIÓN VULNERABLE	0																																						0	0.00%	
En proceso de reinserción social	0																																						0	0.00%	
En condición de desplazamiento	0																																						0	0.00%	
MUJERES	0																																						16	32.00%	
Mano de Obra no Calificada	0																																						0	0.00%	
Mano de Obra Calificada	0																																						0	0.00%	
Profesionales - Técnicos	0																																						2	4.00%	
PROVEEDORES																																							2	4.00%	
Nacional																																									
Internacional																																									
*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".																																									
COMENTARIOS DE LA INTERVENTORA:																																									
Firma: _____ Nombre: _____ DIRECTOR DE INTERVENTORIA																																									
Código	Versión	Vigencia																																							
FGFE38	01	23/09/2005																																							
	02	09/05/2008																																							

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE PERSONAL																												Codigo:10					
INFORMACIÓN GENERAL																												Version: 1					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL																																	
01/06/2017 Y EL 30/06/2017 PLAZO 210 DIAS																																	
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUDAJ																																	
CONTRATO No. PAF-JU09-0030-C-2015																																	
INTERVENTOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG																																	
CONTRATO No. PAF-JU20-0030C-2015																																	
PERSONAL DEL CONTRATISTA																																	
FECHA	MES												JUNIO														OBSERVACIONES						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		27	28	29	30		
CARGO																																	
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO		
ESPECIALISTAS																																	
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA		
ALMAJENISTA																															AFILIADO POR SUBCONTRATISTA INVERGLOBAL TEAM		
MAESTRO																															1		
CONTRAMAESTRO																															1		
OFICIAL																															2		
AYUDANTE	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
TOPOGRAFIA												2																			AFILIADO POR SUBCONTRATISTA		
TRABAJADORA SOCIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO			
SSOMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO			
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO			
ADMINISTRATIVO																															AFILIADO POR SUBCONTRATISTA INVERGLOBAL TEAM		
AUXILIARES ELECTRICOS																															AFILIADO POR SUBCONTRATISTA INVERGLOBAL TEAM		
INSPECTOR SSOMA																															AFILIADO POR SUBCONTRATISTA INVERGLOBAL TEAM		
PERSONAL CONTRATISTA	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	7	11	9	9	9	6	6	9	10	8	4	0	0	4	12	12	4	0	TOTAL PERIODO		
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																										SUMATORIA	FORCENTAJE	CUMPLIM				
MANO OBRA NO CALIFICADA																											0	0.00%					
De la región	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	1	1	3	3	3	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	8	8	0	0	02	37.61%	
De fuera de la región																															0	0.00%	
MANO OBRA CALIFICADA																											0	0.00%					
De la región																											0	0.00%					
De fuera de la región																											0	0.00%					
PROFESIONALES - TÉCNICOS																											0	0.00%					
De la región	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	5	3	5	3	3	3	0	0	3	3	3	3	1	0	0	1	1	1	0	09	31.62%	
De fuera de la región	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	3	3	3	3	2	2	2	3	4	4	4	4	0	0	4	4	4	4	0	16	34.62%	
POBLACIÓN VULNERABLE																											0	0.00%					
En proceso de reincorporación social																											0	0.00%					
En condición de desplazamiento																											0	0.00%					
MUJERES																											0	0.00%					
Mano de Obra en Calibanda																											0	0.00%					
Mano de Obra en Calibanda																											0	0.00%					
Profesionales - Técnicos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	2	2	2	1	1	3	3	3	3	2	0	0	2	2	2	0	46	71.19%	
PROVEEDORES																																	
Local																																	
Nacional																																	
Internacional																																	
Cyrus - Acero																																	
<p>*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".</p> <p>COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: <u>Interventoría requiere que el contratista ingrese personal para cada frente de trabajo de acuerdo al cronograma de actividades con el fin de dar cumplimiento a las obligaciones contractuales</u></p>																																	
<p>Firma: _____ Nombre: SILVA LARA RIVERA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</p>																																	
Código	Verión	Vigencia																															
FCFPE3	01	23/09/2005																															
	02	09/05/2008																															

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE PERSONAL		Código:10 Version: 1																															
INFORMACIÓN GENERAL																																	
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	1/07/2017	Y EL	31/07/2017 PLAZO: 180 DIAS																														
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU		CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015																														
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		CONTRATO No. PAF-JU20-G09DC-2015																														
PERSONAL DEL CONTRATISTA																																	
FECHA	MES																															OBSERVACIONES	
	JULIO																																
CARGO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
DIRECTOR	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO
ESPECIALISTAS																																	
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA	
ALMACENISTA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	AFILIADO POR SUBCONTRATISTA INVERGLOBAL TEAM	
MAESTRO			1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
CONTRAMAESTRO					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
OFICIAL					2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
AYUDANTE			4	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	AFILIADO POR SUBCONTRATISTA	
TOPOGRAFIA																																	
TRABAJADORA SOCIAL																																	
SISOMA																																	
INGENIERO DE CALIDAD																																	
ADMINISTRATIVO	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
AUXILIARES ELECTRICOS				3	3																											AFILIADO POR SUBCONTRATISTA INVERGLOBAL TEAM S.A.S	
INSPECTOR SISOMA	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	AFILIADO POR SUBCONTRATISTA INVERGLOBAL TEAM S.A.S		
PERSONAL CONTRATISTA	4	0	9	4	10	13	12	13	13	13	12	15	16	14	12					0	3	12	12								TOTAL PERIODO		
PROCEDECENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE																										SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE SYN				
MANO OBRA NO CALIFICADA																											0	0,00%					
De la región	1	0	6	7	10	8	10	10	9	12	12	12	10							1	9	9								162	72,97%		
De fuera de la región																															0	0,00%	
MANO OBRA CALIFICADA																											0	0,00%					
De la región																															0	0,00%	
De fuera de la región																															0	0,00%	
PROFESIONALES - TECNICOS																											0	0,00%					
De la región	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1,35%		
De fuera de la región	4	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3							2	4	4								72	30,43%		
POBLACIÓN VULNERABLE																											0	0,00%					
En proceso de reinscripción social																											0	0,00%					
En condición de desplazamiento																											0	0,00%					
MUJERES																											0	0,00%					
Mano de Obra no Calificada																											0	0,00%					
Mano de Obra Calificada																											0	0,00%					
Profesionales - Técnicos	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1							1	2	2								35	15,77%		
PROVEEDORES																																	
Local																																	
Nacional	Cyrgo - Azero																																
Internacional																																	

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: Interventoría requiere que el contratista ingrese personal para cada frente de trabajo de acuerdo al cronograma de actividades con el fin de dar cumplimiento a las obligaciones contractuales



Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE PERSONAL																															Código 10 Versión:				
CEM LA VICTORIA																															1				
INFORMACIÓN GENERAL																																			
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01/09/2017 Y EL 30/09/2017 PLAZO: 185 DIAS										CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015																									
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUIJAU										CONTRATO No. PAF-JU20-G09DC-2015																									
INTERVENTOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG																																			
PERSONAL DEL CONTRATISTA																																			
FECHA	SEPTIEMBRE																														OBSERVACIONES				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
CARGO																																			
DIRECTOR	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO					
ESPECIALISTAS																																			
RESIDENTE	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA					
ALMACENISTA	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA					
MAESTRO DE OBRA	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA					
CONTRAMAESTRO	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA					
OFICIAL	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	EN OBRA					
AYUDANTE	9	9		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	EN OBRA					
TOPOGRAFÍA																																			
TRABAJADORA SOCIAL	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO					
SISOMA	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO					
INGENIERO DE CALIDAD	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO					
ADMINISTRATIVO																																			
INSPECTOR SISOMA				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA					
AUXILIAR ADMINISTRATIVO																																			
JEFE DE COMPRAS																																			
PERSONAL CONTRATISTA	19	19	0	5	6			18	18	0	16	21	18		17	17	0	17	17	17	17	17	21	17	0	19	6	7	6	6	6	0	TOTAL PERIODO	330	
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																										SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N						
MANO OBRA NO CALIFICADA	11	11	0	0	0	0	0	11	11	0	9	14	0	11	10	10	0	10	10	0	13	10	0	11	0	0	0	0	0	0	0	152	46.06%		
De la región	11	11	0	0	0	0	0	11	11	0	9	14	0	11	10	10	0	10	10	0	10	10	0	11	0	0	0	0	0	0	0	162	49.09%		
De fuera de la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%		
MANO OBRA CALIFICADA	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	34	10.30%		
De la región	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	34	10.30%		
De fuera de la región																																0	0.00%		
PROFESIONALES - TÉCNICOS	5	5	0	5	6	6	6	5	5	0	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	4	0	5	5	5	5	5	5	0	132	40.00%		
De la región	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1.82%		
De fuera de la región	4	4	0	4	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	4	0	5	5	5	5	5	5	0	126	38.18%		
POBLACIÓN VULNERABLE																																0	0.00%		
En proceso de reinserción social																																	0	0.00%	
En condición de desplazamiento																																	0	0.00%	
MUJERES	1	1	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	1	0	2	2	2	2	2	2	0	49	14.85%		
Mano de Obra no Calificada																																	0	0.00%	
Mano de Obra Calificada																																	0	0.00%	
Profesionales - Técnicos	1	1	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	1	0	2	2	2	2	2	2	0	49	14.85%		
PROVEEDORES																																			
Local	CANTERA LA VEGA, CANTERA RIRAPARMA																																		
Nacional	91000																																		
Internacional																																			

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permiten el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETEB".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA:

Interventoría solicita se implemente plan de gestión social  
En obra se reporta 1 maestro, un contramaestro, 2 oficiales y 9 ayudantes para un total de 13 personas, esta por debajo de lo propuesto en histograma

Firma:   
Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Código	Vigencia	Uso
FOFF/23	01	23/09/2018
	02	10/02/2019

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE PERSONAL																															Código 10 Versión 1					
CEM LA VICTORIA																																				
INFORMACIÓN GENERAL																																				
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01/10/2017 Y EL 31/10/2017 PLAZO: 165 DIAS										CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015																										
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA										CONTRATO No. PAF-JU20-G09DC-2015																										
INTERVENTOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG																																				
PERSONAL DE OBRA																																				
FECHA	OCTUBRE																														OBSERVACIONES					
CARGO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31				
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO	
ESPECIALISTAS																																				
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA	
ALMACENISTA																																				EN OBRA
MAESTRO DE OBRA																																				EN OBRA
CONTRAMAESTRO																																				EN OBRA
OFICIAL																																				EN OBRA
AYUDANTE																																				EN OBRA
TOPOGRAFÍA																																				
TRABAJADORA SOCIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO	
SISOMA																																				SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO	
ADMINISTRATIVO																																				
INSPECTOR SISOMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA	
PERSONAL CONTRATISTA	0	5	5	5	5	5	5	0	6	6	17	18	18	18	0	19	20	20	23	23	23	0	19	19	19	19	19	19	0	19	19	TOTAL PERIODO	333			
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																														SUMATORIA	ORCENTAJE	CUMPLE SI			
MANO OBRA NO CALIFICADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	11	11	0	10	11	11	13	13	9	0	9	9	9	9	9	0	9	9	182	46.31%				
De la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	11	11	0	10	11	11	13	13	9	0	9	9	9	9	9	0	9	9	186	47.33%				
De fuera de la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%		
MANO OBRA CALIFICADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	3	4	4	5	5	4	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	61	15.52%		
De la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	3	4	4	5	5	5	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	62	15.78%			
De fuera de la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%		
PROFESIONALES - TÉCNICOS	0	5	5	5	5	5	5	0	6	6	6	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	150	38.17%			
De la región	0	5	5	5	5	5	5	0	6	6	6	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	84	21.37%			
De fuera de la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%		
POBLACIÓN VULNERABLE	0	5	5	5	5	5	5	0	6	6	6	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	66	16.79%	
En proceso de reinscripción social	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
En condición de desplazamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MUJERES	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	52	13.23%	
Mano de Obra no Calificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mano de Obra Calificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Profesionales - Técnicos	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	52	13.23%	
PROVEEDORES																																				
Local	CANTERA LA VEGA, CANTERA ROSAFRANCA																																			
Nacional	BIOC, NEGOS																																			
Internacional																																				

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: No se cumple con histograma propuesto

Firma:   
 Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
 DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Código	Versión	Fecha
FOPPEB	21	23/10/2015
	22	03/05/2016

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE PERSONAL																															Código: 10	Version:																
CEM LA VICTORIA																																																
INFORMACIÓN GENERAL																																																
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL			01/11/2017										Y EL										21/11/2017										PLAZO:								185 DIAS							
CONTRATISTA:			CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA																														CONTRATO No.			PAF-JU09-G09DC-2015												
INTERVENTOR:			CONSORCIO JORNADA UNICA BCG																														CONTRATO No.			PAF-JU20-G09DC-2015												
PERSONAL DE OBRA																																																
FECHA	NOVIEMBRE																														OBSERVACIONES																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																		
CARGO																																																
DIRECTOR	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1																													
ESPECIALISTAS																																																
RESIDENTE	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1																													
ALMACENISTA	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1																													
MAESTRO DE OBRA	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1																													
CONTRAMAESTRO	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1																													
OFICIAL	2	2	2	2			2	2	2	2	1			2	2	2	2	2	2																													
AYUDANTE	9	9	9	9			8	9	9	9	9			9	9	9	9	9	9																													
TOPOGRAFÍA																																																
TRABAJADORA SOCIAL	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1																													
SISOMA	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1																													
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1																													
ADMINISTRATIVO	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1																													
INSPECTOR SISOMA	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1																													
PERSONAL CONTRATISTA	11	21	21	21	0	0	20	20	21	21	20	0	0	21	20	10	21	8	0	8	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		
TOTAL PERIODO																													285																			
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																												SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE SI/N																	
MANO OBRA NO CALIFICADA	2	0	0	0	0	0	11	0	0	10	11	11	11	11	10	11	11	13	13	9	0	9	9	9	9	9	9	9	9																			
De la región	2	11	11	11	0	0	10	11	11	11	10	0	0	11	11	0	0	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0																			
De fuera de la región	0						0							0								0																										
MANO OBRA CALIFICADA	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	1	2	3	4	4	5	5	4	0	4	4	4	4	4	4	4	4																			
De la región	1	2	2	2	0	0	2	2	2	2	0	0	2	2	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0																			
De fuera de la región																					0																											
PROFESIONALES - TÉCNICOS	7	5	5	5	5	5	7	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	6	6																			
De la región	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0																			
De fuera de la región	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5																			
POBLACIÓN VULNERABLE																																																
En proceso de reinserción social																																																
En condición de desplazamiento																																																
MUJERES	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2																			
Mano de Obra no Calificada																																																
Mano de Obra Calificada																																																
Profesionales - Técnicos	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
PROVEEDORES																																																
Local	CENTRERIA VEGA CENTRERIA ROSVIVIDA																																															
Nacional	ARCOS TOREMEN																																															
Internacional																																																

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: No se cumplió con histograma propuesto

Firma: 

Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Código	Versión	Fecha
100000	01	25/09/2005
100000	02	09/05/2008



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE PERSONAL		Versión	Código																																
Vigencia a partir de 29/04/2010		03	FM021																																
																																			
INFORMACIÓN GENERAL																																			
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01/06/2017	Y EL	30/06/2017 PLAZO: 210 DIAS																																
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBIJA		CONTRATO No PAF-JU01 0230C-2015																																
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA		CONTRATO No PAF-JU70 0230DC-2015																																
PERSONAL DEL INTERVENTORIA																																			
FECHA	MES																														OBSERVACIONES				
	JUNIO																																		
CARGO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
ESPECIALISTAS																																			
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
TRABAJADORA SOCIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
SIGOMA					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
ADMINISTRATIVO																																			
TOPOGRAFIA								2																											
PERSONAL CONTRATISTA	4	3	4	1	5	4	7	4	5	4	0	5	4	5	4	5	4	0	0	5	4	5	4	5	0	0	4	5	4	5	0				
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																														TOTAL PERIODO	100			
MANO OBRA NO CALIFICADA																																			
De la región																																			
De fuera de la región																																			
MANO OBRA CALIFICADA																																			
De la región																																			
De fuera de la región																																			
PROFESIONALES - TÉCNICOS																																			
De la región	4	3	4	1	5	4	7	4	5	4	0	5	4	5	4	5	4	0	0	5	4	5	4	5	0	0	4	5	4	5	0				
De fuera de la región																																			
POBLACIÓN VULNERABLE																																			
En proceso de reinserción social																																			
En condición de desplazamiento																																			
MUJERES																																			
Mano de Obra no Calificada																																			
Mano de Obra Calificada																																			
Indefinidos - Fijación	4	3	4	1	4	3	4	3	4	3	0	4	3	4	3	4	3	0	0	4	3	4	3	4	0	0	3	4	3	4	0				
PROVEEDORES																																			
Local																																			
Nacional																																			
Internacional																																			
*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".																																			
COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA:																																			
 Firma: _____ Nombre: SILVIA LARA RIVERA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA																																			
Cléigo	Versión	Vigencia																																	
FGPPEJ3	01	23/09/2005																																	
	02	03/05/2008																																	

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE PERSONAL		Codigo:10 Version: 1																																			
INFORMACIÓN GENERAL																																					
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	1/07/2017	Y EL	31/07/2017 PLAZO: 180 DIAS																																		
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU		CONTRATO No. PAF-JU09-G9DC-2015																																		
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA		CONTRATO No. PAF-JU20-G9DC-2015																																		
PERSONAL DEL INTERVENTORIA																																					
FECHA	MES																															OBSERVACIONES					
	JULIO																																				
CARGO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL PERIODO	CUMPLE SN				
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100,00%		
ESPECIALISTAS																																					
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
TRABAJADORA SOCIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
SISOMA																																					
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ADMINISTRATIVO																																					
TOPOGRAFIA																																					
PERSONAL CONTRATISTA	4	3	4	4	1	5	4	5	4	5	4	0	5	4	5	4	0	0	5	4	5	4	5	4	5	0	0	4	5	4	5	4	4	111	111		
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																															SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE SN			
MANO OBRA NO CALIFICADA																																				0	0,00%
De la región																																				0	0,00%
De fuera de la región																																				0	0,00%
MANO OBRA CALIFICADA																																				0	0,00%
De la región																																				0	0,00%
De fuera de la región																																				0	0,00%
PROFESIONALES - TÉCNICOS																																				0	0,00%
De la región	4	3	4	4	1	5	4	5	4	5	4	0	5	4	5	4	0	0	5	4	5	4	5	4	5	0	0	4	5	4	5	4	4	111	100,00%		
De fuera de la región																																				0	0,00%
POBLACIÓN VULNERABLE																																				0	0,00%
En proceso de reinserción social																																				0	0,00%
En condición de desplazamiento																																				0	0,00%
MUJERES																																				0	0,00%
Mano de Obra no Calificada																																				0	0,00%
Mano de Obra Calificada																																				0	0,00%
Profesionales - Técnicos	4	3	4	4	1	4	3	4	3	4	3	0	4	3	4	3	0	0	4	3	4	3	4	3	4	0	0	3	4	3	4	3	3	89	80,18%		
PROVEEDORES																																					
Local																																					
Nacional																																					
Internacional																																					

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORIA:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Firma: 

Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE PERSONAL																															Código 10 Version:		
CEM LA VICTORIA																															1		
INFORMACIÓN GENERAL																																	
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		01/08/2017		Y EL		31/08/2017		PLAZO:		185 DIAS																					CONTRATO No.	PAF-JU09-G09DC-2015	
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU																													CONTRATO No.	PAF-JU20-G09DC-2015	
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG																															
PERSONAL DE INTERVENTORIA																																	
FECHA	AGOSTO																														OBSERVACIONES		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	
CARGO																																	
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
ESPECIALISTAS																																	
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
TOPOGRAFIA																																	
TRABAJADORA SOCIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
SISOMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
ADMINISTRATIVO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
PERSONAL CONTRATISTA	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5			
TOTAL PERIODO																															128		
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																														SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE SIN
MANO OBRA NO CALIFICADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Da la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Da fuera de la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MANO OBRA CALIFICADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Da la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Da fuera de la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PROFESIONALES - TÉCNICOS	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4			
Da la región	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4			
Da fuera de la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
POBLACION VULNERABLE																																	
En proceso de reinserción social																																	
En condición de desplazamiento																																	
MUJERES	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3			
Mano de Obra no Calificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Mano de Obra Calificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Profesionales - Técnicos	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3			
PROVEEDORES																																	
Local	SERIE DE ADITIVOS CONCRETOS																																
Nacional																																	
Internacional																																	
*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".																																	
COMENTARIOS DE LA INTERVENTORIA:																																	
 Firma: _____ Nombre: SILVIA LARA RIVERA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA																																	
Código	01	Vigencia	01/01/2004																														
PROFES	02	Código	0001																														

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE PERSONAL																															Código: 10 Versión: 1			
CEM LA VICTORIA																																		
INFORMACIÓN GENERAL																																		
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		01/09/2017		Y EL		30/09/2017		PLAZO:		185 DIAS																								
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU																			CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015													
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG																			CONTRATO No. PAF-JU20-G09DC-2015													
PERSONAL DE INTERVENTORIA																																		
FECHA	SEPTIEMBRE																															OBSERVACIONES		
	CARGO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	
DIRECTOR	1	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ESPECIALISTAS																																		
RESIDENTE	1	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
TOPOGRAFIA																																		
TRABAJADORA SOCIAL																																		
SISOMA	1	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
INGENIERO DE CALIDAD	1	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
ADMINISTRATIVO	1	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
PERSONAL CONTRATISTA	5	5	0	5	5						6	5	6				6	5	0	6	5	6			6	5	0	6	5	6	5	6	5	0
TOTAL PERIODO																																120		
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																														SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N	
MANO OBRA NO CALIFICADA	0 0																														0	0.00%		
De la región																															0	0.00%		
De fuera de la región																															0	0.00%		
MANO OBRA CALIFICADA	0 0																														0	0.00%		
De la región																															0	0.00%		
De fuera de la región																															0	0.00%		
PROFESIONALES - TÉCNICOS	4 4 0 4 4 4 5 4 5 4 0 5 4 5 4 5 4 0 5 4 5 4 5 4 0 5 4 5 4 5 4 0 1 4 5 4 5 4 0																														111	92.50%		
De la región	4 4 0 4 4 4 5 4 5 4 0 5 4 5 4 5 4 0 5 4 5 4 5 4 0 5 4 5 4 5 4 0 1 4 5 4 5 4 0																														111	92.50%		
De fuera de la región																															0	0.00%		
POBLACIÓN VULNERABLE																															0	0.00%		
En proceso de reinserción social																															0	0.00%		
En condición de desplazamiento																															0	0.00%		
MUJERES	3 3 0 3 3 3 3 0 0 4 3 0 4 3 3 4 3 0 4 3 4 3 4 3 0 4 3 4 3 4 3 0 4 3 4 3 0																														78	65.00%		
Mano de Obra no Calificada																															0	0.00%		
Mano de Obra Calificada																															0	0.00%		
Profesionales - Técnicos	3 3 0 3 3 3 3 4 3 4 3 0 4 3 4 3 4 3 0 4 3 4 3 4 3 0 4 3 4 3 4 3 0 4 3 4 3 0																														89	74.17%		
PROVEEDORES																																		
Local																																		
Nacional																																		
Internacional																																		

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDET".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA:

  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
 DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Código	Vigencia	Vigencia
FOF-P03	01	23/09/2015
	02	09/05/2018

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE PERSONAL																															Outgo 10 Versión 1			
CEM LA VICTORIA																																		
INFORMACIÓN GENERAL																																		
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01/10/2017										Y EL	31/10/2017										PLAZO:	165 DIAS										CONTRATO No.	PAF-JU09-G05DC-2015
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA																														CONTRATO No.	PAF-JU20-G09DC-2015		
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG																														CONTRATO No.	PAF-JU20-G09DC-2015		
PERSONAL DE INTERVENTORIA																																		
FECHA	OCTUBRE																															OBSERVACIONES		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
CARGO																																		
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
ESPECIALISTAS																																		
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
TOPOGRAFIA																																		
TRABAJADORA SOCIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
SISOMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
ADMINISTRATIVO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
PERSONAL CONTRATISTA	0	6	5	6	5	6	5	0	6	5	6	5	6	0	5	6	5	6	5	6	0	6	5	6	5	6	5	0	6	5				
TOTAL PERIODO																																138		
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																														SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N	
MANO OBRA NO CALIFICADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
De la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
De fuera de la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
MANO OBRA CALIFICADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
De la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
De fuera de la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PROFESIONALES - TÉCNICOS	0	5	4	5	4	5	4	0	5	4	5	4	0	4	5	4	5	4	5	0	5	4	5	4	5	4	0	5	4					
De la región	0	5	4	5	4	5	4	0	5	4	5	4	0	4	5	4	5	4	5	0	5	4	5	4	5	4	0	5	4					
De fuera de la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
POBLACIÓN VULNERABLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
En proceso de reinserción social	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
En condición de desplazamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
MUJERES	0	4	3	4	3	0	0	4	3	4	3	3	0	3	4	3	4	3	4	0	4	3	4	3	4	3	0	4	3					
Mano de Obra no Calificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Mano de Obra Calificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Profesionales - Técnicos	0	4	3	4	3	4	3	0	4	3	4	3	0	3	4	3	4	3	4	0	4	3	4	3	4	3	0	4	3					
PROVEEDORES																																		
Local																																		
Nacional																																		
Internacional																																		

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETEP".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA:

  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Código	Vigencia	Vigencia
FGP/FCB	21	25/9/2025
	22	25/9/2025

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE PERSONAL																														Código: 10 Version: 1	
CEM LA VICTORIA																															
INFORMACIÓN GENERAL																															
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01/11/2017 Y EL 21/11/2017 PLAZO: 185 DIAS										CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015										CONTRATO No. PAF-JU20-G09DC-2015											
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA										CONTRATISTA: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG																					
PERSONAL DE INTERVENTORIA																															
FECHA	NOVIEMBRE																														OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CARGO																															
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ESPECIALISTAS																															
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
TOPOGRAFIA																															
TRABAJADORA SOCIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
SISOMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ADMINISTRATIVO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
<b>PERSONAL CONTRATISTA</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	
										<b>TOTAL PERIODO</b>										<b>138</b>											
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																												SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N
<b>MANO OBRA NO CALIFICADA</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
De la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
De fuera de la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>MANO OBRA CALIFICADA</b>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
De la región	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
De fuera de la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>PROFESIONALES - TÉCNICOS</b>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
De la región	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
De fuera de la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>POBLACIÓN VULNERABLE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
En proceso de reinserción social	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
En condición de desplazamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>MUJERES</b>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Mano de Obra no Calificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mano de Obra Calificada	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Profesionales - Técnicos	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
<b>PROVEEDORES</b>																															
Local																															
Nacional																															
Internacional																															

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORIA:

  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
 DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Código	Vigencia	Vigencia
FOFREN	01	23/01/2016
	02	06/05/2018

# CONTROL DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Anexo Formato Control de EQUIPOS Y Herramientas

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 Libertad y Orden	<b>CONTROL DE EQUIPOS</b> Vigencia a partir de 29/10/2010	Versión <b>03</b>	Código <b>FMI033</b>	 Findeter <small>Financiera del Estado</small>
---	---	----------------------	-------------------------	---

### INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 22 de mayo de 2015 Y EL 31 de mayo de 2017 FECHA INICIO 22 de mayo de 2017  
 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA CONTRATO No. PAF-JU09-G99DC-2015  
 INTERVENTOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG G09 CONTRATO No. PAF-JU20-G99DC-2015

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
							En el periodo especificado, no se ha utilizado ningún tipo de equipo.

  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: ING. SYLVIA LARA RIVERA  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE EQUIPOS		Código: 07 Versión: 1					
INFORMACIÓN GENERAL							
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	1/07/2017	Y EL	31/07/2017				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU		CONTRATO No.				
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		CONTRATO No.				
FECHA INICIO	22/05/2017						
PAF-JU09-G09DC-2015							
PAF-JU20-G09DC-2015							
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
Retroexcavadora CAT 420E	7/07/2017	SI		SI	C.EM. LA VICTORIA	Excavaciones para zapatas de cimentación	
Allanadora Salarin	7/07/2017	SI		SI	C.EM. LA VICTORIA	Compactación material mejoramiento de suelo	
Apisador Salarin	7/07/2017	SI		SI	C.EM. LA VICTORIA	Compactación material mejoramiento de suelo	
Mezcladora de concreto 1.5 Bts	7/07/2017	SI		SI	C.EM. LA VICTORIA	Fundición concreto pobre para solados y concreto 3000 PSI zapatas de cimentación	
Vibrador de Concreb	7/07/2017	SI		SI	C.EM. LA VICTORIA	Fundición concreto 3000 PSI zapatas de cimentación	



Firma

Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

<b>CONTROL DE EQUIPOS C.E.M LA VICTORIA</b>	Código: 07 Versión: 1
---	--------------------------

INFORMACIÓN GENERAL							
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL		01/08/2017	Y EL	31/08/2017	FECHA INICIO	22/05/2017	
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU				CONTRATO No.	PAF-JU09-G08DC-2015	
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG				CONTRATO No.	PAF-JU20-G08DC-2015	
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
RETROEXCAVADORA CAT 420E	SI	SI		SI	C.E.M LA VICTORIA	DESPLAZO DE MATERIAL	
APISONADOR SALTARIN	SI	SI		SI	C.E.M LA VICTORIA	COMPACTACION MEJORAMIENTO SUELO CEMENTO 10 % ZAPATAS	
MEZCLADORA DE CONCRETO	SI	SI		SI	C.E.M LA VICTORIA	FUNDACION SOLADOS, VIGAS DE CIMENTACION, MURO CONTENCION, ZAPATAS, COLUMNAS	
VIBRADOR DE CONCRETO	SI	SI		SI	C.E.M LA VICTORIA	FUNDACION SOLADOS, VIGAS DE CIMENTACION, MURO CONTENCION, ZAPATAS, COLUMNAS	
MOTOBOMBA	SI	SI		SI	C.E.M LA VICTORIA	EXCAVACION ZAPATA CON NIVEL FREATICO	

  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

<b>CONTROL DE EQUIPOS C.E.M LA VICTORIA</b>	Código: 07 Versión: 1
---	--------------------------

**INFORMACIÓN GENERAL**

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01/09/2017	Y EL	30/09/2017	FECHA INICIO	22/05/2017	CONTRATO No.	PAF-JU09-GSDDC-2015	
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAJ						CONTRATO No.	PAF-JU20-GSDDC-2015
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG						CONTRATO No.	PAF-JU20-GSDDC-2015

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
APISONADOR SALTARIN	SI	SI		SI	C.E.M LA VICTORIA	COMPACTACION MEJORAMIENTO SUELO CEMENTO 8 % BAJO PLACA CONTRAPISO MODULO 1 Y 2	
RANA COMPACTADORA	SI	SI		NO	C.E.M LA VICTORIA	COMPACTACION MEJORAMIENTO SUELO CEMENTO 8 % BAJO PLACA CONTRAPISO MODULO 1 Y 2	
MEZCLADORA DE CONCRETO	SI	SI		SI	C.E.M LA VICTORIA	FUNDICION MURO CONTENCION MODULO 1, PLACA CONTRAPISO MODULO 2	
VIBRADOR DE CONCRETO	SI	SI		NO	C.E.M LA VICTORIA	FUNDICION MURO CONTENCION MODULO 1, PLACA CONTRAPISO MODULO 2	
ANDAMIOS	SI	SI		SI	C.E.M LA VICTORIA	ARMADO ACERO VIGAS AEREAS	

  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE EQUIPOS C.E.M LA VICTORIA							Código: 07 Versión: 1	
INFORMACIÓN GENERAL								
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL			01/10/2017	Y EL	31/10/2017	FECHA INICIO	22/05/2017	
CONTRATISTA:			CONSTRUCCIONES RUBAU			CONTRATO No.		PAF-JU09 090DC-2015
INTERVENTOR:			CONSORCIO JORNADA UNICA BCG			CONTRATO No.		PAF-JU20 090DC-2015
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES	
APISONADOR SALT/IN	SI	SI		SI	C.E.M LA VICTORIA	COMPACTACION MEJORAMIENTO SUELO CEMENTO 8 % BAO PLACA CONTRAFISO MODULO 1 Y 2		
RWA COMPACTADORA	SI	SI		NO	C.E.M LA VICTORIA	COMPACTACION MEJORAMIENTO SUELO CEMENTO 8 % BAO PLACA CONTRAFISO MODULO 1 Y 2		
MEZCLADORA DE CONCRETO	SI	SI		SI	C.E.M LA VICTORIA	FUNCIÓN MURO CONTENCION MODULO 1, PLACA CONTRAFISO MODULO 2		
VERDADOR DE CONCRETO	SI	SI		NO	C.E.M LA VICTORIA	FUNCIÓN MURO CONTENCION MODULO 1, PLACA CONTRAFISO MODULO 2		
ANDAMIOS	SI	SI		SI	C.E.M LA VICTORIA	ARMADO ACERO VIGAS AEREAS		



Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE EQUIPOS C.E.M LA VICTORIA							Código: 07 Versión: 1	
INFORMACIÓN GENERAL								
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL		01/11/2017	Y EL	21/11/2017	FECHA INICIO			22/05/2017
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU				CONTRATO No.	PAF-JU09-G00DC-2015		
INTERVENIOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG				CONTRATO No.	PAF-JU20-G00DC-2015		
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES	
APISONADOR SALTARIN	SI	SI		SI	C.E.M LA VICTORIA	COMPACTACION MEJORAMIENTO SUELO CEMENTO 8% BAJO PLACA ANDEN		
MEZCLADORA DE CONCRETO	SI	SI		SI	C.E.M LA VICTORIA	FUNDICION ESCALERA, ANDEN, VIGAS AEREAS Y PLACA ENTREPISO		
VERADOR DE CONCRETO	SI	SI		NO	C.E.M LA VICTORIA	FUNDICION ESCALERA, ANDEN, VIGAS AEREAS Y PLACA ENTREPISO		
ANDAMOS	SI	SI		SI	C.E.M LA VICTORIA	FUNDICION VIGAS AEREAS Y PLACA ENTREPISO MDULO 2		
 <b>Firma:</b> _____ Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera DIRECTOR DE INTERVENTORIA								

<b>CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN C.E.M LA VICTORIA</b>	Código: 07 Versión: 1
<b>CONTRATO No. :</b> PAF-JU03-698DC-2015	
<b>OBJETO:</b> ELABORACION DEL DIAGNOSTICO, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTE A, DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 89 CEMLA VICTORIA	
<b>CONTRATISTA:</b> CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA	
<b>INTERVENTOR:</b> CONSORCIO JORNADA UNICA BCG 639	

Labor a Realizar	Equipo Utilizado por el Contratista			Equipo Utilizado por la Interventoría					
	Precisión	Equipo	Certificado Vigente hasta	No. Serie / ID	Precisión	Equipo	Certificado Calibración No.	No. Serie / ID	Certificado Vigente hasta
Maquina de ensayo a compresion		MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION LEXUS MIX-A	BL-826	YS142798		MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION SOILTEST LEXUS	FU - 1030	1188 - CS132948- CS132942	

*German Alvarez Rodriguez*

Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: Arq. German Alvarez Rodriguez  
DIRECTOR DE OBRA

*[Signature]*

Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: Ing. Silvio Cesar Rivera  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original: FINCIETER  
Copias: Contratista, Interventoria

\*Nota: En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoria: Director de Consultoria. En Otros: Representante Legal o Apoderado

Código	Mes	Año	Vigencia
FP/PE/ET	01	2016/2015	01/01/2017
	02	02/01/2017	02/01/2017
	03	03/01/2017	03/01/2017

<b>CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN C.E.M LA VICTORIA</b>	Código: 07 Versión: 1
<b>CONTRATO No.:</b> PAF-JU09-608DC-2016	
<b>OBJETO:</b> ELABORACION DEL DIAGNOSTICO, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTE A , DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09 CEM LA VICTORIA	
<b>CONTRATISTA:</b> CONSTRUCCIONES RUBAL SUCURSAL COLOMBIA	
<b>INTERVENTOR:</b> CONSORCIO JORNADA UNICA BCG 008	

Labor a Realizar	Equipo Utilizado por el Contratista				Equipo Utilizado por la Interventoría					
	Precisión	Equipo	Certificado Calibración No.	Certificado Vigente hasta	No. Serie /ID	Precisión	Equipo	Certificado Calibración No.	No. Serie / ID	Certificado Vigente hasta
Compactación de suelo cementb 10% bajo zapatas		PENETROMETRO DINAMICO DE CONO	PR-1146	20/01/2018	136712					
Compactación de suelo cementb 10% bajo zapatas, concretos cimentación		ESCLEROMETRO CONTROLS	EC-325	20/01/218	150005917					
Maquina de ensayo a compresion	1 KG	Maquina de ensayo a compresion	CNM-3929-85/16	7/04/2018	1-052-9-2-029	1 KG	MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION SOILTEST LEXUS	CNM-3929-85/16	S659-8AN/12	25/05/2018



Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Arq. German Alvarez Rodriguez  
**\*DIRECTOR DE OBRA**



Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera  
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

\*Nota: En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoría: Director de Consultoría. En Otros : Representante Legal o Apoderado

Original: FINDETER  
 Copias: Contratista, Interventoría

<b>CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN C.E.M LA VICTORIA</b>	Código: 07 Versión: 1
CONTRATO No.: PAF-JU09-0380C-2015 OBJETO: ELABORACION DEL DIAGNOSTICO, ESTILO DE TECNICOS, AJUSTE A, DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - QUE EXISTE EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO DE CEULA VICTORIA CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES TUBAU S.J. CUCUTA COLOMBIA INTERVENTOR: CONSORCIO JORNADA UNICA SOC. 039	

Labor a Realizar	Equipo Utilizado por el Contratista			Equipo Utilizado por la Interventoría						
	Precisión	Equipo	Certificado Calibración No.	Certificado Vigencia hasta	No. Serie / ID	Precisión	Equipo	Certificado Calibración No.	Certificado Vigencia hasta	No. Serie / ID
Caracterización de sule o cemento 8% bajo placa controlado		PENETROMETRO DINAMICO DE CONO	EC-326		150005917		MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION SOLITEST LEXUS	FU - 1000		1168 - CS132946 - CS132942
Comprobación de sule cemento 8% bajo placas controladas y resistencia del concreto		ESCLEROMETRO CONTRUCLS	BL - 326		YS142798					
Maquina de ensayo a compresion		MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION LEXUS LX-A								

  
 Nombre: Ing. Sivia Lara Rivera  
 DIRECTOR DE OBRA

Firma:  
 Nombre: Ing. Sivia Lara Rivera  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
 Original PROCTER  
 Copias: Contratista, Interventoria

Nota: En caso de Ser Director de Obra, En caso de Contratación, Inscripción de Contratación, En Caso de Representante Legal, o Apoderado

Fecha:	Hora:	Lugar:	Firma:

**CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN C.E.M LA VICTORIA**

Código: 07  
Versión: 1

**CONTRATO No.:** PAJ-JUB-639DC-2015  
**OBJETO:** ELABORACION DEL DIAGNOSTICO, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTE A, DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO CEM LA VICTORIA  
**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES RUBEN SUCCURSAL COLOMBIA  
**INTERVENTOR:** CONSORCIO JORNADA UNICA BCG 609

Labor a Realizar	Equipo Utilizado por el Contratista				Equipo Utilizado por la Interventoría					
	Precisión	Equipo	Certificado Calibración No	Certificado Vigente hasta	No. Serie / ID	Precisión	Equipo	Certificado Calibración No	No. Serie / ID	Certificado Vigente hasta
Compacticación de suelo cemento 8% bajo placa contrapiso		PENETROMETRO DINAMICO DE CONO								
Compacticación de suelo cemento 8% bajo placa contrapiso y resistencia del concreto		ESCLEROMETRO CONTROLS	EC-325		150065917					
Máquina de ensayo a compresión		MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION LEXUS MIX-A	BL-826		YS142798		MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION SOILTEST LEXUS	FU - 1030	1166 - CS192948- CS192942	

*Per: [Firma]*

**Firma:** \_\_\_\_\_  
 Nombre: Ing. Guillermo Martínez Galindo  
 DIRECTOR DE OBRA

*[Firma]*  
 Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

\*Nota: En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoría: Director de Consultoría. En Otros: Representante Legal o Acreditado

Código	Vigencia	Vigencia
FOPEP27	01	2/05/2005
	02	04/07/2007
	03	09/05/2008

Original: FIDUCIAR  
 Copias: Contratista, Interventoría

<b>CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN C.E.M LA VICTORIA</b>		Código: 07 Versión: 1
<b>CONTRATO No. :</b> PAF-JU09-09DC-2015		
<b>OBJETO:</b> ELABORACION DEL DIAGNOSTICO, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTE, DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 99 CEM LA VICTORIA		
<b>CONTRATISTA:</b> CONSTRUCCIONES RUBAU SUCLRSAL COLOMBIA		
<b>INTERVENTOR:</b> CONSORCIO JORNADA UNICA BCG G99		

Labor a Realizar	Equipo Utilizado por el Contratista			Equipo Utilizado por la Interventoría						
	Precisión	Equipo	Certificado Calibración No.	Certificado Vigente hasta	No. Serie / ID	Precisión	Equipo	Certificado Calibración No.	Certificado Vigente hasta	No. Serie / ID
Maquina de ensayo a compresion		MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION LEXUS MIX-A	BL- 826		YS142798		MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION SOILTEST LEXUS	FU - 1030		1168 - CS132948- CS132942

*B. Perla Rodríguez*

**Firma:** \_\_\_\_\_  
Nombre: Arq. German Alvarez Rodriguez  
DIRECTOR DE OBRA

*[Signature]*

**Firma:** \_\_\_\_\_  
Nombre: Ing. Silvana Rivera  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original: FINDER  
Copias: Contratista, Interventoria

\*Nota: En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoría: Director de Consultoría. Director de Consultora. En Otros: Representante Legal o Apoderado

Código	Versión	Vigencia
F00227	01	2009/0005
	02	09/17/2007
	03	09/23/2008

# ENSAYOS Y LABORATORIOS

Anexo Formato Control de Inspección de Ensayos

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS LA VICTORIA										
CONTRATO No.: PAF-JU09-609DC-2015								Codigo:11 Version: 1		
OBJETO: LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA, Y TECNICA) DE LA ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9. - CEM. LA VICTORIA										
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUBAU										
INTERVENTOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG										
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL :					Y EL					
					01/07/2017					
					31/07/2017					
Fecha	Material	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultados	Cumple	Análisis de Resultados
13/07/2017	AFIRMADO MEJORAMIENTO DE ZAPATAS	4	DENSIDAD EN EL TERRENO	ZAPATAS MODULO 2	SUELOS, GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 161 - 07	C	117,54%, 112,79%, 119,94%, 114,7 %	S	Observaciones / Declinaciones tomadas cuando no cumple norma o especificación
14/07/2017	AFIRMADO MEJORAMIENTO DE ZAPATAS	6	DENSIDAD EN EL TERRENO	ZAPATAS MODULO 2	SUELOS, GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 161 - 07	C	99,23%, 101,07%, 101,60%, 99,26%, 100,49%, 98,98%	S	
15/07/2017	AFIRMADO MEJORAMIENTO DE ZAPATAS	3	DENSIDAD EN EL TERRENO	ZAPATAS MODULO 2	SUELOS, GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 161 - 07	C	104,45%, 105,76, 107,66%	S	
18/07/2017	AFIRMADO MEJORAMIENTO DE ZAPATAS	1	PROCTOR MODIFICADO METODO C	ZAPATAS MODULO 2	SUELOS, GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 141 - 07	C	Densidad seca, max= 1,79 gr/cc , W= 13,50%	S	SE SOLICITO TOMAR UNA MUESTRA DEL MATERIAL SUMINISTRADO Y CON ESTE HACER EL PROCTOR. TODAS LAS DENSIDADES SE CALCULARON EN BASE A
20/07/2017	AFIRMADO MEJORAMIENTO DE ZAPATAS	3	DENSIDAD EN EL TERRENO	ZAPATAS MODULO 2	SUELOS, GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 161 - 07	C	96,26%, 94,90%, 97,35%	S	
27/07/2017	CONCRETO SOLADOS	6	RESISTENCIA A LA COMPRESION	CIMENTACION MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	NTC 873	C			A LA FECHA DE CORTE DEL INFORME NO SE CUENTA CON RESULTADOS
* Contratista / Interventor										

Firma:



Nombre: Germán Álvarez Rodríguez  
DIRECTOR DE OBRA

Firma:



Nombre: Ing SILVIA LARA RIVERA  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS LA VICTORIA				Código: 11
				Version: 1
CONTRATO No.:	PAF-JU09-02800-2015			
OBJETO:	LA INTERVENTORA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA, Y TECNICA) DE LA ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9. QEMA LA VICTORIA			
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBIO			
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG			
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL:	01/08/2017	Y EL	31/08/2017	

Fecha	Material	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultado	Análisis de Resultado	
									Cumplimiento	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
							CI*		SN	
27/07/2017	CONCRETO 2000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	SOLADOS MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V.E-410	C	8 días 1446 PSI 1037 PSI, 14 días 1727 PSI, 28 días 1844 PSI	N	8 días 72% y 52%, 14 días 86%, 28 días 92%. Aunque no cumple con la resistencia, supera el 90% y es aceptable por ser un concreto de limpieza
1/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZARPA MURO DE CONTENCIÓN MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V.E-410	C	7 días 2373 PSI y 2238 PSI	S	Porcentaje 7 días 79% y 75%.
5/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATAS, VIGA DE CIMENTACION MODULO 2 Y CUERPO MURO DE CONTENCIÓN	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V.E-410	C	7 días 3843 PSI y 4138 PSI	S	7 días 128% y 138%, Concreto con acelerante e impermeabilizante
5/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATAS, VIGA DE CIMENTACION MODULO 2 Y CUERPO MURO DE CONTENCIÓN	TEC-INGENIERIA S.A.S	I.N.V.E-410	I	7 días 1807 PSI	N	Porcentaje a 7 días 60%. La Interventoría realizará la rotura de un testigo para verificar la resistencia, teniendo en cuenta los del contratista cumplen
9/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA EJE A MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V.E-410	C	7 días 3695 PSI y 3242 PSI	S	Porcentaje a 7 días 92% y 91% tomado de Columna A1, pedestales B2, D2 modulo 2
9/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA EJE A MODULO 2	TEC-INGENIERIA S.A.S	I.N.V.E-410	I	3 días 2587 PSI	S	Porcentaje a 3 días 65%, Columna A1, pedestales B2, D2 modulo 2
15/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA EJE A MODULO 2 D1	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V.E-410	C	7 días 3136 PSI 3242 PSI	S	Porcentaje a 7 días 78% y 81% de Columna D1 modulo 2
15/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA D1 MODULO 2	GEOANDES	I.N.V.E-411	I	14 días 3503 PSI		Porcentaje a 14 días 88% Columna D1 modulo 2
16/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATA E1, VIGAS DE CIMENTACION MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V.E-410	C	7 días 2367 PSI, 2646 PSI	S	Porcentaje a 7 días 79% y 88%. Vigas de cimentación eje 1 (D-E), eje E (1-2)
18/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA E1 MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V.E-410	C	7 días 2422 PSI y 2682 PSI		Porcentaje a 7 días 81% y 67%. Se requiere revisar resistencia a los 14 días, uno de los cilindros no estaría cumpliendo
18/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA E1 MODULO 2	GEOANDES	I.N.V.E-410	I	7 días 2491 PSI	N	Porcentaje a 7 días 82 %. Aunque se aproxima a la resistencia que debería tener a los 7 días, se requiere hacer seguimiento a las próximas roturas
11/08/2017	SUELO CEMENTO 10%	3	MARTILLO SCHMITH	ZAPATA E7, E6, C4	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V.E-413-07	C	Cadmistrable= 16.43 ton/m2	S	Resultado calculado a partir de los ensayos de martillo Schmith y PDC, Cadmistrable >15.40 ton/m2, siendo superior al recomendado en estudio de suelos
11/08/2017	SUELO CEMENTO 10%	3	PDC	ZAPATA E7, E6, C4	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V.E-172-07	C			
24/08/2017	SUELO CEMENTO 10%	3	MARTILLO SCHMITH	ZAPATA E9, D9, E8	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V.E-413-07	C	Cadmistrable= 17.76 ton/m2	S	Resultado calculado a partir de los ensayos de martillo Schmith y PDC, Cadmistrable >15.40 ton/m2, siendo superior al recomendado en estudio de suelos
24/08/2017	SUELO CEMENTO 10%	3	PDC	ZAPATA E9, D9, E8	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V.E-172-07	C			
23/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	MARTILLO SCHMITH	VIGAS CIMENTACION 2C, 2B	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V.E-413-07	C	2357 PSI	N	Teniendo en cuenta que la estructura es relativamente nueva, laboratorio recomienda realizar el ensayo para concretos de mayor edad

\*Contratista / Interventor

Firma:   
Nombre: German Álvarez Rodríguez  
\*DIRECTOR DE OBRA

Firma:   
Nombre: Ing SILMA LARA RIVERA  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original: FINETER  
Copias: Contratista, Interventoría

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS				Código Resor 1
CONTRATO No.:	PAF-009-009DC-2015			
OBJETO:	LA INTERVENCIÓN INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA, Y TÉCNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9 - ODM LA VICTORIA			
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RIBAL			
INTERVENOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG			
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL:	01/09/2017	Y EL	30/09/2017	

Fecha	Material	Cantidad para prueba	Nombre Prueba/Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultados	Análisis de Resultados	
									Cumple	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
									SI	
27/07/2017	CONCRETO 2000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	SOLADOS MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	2060 PSI	S	56 días 100% cumple
1/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZARPA MURO DE CONTENCIÓN MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	7 días 953 PSI y 1107 PSI, 28 días 1784 PSI y 1827 PSI	N	Porcentaje 7 días 32% y 35%, 28 días 58% y 61%. Se espera resultado a 56 días, para realizar si es aceptable, Constructor hizo una conexión con lo relacionado a estos resultados.
5/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATAS, VIGA DE CIMENTACION MODULO 2 Y CUERPO MURO DE CONTENCIÓN	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	28 días 4147 PSI y 4342 PSI	S	28 días 138% y 145%, Concreto con acelerante e impermeabilizante
9/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA EJE A MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	7 días 4490 PSI y 4438 PSI	S	Porcentaje a 28 días 112% y 111% tomado de Columna A1, pedestales B2, D2 modulo 2
15/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA EJE A MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	28 días 3724 PSI, 3233 PSI	S	Porcentaje a 28 días 90% y 95% de Columna D1 modulo 2, aceptable mayor a 85%, se espera resultado a 56 días
18/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATA E1, VIGAS DE CIMENTACION MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	7 días 3101 PSI, 3223 PSI	S	Porcentaje a 28 días 100% y 107%, Vigas de cimentación eje 1 (D-E), eje E (1-2), cumple con resistencia
18/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA E1 MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	28 días 3722 PSI y 3647 PSI	S	Porcentaje a 28 días 90% y 91%. Valor aceptable superior a 85%, pendiente natura a 56 días
23/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA CA,EA, MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	7 días 2363 PSI 2538 PSI, 28 días 4195 PSI y 4224 PSI	S	Porcentaje a 7 días 59% y 62%, 28 días 105% y 108%. Cumple con resistencia requerida
23/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA CA,EA, MODULO 2	GEOANDES	LN.V.E-410	I	28 días 4301 PSI	S	Porcentaje a 28 días 107%. Cumple con resistencia requerida
25/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION E1(5-7), C(5-7) R(C-E), ZAPATAS C(6),C(7),E(6) MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	7 días 1517 PSI 1576 PSI, 14 días 2261 PSI	S	Porcentaje a 7 días 51% y 53%, a 14 días 79%, pendiente resultado a 28 días, resultados aceptables

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

25/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION E(5-7), C(5-7) D(8-9), ZAPATAS C(7,8) D(8-9)	GEOANDES	INV. E - 410	I	28 dias 3181 PSI	S	Porcentaje a 28 dias 100%. Cumple con resistencia requerida
28/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	CIMENTACION E(7-9), C(7-9) D(8-9), 7(C-E), 8(C-E), 9(D-E), TABAJOS C(5-7)	SUELOS Y DISEÑOS	INV. E - 410	C	7 dias 1517 PSI 1570 PSI, 14 dias 2301 PSI	S	Porcentaje a 7 dias 81% y 83%, a 14 dias 99%, pendiente resultado a 28 dias. Resistencia obtenida cumple con lo requerido
28/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	CIMENTACION E(7-9), C(7-9) D(8-9), 7(C-E), 8(C-E), 9(D-E), ZAPATAS C(5-7)	GEOANDES	INV. E - 410	I	28 dias 3827 PSI	S	Porcentaje a 28 dias 121%. Cumple con resistencia requerida
29/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA C8, E8, E7 MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	INV. E - 410	C	7 dias 2106 PSI 2403 PSI, 14 dias 2993 PSI	S	Porcentaje a 7 dias 53% y 60%, a 14 dias 72%, pendiente resultado a 28 y 58 dias
29/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA C8, E8, E7 MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	INV. E - 410	I	28 dias 3712 PSI	S	Porcentaje a 28 dias 93%. Cumple con resistencia requerida, superior a 85% admisible
6/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZARPA MURO ADICIONAL EJE 9 Y E(8-9)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	INV. E - 410	C	14 dias 2500 PSI	S	Porcentaje a 14 dias 83%, pendiente resultado a 28 dias
9/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	CUERPO MURO ADICIONAL EJE 9 Y E(8-9)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	INV. E - 410	C	7 dias 1530 PSI	S	Porcentaje a 7 dias 51%, pendiente resultado a 14 y 28 dias
11/08/2017	SUELO CEMENTO 8%	3	MARTILLO SCHMITH	MEJORAMIENTO BAJO PLACA UBICADO ENTRE EJES A D Y 1-2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	INV. E - 413 - 07	C	Admisible= 12.75 ton/m2	S	Resultado calculado a partir de los ensayos de martillo Schmith y FDC, Admisible $\geq$ 12.50 ton/m2, siendo superior al recomendado en estudio de suelos
11/08/2017	SUELO CEMENTO 10%	3	PDC		SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	INV. E - 172 - 07	C		S	
23/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	MARTILLO SCHMITH	VIGAS CIMENTACION 2C, 2B	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	INV. E - 413 - 07	C	2843 PSI	S	Resultados válidos teniendo en cuenta la edad del concreto 88%, resistencia superior al 85 % admisible

  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Guillermo Martínez Galindo  
 DIRECTOR DE OBRA

  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Ily SILVIA LARA RIVERA  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
 Original: FANCIETA  
 Copias: Constatada, Interventoria

CADUC	VALIDA	APROBADA
NO	SI	NO
NO	SI	NO

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE INSPECCION Y ENSAYOS										Codigo 11
										Version: 1
CONTRATO No. : PAF-LA09-0000C-2015										
OBJETO: LA INTERVENCIÓN INTEGRAL ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y TÉCNICA DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, LIBROUS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 0 - CBU LA VICTORIA.										
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUBAU										
INTERVENITOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG										
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL : 01/10/2017 Y EL 31/10/2017										
Fecha	Material	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Estado realizado por	Resultados		Análisis de Transitorio
								Cumple	SN	
27/07/2017	CONCRETO 2000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	SOLADOS MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E-410	C	2650 PSI	S	56 días 103%, cumple
01/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZARPA MURO DE CONTENCIÓN MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E-410	C	56 días 2920 PSI	S	Porcentaje 56 días 96%
15/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA EJE A MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E-410	C	28 días 3724 PSI, 3288 PSI	S	Porcentaje a 28 días 83% y 95% de Columna D1 modulo 2, aceptable mayor a 85%, se espera resultado a 56 días
18/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA E1 MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E-410	C	28 días 3722 PSI y 3647 PSI	S	Porcentaje a 28 días 83% y 81%, Valor aceptable superior a 85%, pendiente rotura a 56 días
25/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION E(6-7), C(6-7) E(C-E), ZAPATAS C3, C7, E5 MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E-410	C	7 días 1517 PSI, 1576 PSI, 14 días 2361 PSI, 28 días 3410 PSI	S	Porcentaje a 7 días 51% y 53%, a 14 días 79%, 28 días 114%
25/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION E(6-7), C(6-7) E(C-E) MODULO 1	GEOANDES	I.N.V. E-410	I	26 días 3181 PSI	S	Porcentaje a 28 días 106 %, Cumple con resistencia requerida
28/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION E(7-9), C(7-9) D(6-9), 7(C-E), 8(C-E), 9(C-E), ZAPATAS C3, E7 MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E-410	C	7 días 1517 PSI, 1576 PSI, 14 días 2361 PSI, 28 días 3651 PSI	S	Porcentaje a 7 días 81%, y 83%, a 14 días 98%, 122 %
28/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION E(7-9), C(7-9) D(6-9), 7(C-E), 8(C-E), 9(C-E), ZAPATAS C3, E7 MODULO 1	GEOANDES	I.N.V. E-410	I	28 días 3827 PSI	S	Porcentaje a 28 días 121 %, Cumple con resistencia requerida

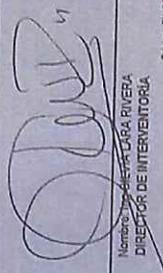
# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS										Codigo:11 Version: 1
CONTRATO No. : PAV-009-02000-2010										
OBJETO: LA INTERVENCIÓN INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO B - CENLA VICTORIA										
CONTRATISTA: CONSULTORIOS ENGENIEROS TRUJANO										
INTERVENIOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG										
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL: 01/10/2017 Y EL: 31/10/2017										
29/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA C8 E8 E7 MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	INV. E-410	C	7 días 2100 PSI 2403 PSI, 14 días 2800 PSI, 28 días 3400 PSI	S	Porcentaje a 7 días 53%, 60%, a 14 días 72%, 28 días 99%
20/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA C8 E8 E7 MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	INV. E-410	I	28 días 3712 PSI	S	Porcentaje a 28 días 83 %, Cumple con resistencia requerida, superior a 85% admisible
31/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS C8, D9, E5 MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	INV. E-410	C	7 días 1765 PSI 1805 PSI, 14 días 2700 PSI, 28 días 4201 PSI	S	Porcentaje a 7 días 44% y 45%, a 14 días 69%, 28 días 105%
31/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS C8, D9, E5 MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	INV. E-410	I	28 días 3730 PSI	S	Porcentaje a 28 días 83%, porcentaje superior a 85% y por tanto aceptable
06/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZARPA MURO ADICIONAL E8 E9 Y E(8-9)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	INV. E-410	C	14 días 2300 PSI, 28 días 3410 PSI 3420 PSI	S	Porcentaje a 14 días 65%, 28 días 114%, 117%
06/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZARPA MURO ADICIONAL E8 E9 Y E(8-9)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	INV. E-410	I	28 días 3165 PSI	S	Porcentaje a 28 días 100%
00/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	CUERPO MURO ADICIONAL E8 E9 Y E(8-9)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	INV. E-410	C	7 días 1530 PSI, 14 días 2720 PSI, 28 días 4310 PSI 4240 PSI	S	Porcentaje a 7 días 51%, 14 días 91%, 28 días 144%, 141%
03/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	CUERPO MURO ADICIONAL E8 E9 Y E(8-9)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	INV. E-410	I	28 días 3505 PSI	S	Porcentaje a 28 días 117%
23/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (1-2) y (A-D)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	INV. E-410	C	7 días 3380 PSI, 14 días 4080	S	Porcentaje a 7 días 113%, 14 días 136%
25/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (1-2) y (D-E)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	INV. E-410	C	7 días 3650 PSI, 14 días 4120 PSI	S	Porcentaje a 7 días 102%, 14 días 137%
11/05/2017	SUELO CEMENTO 8%	2	MARTILLO SCHMITH	MEJORAMIENTO BAJO PLACA UBICADO EN	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	INV. E-413-07	C	Quemistabiliz 12,50	S	Resultado calculado a partir de los ensayos de martillo Schmidt y POC. Quemistabiliz 12,50

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE INSPECCION Y ENSAYOS									
CONTRATO No. : PAS-106-0902-2015		Version: 1		Codigo: 11		Version: 1			
OBJETO: LA INTERVENCIÓN INTEGRAL ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA, Y TÉCNICA DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE INSRIÑO GRUPO 9, CEMLA VICTORIA.									
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUSPA									
INTERVENIENTOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG									
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL :		01/10/2017		Y EL		31/10/2017		INSTRUMENTO SUPLENTE AL RECONOCIMIENTO EN:	
FECHA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	MODULO Y TIPO DE ENSAYO	INSTRUMENTO	ESTADO	VALOR	ESTADO	DESCRIPCIÓN
1/10/2017	SUELO CEMENTO 10%	2	POC	MODULO 1 Y TIPO POC	IN.V. E-172-07	C		S	estudio de suelos
03/02/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA A2, MODULO 2	IN.V. E-413-07	C	4857 PSI	S	Porcentaje a 63 días 121%, Interventoria solicitó anal de calculista porque el ensayo no es confiable hasta el momento no se tiene el documento
17/03/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA B1, MODULO 2	IN.V. E-413-07	C	3229 PSI	S	Porcentaje a 49 días 98%, Interventoria solicitó anal de calculista porque el ensayo no es confiable hasta el momento no se tiene el documento
17/03/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA B2, MODULO 2	IN.V. E-413-07	C	3229 PSI	S	Porcentaje a 49 días 98%, Interventoria solicitó anal de calculista porque el ensayo no es confiable hasta el momento no se tiene el documento
16/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA D2, MODULO 2	IN.V. E-413-07	C	4143 PSI	S	Porcentaje a 50 días 103%, Interventoria solicitó anal de calculista porque el ensayo no es confiable hasta el momento no se tiene el documento
14/09/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA E2, MODULO 2	IN.V. E-413-07	C	5400 PSI	S	Porcentaje a 52 días 135%, Interventoria solicitó anal de calculista porque el ensayo no es confiable hasta el momento no se tiene el documento
19/09/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA E3, MODULO 2	IN.V. E-413-07	C	4143 PSI	S	Porcentaje a 47 días 103%, Interventoria solicitó anal de calculista porque el ensayo no es confiable hasta el momento no se tiene el documento
21/02/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA C3, MODULO 2	IN.V. E-413-07	C	3829 PSI	S	Porcentaje a 45 días 98%, Interventoria solicitó anal de calculista porque el ensayo no es confiable hasta el momento no se tiene el documento
07/02/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA C5, MODULO 1	IN.V. E-413-07	C	3000 PSI	N	Porcentaje a 34 días 75%, Interventoria solicitó hacer seguimiento a este elemento
30/02/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA C7, MODULO 1	IN.V. E-413-07	C	3714 PSI	S	Porcentaje a 36 días 92%, Interventoria solicitó anal de calculista porque el ensayo no es confiable hasta el momento no se tiene el documento
28/02/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA E8, MODULO 1	IN.V. E-413-07	C	4429 PSI	S	Porcentaje a 38 días 110%, Interventoria solicitó anal de calculista porque el ensayo no es confiable hasta el momento no se tiene el documento
28/02/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA E9, MODULO 1	IN.V. E-413-07	C	5143 PSI	S	Porcentaje a 38 días 128%, Interventoria solicitó anal de calculista porque el ensayo no es confiable hasta el momento no se tiene el documento

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

<b>CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS</b>		Código: 11 Versión: 1
CONTRATO No.: OBJETO:	IPE_2007/0050-2013 LA INTERVENCIÓN INTERNA (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA, Y TÉCNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS AJUSTES, DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DE INBIO GRUPO 3, CENLA VICTORIA, CONSTRUCCIONES PIGUÁ	31/10/2017
CONTRATISTA: INTERVENIOR: PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG	Y EL:
*Contratista / Interventor: 	Nombre: Guillermo Martínez Galdiez **DIRECTOR DE OBRA	01/10/2017
Firma:	Nombre:  Oscar Huérfano Director de Interventoría	Original: Huérfano Copia: Contratación

CONTRATO No. : 046-JUB-090C-2015		Código 11 Version: 1	
<b>OBJETO:</b>			
LA INTERVENCIÓN INTEGRAL ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA, Y TÉCNICA DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 1, EN LA VICTORIA			
CONSTRUCCIONES RUBU			
CONSORCIO JORNADA UNICA BCG			
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL :		Y EL :	
01/11/2017		21/11/2017	

Fecha	Materia	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultados	Análisis de Resultados	
									Completado	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
23/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (1-2) y (A-D)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	7 días 3380 PSI, 14 días 4080, 28 días 5130 PSI, 5130 PSI	S	Porcentaje a 7 días 113%, 14 días 135%, 28 días 171%
25/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (1-2) y (D-E)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	7 días 3050 PSI, 14 días 4120 PSI, 28 días 5120 PSI 5190 PSI	S	Porcentaje a 7 días 102%, 14 días 137%, 28 días 171% y 173%
23/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	7	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (3-4) y (C-E)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	3 días 1160 PSI, 1220 PSI, 15 días 2800 PSI, 28 días 3430 PSI 3460 PSI	S	Porcentaje a 3 días 39%, 41%, 15 días 97%, 28 días 114% y 115%
25/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	7	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (C-E) y (5-6)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	14 días 2650 PSI, 21 días 3030 PSI, 28 días 3180 PSI 3160 PSI	S	Porcentaje a 14 días 88%, 21 días 101%, 28 días 106% y 105%
25/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (C-E) y (6-8)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	14 días 2590 PSI, 21 días 3090 PSI, 28 días 3470 PSI 3390 PSI	S	Porcentaje a 14 días 85%, 21 días 103%, 28 días 116% y 113%
27/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (C-E) y (8-9)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	14 días 3260 PSI	S	Porcentaje a 14 días 109%
28/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ESCALERA Y MURO DE CONTENCIÓN EJE E	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	14 días 3260 PSI	S	Porcentaje a 14 días 109%
31/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA ANDEN MODULO 1 Y 2 ENTRE EJES A-E Y 1-4	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	16 días 2720 PSI 2740 PSI	S	Porcentaje a 16 días 91%
02/11/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS AERIAS MODULO 2 ENTRE (A-B), 2(A-B), A11-2B(1-2)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	14 días 3410 PSI	S	Porcentaje a 14 días 114%
07/11/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA ANDEN MODULO 1 Y 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	14 días 3160 PSI	S	Porcentaje a 14 días 105%
17/11/2017	CONCRETO 4000 PSI	8	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS AERIAS MODULO 2 ENTRE EJES B-E Y 1-4 Y LOSA MACIZA DE ENTRE PISO	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	3 días 3220 PSI 3200 PSI	S	Porcentaje a 3 días 81% y 80%

\* Controlista / Interventor

*German Avancz Rodriguez*  
 German Avancz Rodriguez  
 DIRECTOR DE OBRA

*[Firma]*  
 [Firma]  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original: FINDER  
 Copias: Controlista, Interventoria

Fecha	Verificación	Observaciones
01/11/2017	01/11/2017	01/11/2017
02/11/2017	02/11/2017	02/11/2017

# REPORTE DEL ESTADO DEL TIEMPO

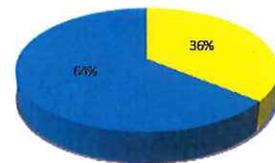
Anexo Formato Control Diario del Estado del Tiempo

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Findeter Financiera del Desarrollo		CONTROL DIARO DEL ESTADO DEL TIEMPO CEM LA VICTORIA			
NUMERO DE CONTRATO:		PAF-JU09-G09DC-2015			
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA			
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09			
FECHA:		31 DE MAYO DE 2017			
No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	22 de Mayo de 2017	1	3	SI	Nublado, lluvia leve en la tarde
2	23 de Mayo de 2017	1	2	NO	Nublado
3	24 de Mayo de 2017	0	2	NO	Nublado, lluvias leves durante el día
4	25 de Mayo de 2017	0	1	NO	Lluvia fuerte de 03:00 p.m.-04:00 p.m.
5	26 de Mayo de 2017	0	1.5	NO	Lluvias de 01:00 p.m.-2:30 p.m.
6	27 de Mayo de 2017	3	0	NO	Día despejado
7	28 de Mayo de 2017	0	1	NO	Lluvias leves durante el día
8	29 de Mayo de 2017	0	1	NO	Lluvias leves durante el día
9	30 de Mayo de 2017	3	0	NO	Día despejado
10	31 de Mayo de 2017	0	2.75	SI	Lluvia fuerte de 09:30 a.m.-12:15 p.m.
<b>TOTALES</b>		<b>8</b>	<b>14.25</b>		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	8
Horas total de Lluvia	14.25

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

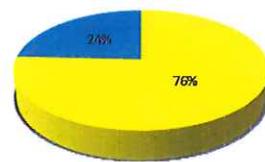
FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)  
NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

No.		FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de Agosto de 2017	8	0	NO	Día despejado	
2	2 de Agosto de 2017	8	0	NO	Día despejado	
3	3 de Agosto de 2017	8	0	NO	Día despejado	
4	4 de Agosto de 2017	0	4	SI	LLoviznas 7:00 a.m a 11:00 a.m, día nublado	
5	5 de Agosto de 2017	0	3.5	NO	LLoviznas 7:00 a.m a 10:30 a.m, día nublado	
6	6 de Agosto de 2017	0	4	NO	LLoviznas 3:00 p.m a 7:00 p.m, día nublado	
7	7 de Agosto de 2017	0	2	SI	LLoviznas 1:00 p.m a 3:00 p.m, día nublado	
8	8 de Agosto de 2017	0	3	NO	Lluvias 9:00 a.m a 10:00 a.m, 1:30 p.m a 2:10 p.m, 3:00 p.m a 4:00p.m	
9	9 de Agosto de 2017	0	1	NO	LLoviznas 9:30 am a 10:30 pm, día nublado	
10	10 de Agosto de 2017	4	0.5	NO	Despejado en la mañana, 1:30 p.m a 2:00 p.m	
11	11 de Agosto de 2017	8	0	NO	Día despejado	
12	12 de Agosto de 2017	3	0.5	NO	Lluvias moderadas 12:00 m a 12:30 p.m	
13	13 de Agosto de 2017	4	0	NO	Día nublado	
14	14 de Agosto de 2017	8	0	NO	Día despejado	
15	15 de Agosto de 2017	8	0	NO	Día despejado	
16	16 de Agosto de 2017	8	0	NO	Día despejado	
17	17 de Agosto de 2017	4	0	NO	Día despejado en la mañana y nublado en tarde	
18	18 de Agosto de 2017	4	2	SI	Día despejado en la mañana y lluvias de 4:20 p.m a 6:00 p.m	
19	19 de Agosto de 2017	0	4	SI	Lluvias fuertes de 9:00 a.m a 11:00 a.m y de 3:00 a 5:00 p.m	
20	20 de Agosto de 2017	0	0	SI	Día nublado	
21	21 de Agosto de 2017	0	2.5	SI	Lluvias fuertes 8:00 a.m a 10:00 a.m	
22	22 de Agosto de 2017	0	0	NO	Día nublado	
23	23 de Agosto de 2017	0	0	NO	Día nublado	
24	24 de Agosto de 2017	8	0	NO	Día despejado	
25	25 de Agosto de 2017	0	2	NO	Lluvias 8:00 a.m a 9:00 a.m y 11:30 a.m a 12:30 p.m	
26	26 de Agosto de 2017	0	0	NO	Día nublado	
27	27 de Agosto de 2017	8	0	SI	Día despejado	
28	28 de Agosto de 2017	6	2	NO	Lluvia fuertes de 10:00 a.m a 12:00 m	
29	29 de Agosto de 2017					
30	30 de Agosto de 2017					
31	31 de Agosto de 2017					
<b>TOTALES</b>			<b>97</b>	<b>31</b>		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	97
Horas total de Lluvia	31

## ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

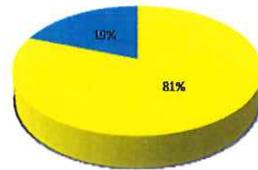
FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)  
NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

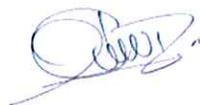
		CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO CEM LA VICTORIA			
NUMERO DE CONTRATO:		PAF-JU09-G09DC-2015			
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA			
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09			
FECHA:		31 DE JULIO DE 2017			
No.	FECHA	HORA SOL	0	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de Julio de 2017	4	4	NO	Día despejado
2	2 de Julio de 2017	0	0		Domingo, no se labora
3	3 de Julio de 2017	6	2	NO	Nublado, lluvias
4	4 de Julio de 2017	8	0	SI	Despejado
5	5 de Julio de 2017	8	0	SI	Despejado
6	6 de Julio de 2017	6	2	NO	Nublado, lluvias
7	7 de Julio de 2017	6	2	NO	Lluvias en la mañana
8	8 de Julio de 2017	6	2	NO	Lluvias en la mañana
9	9 de Julio de 2017	0	0		Domingo, no se labora
10	10 de Julio de 2017	7	1	SI	Día nublado
11	11 de Julio de 2017	7	1	SI	Día nublado
12	12 de Julio de 2017	8	0	SI	Despejado
13	13 de Julio de 2017	8	0	SI	Despejado
14	14 de Julio de 2017	8	0	NO	Despejado
15	15 de Julio de 2017	7	1	SI	Lluvias fuertes 3:00 p.m a 4:00 .m
16	16 de Julio de 2017	0	0		Domingo no se labora
17	17 de Julio de 2017	7	1	SI	Lluvias fuertes de 4:00 p.m a 5:00 p.m
18	18 de Julio de 2017	6	3	SI	Lluvias fuertes durante el día
19	19 de Julio de 2017	6	3	SI	Lluvias fuertes durante el día
20	20 de Julio de 2017	8	0	SI	Despejado Festivo
21	21 de Julio de 2017	6	2	SI	Lluivas de 7:00 a.m a 9:00 p.m
22	22 de Julio de 2017	4	4	SI	Lluivas de 9:00 a.m a 11:00 p.m
23	23 de Julio de 2017	5	3	SI	Domingo, lluvias durante el día
24	24 de Julio de 2017	4	4	NO	Lluvias durante todo el día
25	25 de Julio de 2017	4	4	NO	Lluvias durante todo el día
26	26 de Julio de 2017	7	1	NO	Lluvias de 7:00 a.m. a 8:00 a.m
27	27 de Julio de 2017	6	2	NO	Lluvias durante todo el día
28	28 de Julio de 2017	8	0	NO	Despejado
29	29 de Julio de 2017	8	0	NO	Despejado
30	30 de Julio de 2017	0	0	NO	Domingo, no se labora
31	31 de Julio de 2017	8	0	NO	Despejado
<b>TOTALES</b>		<b>176</b>	<b>42</b>		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	176
Horas total de Lluvia	42

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia



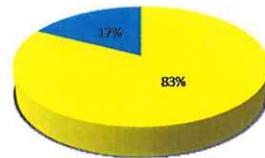
FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)  
 NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

No.		FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado	
2	2 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado	
3	3 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado	
4	4 de Septiembre de 2017	4	4	SI	Lloviznas 12:00 m a 12:00 p.m, día nublado	
5	5 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado	
6	6 de Septiembre de 2017	6	2	SI	Lloviznas 9:00 m a 11:00 p.m, día nublado	
7	7 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado	
8	8 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
9	9 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
10	10 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
11	11 de Septiembre de 2017	0	0.15	NO	Día despejado	
12	12 de Septiembre de 2017	4	0.25	NO	Lloviznas 3:15 p.m a 3:40 p.m, mañana soleada, tarde nublada	
13	13 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado	
14	14 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado	
15	15 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado, lloviznas	
16	16 de Septiembre de 2017	4	1	NO	Mañana nublada, tarde soleada	
17	17 de Septiembre de 2017	4	0	NO	Día despejado en la mañana y nublado en tarde	
18	18 de Septiembre de 2017	4	2	SI	Día despejado en la mañana y lluvias de 4:20 p.m a 6:00 p.m	
19	19 de Septiembre de 2017	0	4	SI	Lluvias fuertes de 9:00 a.m a 11:00 a.m y de 3:00 a 5:00 p.m	
20	20 de Septiembre de 2017	0	0	SI	Día nublado	
21	21 de Septiembre de 2017	0	2.5	SI	Lluvias fuertes 8:00 a.m a 10:00 a.m	
22	22 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
23	23 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
24	24 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado	
25	25 de Septiembre de 2017	0	2	NO	Lluvias 8:00 a.m a 9:00 a.m y 11:30 a.m a 12:30 p.m	
26	26 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
27	27 de Septiembre de 2017	8	0	SI	Día despejado	
28	28 de Septiembre de 2017	6	2	NO	Lluvia fuertes de 10:00 a.m a 12:00 m	
29	29 de Septiembre de 2017	0	2	NO	Lluvias 10:00 a.m a 11:00 a.m, 12:30 p.m a 1:30 p.m	
30	30 de Septiembre de 2017					
<b>TOTALES</b>			<b>104</b>	<b>21.9</b>		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	104
Horas total de Lluvia	21.9

## ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)  
NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

No.		FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1		1 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
2		2 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
3		3 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
4		4 de Septiembre de 2017	4	4	SI	Lloviznas 12:00 m a 12:00 p.m, día nublado
5		5 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
6		6 de Septiembre de 2017	6	2	NO	Lloviznas 9:00 m a 11:00 p.m, día nublado
7		7 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
8		8 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado
9		9 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado
10		10 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado
11		11 de Septiembre de 2017	0	0.15	NO	Día despejado
12		12 de Septiembre de 2017	4	0.25	NO	Lloviznas 3:15 p.m a 3:40 p.m, mañana soleada, tarde nublada
13		13 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
14		14 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
15		15 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado, lloviznas
16		16 de Septiembre de 2017	4	2	NO	Mañana nublada, tarde soleada, lloviznas
17		17 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
18		18 de Septiembre de 2017	0	2	NO	Día nublado, lloviznas 10:00 a.m a 12:00m
19		19 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
20		20 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
21		21 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
22		22 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
23		23 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado
24		24 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
25		25 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado
26		26 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
27		27 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
28		28 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
29		29 de Septiembre de 2017				
30		30 de Septiembre de 2017				
<b>TOTALES</b>			<b>146</b>	<b>10.4</b>		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	146
Horas total de Lluvia	10.4

## ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

*Sylvia Lara Rivera*

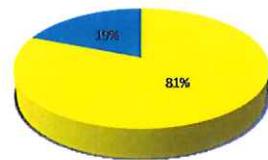
FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)  
NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

No.		FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
2	2 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
3	3 de Octubre de 2017	4	2	NO	Lluvia 3:00 p.m a 5:00 p.m	
4	4 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
5	5 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
6	6 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
7	7 de Octubre de 2017	0	2	NO	Lloviznas 9:00 a.m a 11:00 a.m	
8	8 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
9	9 de Octubre de 2017	8	0	NO	Día despejado	
10	10 de Octubre de 2017	8	0	NO	Día despejado	
11	11 de Octubre de 2017	8	0	NO	Día despejado	
12	12 de Octubre de 2017	4	0.25	NO	Día despejado en la mañana y tarde lloviznas de 4:15 p.m a 4:30 p.m	
13	13 de Octubre de 2017	0	3.5	NO	Día nublado, lloviznas 11:00 a.m a 11:30 a.m y 2:10 p.m a 3:40 p.m, lluvia fuerte 11:30 a.m a 1:00 p.m	
14	14 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
15	15 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
16	16 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
17	17 de Octubre de 2017	0	2.5	NO	Día nublado, lloviznas 10:00 a.m a 11:00 a.m y 2:30 p.m a 4:00 p.m	
18	18 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
19	19 de Octubre de 2017	0	1	NO	Día nublado, lloviznas 12:00 m a 1:00 p.m	
20	20 de Octubre de 2017	8	0	NO	Día despejado	
21	21 de Octubre de 2017	8	0	SI	Día despejado	
22	22 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
23	23 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
24	24 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
25	25 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
26	26 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
27	27 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
28	28 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
29	29 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
30	30 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
31	31 de Octubre de 2017	0	0	NO	Día nublado	
<b>TOTALES</b>			<b>48</b>	<b>11.25</b>		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	48
Horas total de Lluvia	11.25

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)  
NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

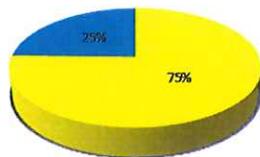
		CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO CEM LA VICTORIA			
NUMERO DE CONTRATO:		PAF-JU09-G09DC-2015			
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA			
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG			
FECHA:		21 DE NOVIEMBRE DE 2017			
No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de Noviembre de 2017	5	0	NO	Dia nublado en la mañana, despejado en la tarde
2	2 de Noviembre de 2017	5	0	NO	Dia despejado en la mañana y nublado en la tarde
3	3 de Noviembre de 2017	0	2	NO	Lluvia fuerte 2:30 p.m a 4:30 p.m
4	4 de Noviembre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
5	5 de Noviembre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
6	6 de Noviembre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
7	7 de Noviembre de 2017	0	0	NO	Dia despejado
8	8 de Noviembre de 2017	4	1:30	NO	Dia despejado en la mañana y fuerte lluvia en la tarde 2:00 p.m a 3:30 p.m
9	9 de Noviembre de 2017	0	4	NO	Dia nublado, lluvia de 11:00 a.m a 3:00 p.m
10	10 de Noviembre de 2017	3	1	SI	Dia despejado hasta 10:00 a.m, lluvia de 1:30 p.m a 2:30 p.m
11	11 de Noviembre de 2017	8	0	NO	Dia despejado
12	12 de Noviembre de 2017	4	0	NO	Dia despejado
13	13 de Noviembre de 2017	0	0	NO	Dia despejado
14	14 de Noviembre de 2017	0	6	NO	Dia nublado, lluvia de 12:00 m a 6:00 p.m
15	15 de Noviembre de 2017	0	4:30	NO	Dia nublado, lluvia de 12:00 m a 4:30 p.m
16	16 de Noviembre de 2017	0	0.4	NO	Dia nublado, lluvia de 2:50 p.m a 3:30 p.m
17	17 de Noviembre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
18	18 de Noviembre de 2017	8	0	NO	Dia despejado
19	19 de Noviembre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
20	20 de Noviembre de 2017	0	1	NO	Dia nublado y lloviznas en hora de la tarde
21	21 de Noviembre de 2017	8	0	SI	Dia despejado
22	22 de Noviembre de 2017				
23	23 de Noviembre de 2017				
24	24 de Noviembre de 2017				
25	25 de Noviembre de 2017				
26	26 de Noviembre de 2017				
27	27 de Noviembre de 2017				
28	28 de Noviembre de 2017				
29	29 de Noviembre de 2017				
30	30 de Noviembre de 2017				
31	31 de Noviembre de 2017				
<b>TOTALES</b>		<b>45</b>	<b>14.65</b>		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	45
Horas total de Lluvia	14.65

### ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia



**FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)**  
**NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.**

# FORMATO CONTROL DE PLANOS

Anexo Formato Control de Planos

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONSORCIO JORNADA UNICA B.C.G Gp-9		RELACION DE PLANOS C.E.M LA VICTORIA	
INFORME No.	8	PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01/11/2017 Y 21/11/2017
CONTRATO No.:	PAF-JUG-0900C-2015		
OBJETO:	ELABORACION DEL DIAGNOSTICO, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTE A, DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09 CEM LA VICTORIA		
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA		
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG G09		
SUPERVISOR:	ING. OLGA MARIA MUÑOZ M.		

No	Plano #	Versión	Fecha	Contenido	Reemplaza Plano #	Nueva Versión	Aprobado por	Observaciones
	P70-FP-001	1	feb-17	PAISAJISMO			FINDETER	
	P70-FIA-001	1	feb-17	IMPLANTACION			FINDETER	
	P70-FIA-002	1	feb-17	CORTE GENERAL 1 Y 2			FINDETER	
	P70-FIA-100	1	feb-17	PLANTA 1ER PISO MODULO A			FINDETER	
	P70-FIA-101	1	feb-17	PLANTA 1ER PISO MODULO B			FINDETER	
	P70-FIA-102	1	feb-17	PLANTA 2DO PISO MODULO B			FINDETER	
	P70-FIA-103	1	feb-17	PLANTAS CUBIERTAS			FINDETER	
	P70-FIA-200	1	feb-17	FACHADA NORTE - SUR			FINDETER	
	P70-FIA-201	1	feb-17	FACHADA OCCIDENTE Y ORIENTAL			FINDETER	
	P70-FIA-300	1	feb-17	CORTE AA - BB			FINDETER	
	P70-FIA-301	1	feb-17	CORTE CC - DD			FINDETER	
	P70-FIA-400	1	feb-17	CORTES POR FACHADA - DETALLES BAÑOS			FINDETER	
	P70-FIA-500	1	feb-17	CUADRO DE PUERTAS Y VENTANAS			FINDETER	
	P70-FIA-501	1	feb-17	CUADRO DETALLES GENERALES			FINDETER	
	P70-FIA-502	1	feb-17	DETALLES GENERALES			FINDETER	
	P70-E/E-101	1	feb-17	INDICE DE PLANOS			FINDETER	
	P70-E/E-101	1	feb-17	PLANTA DE CIMENTACION, CORTES Y DETALLES			FINDETER	PENDIENTE PLANO RECORD
	P70-E/E-101	1	feb-17	PLANTA LOCALIZACION DE COLUMNAS			FINDETER	
	P70-E/E-101	1	feb-17	PLANTA VIGAS AEREAS - PLANTA CUBIERTA MODULO 1			FINDETER	
	P70-E/E-101	1	feb-17	PLANTA SEGUNDO PISO VIGAS AEREAS MODULO 2			FINDETER	
	P70-E/E-101	1	feb-17	PLANTA CUBIERTA MODULO 2 Y DETALLES			FINDETER	
	P70-E/E-101	1	feb-17	DESPIECE ESCALERAS, VIGAS DE CIMENTACION VIGAS SEGUNDO PISO MODULO 2			FINDETER	
	P70-E/E-101	1	feb-17	DESPIECE VIGAS DE CIMENTACION VIGAS DE SEGUNDO PISO MODULO 2			FINDETER	
	P70-E/E-101	1	feb-17	DESPIECE VIGAS DE CUBIERTA MODULO 1 Y MODULO 2			FINDETER	
	P70-E/E-101	1	feb-17	RAMPA, PLANTA CIMENTACION, COLUMNAS, ESCALERAS, VIGAS			FINDETER	
	P70-E/E-101	1	feb-17	RAMPA, VIGAS, COLUMNAS, DETALLES CORTES			FINDETER	
	P70-E/E-101	1	feb-17	TANQUE DE ALMACENAMIENTO, DESPIECE VIGAS ESCALERAS			FINDETER	
	P70-E/E-101	1	feb-17	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES			FINDETER	
	1	1	feb-17	PLANTA PRIMER PISO TOMAS/DATOS			FINDETER	PENDIENTE PLANO RECORD
	2	1	feb-17	PLANTA SEGUNDO PISO TOMAS/DATOS			FINDETER	
	3	1	feb-17	PLANTA PRIMER PISO ILUMINACION			FINDETER	PENDIENTE PLANO RECORD
	4	1	feb-17	PLANTA SEGUNDO PISO ILUMINACION			FINDETER	
	5	1	feb-17	APANTALLAMIENTO Y SPT			FINDETER	
	6	1	feb-17	ACOMETIDA PROYECTADA EN BAJA TENSION			FINDETER	
	7	1	feb-17	ALIMENTADORES TABLEROS DE DISTRIBUCION			FINDETER	
	8	1	feb-17	ACOMETIDAS DE TELECOMUNICACIONES			FINDETER	
	9	1	feb-17	DETALLES CONSTRUCTIVOS			FINDETER	
	10	1	feb-17	DIAGRAMA UNIFILAR			FINDETER	
	HS-IN-01	1	feb-17	LOCALIZACION GENERAL DE REDES			FINDETER	PENDIENTE PLANO RECORD
	HS-IN-02	1	feb-17	AGUAS RESIDUALES 1 Y 2 PISO			FINDETER	PENDIENTE PLANO RECORD
	HS-IN-03	1	feb-17	AGUA POTABLE 1 Y 2 PISO			FINDETER	
	HS-IN-04	1	feb-17	LOCALIZACION REDES DE CUBIERTAS			FINDETER	PENDIENTE PLANO RECORD
	1	1	feb-17	LEVANTAMETO TOPOGRAFICO			FINDETER	

Para constancia de lo anterior, se firma en Pasto a los treinta y un (21) días del mes Noviembre del 2017.

ENTREGA		RECIBE	
Firma		Firma	
NOMBRE:	GERMÁN ALVAREZ RODRIGUEZ	NOMBRE:	SYLVIA LARA RIVERA
Fecha:		Fecha:	

# RECOMENDACIONES

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

La interventoría de acuerdo al porcentaje de hito ejecutado, realiza una proyección de los días que se encuentran pendientes para culminar con la totalidad de actividades.

HITO N°	DESCRIPCIÓN DEL HITO	PLAZO CONTRACTUAL		DIAS DE EJECUCION	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	% PENDIENTE DE EJECUCION	DIAS PENDIENTES PARA EJECUCION
		FECHA INICIO	FECHA TERMINACION					
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (HITO OBLIGATORIO)	22/05/2017	21/11/2017	183.00	100.00%	36.39%	63.61%	116.0
1	PRELIMINARES	22/05/2017	02/06/2017	11.00	1.15%	1.15%	0.00%	0.0
2	EXCAVACION, CIMENTACION Y RELLENOS	29/05/2017	30/06/2017	32.00	28.29%	28.13%	0.16%	0.2
3	ESTRUCTURA APORTICADA (Incluye Puntos fijos, Rampas y Escaleras)	14/06/2017	01/08/2017	48.00	11.37%	4.82%	6.55%	28.0
4	REDES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS (Puntos, tubería y ductos)	12/06/2017	25/08/2017	74.00	16.14%	1.57%	14.57%	67.0
5	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES	12/07/2017	12/09/2017	62.00	8.73%	0.00%	8.73%	62.0
6	MUROS Y PINTURA	19/07/2017	26/09/2017	69.00	10.40%	0.00%	10.40%	69.0
7	PISOS ANDENES ENCHAPES Y ACABADOS	26/07/2017	10/10/2017	76.00	10.84%	0.00%	10.84%	76.0
8	OBRAS EXTERIORES	19/07/2017	24/10/2017	97.00	1.71%	0.72%	0.98%	56.0
9	ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRAS EN FUNCIONAMIENTO (Aparatos, accesorios y lámparas)	13/09/2017	31/10/2017	48.00	11.37%	0.00%	11.37%	48.0



# INFORME SISOMA, SOCIAL Y CALIDAD

10. INFORME SISOMA

INFORME FINAL

21 DE MAYO A 21 DE NOVIEMBRE DE 2017

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

SEGUIMIENTO PLAN DE  
MANEJO AMBIENTAL

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Nit 900888830-2

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA SISOMA  
21 DE MAYO A 21 DE NOVIEMBRE DE 2017

*“INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN LOS DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09.”*

C.E.M. LA VICTORIA – PASTO

21/11/2017 12:14:25 p. m.



ELABORADO POR:  
ING. ALEXANDER REINA MEJIA  
INTERVENTOR SISOMA

## TABLA DE CONTENIDO

1. ALCANCE
2. ACTIVIDADES DE OBRA I.E LA VICTORIA
3. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL
  - 3.1 PROGRAMA DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL
  - 3.2 PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN A LA COMUNIDAD
  - 3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA
  - 3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
  - 3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRAFICO
  - 3.6 PROGRAMA DE PROTECCION DEL PATRIMONIO ARQUEOLOGICO Y CULTURAL
  - 3.7 PROGRAMA DE PROTECCION DE AREAS SENSIBLES
  - 3.8 PROGRAMA DE MANEJO Y PROTECCION DE COBERTURAS VEGETALES
  - 3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBRANTES Y ACOPIO DE MATERIALES
  - 3.10 PROGRAMA DE MANEJO DE PRODUCTOS QUIMICOS
  - 3.11 PROGRAMA DE MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
  - 3.12 PROGRAMA DE MANEJO DE EMISIONES ATMOSFERICAS
  - 3.13 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS
  - 3.14 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS
  - 3.15 PROGRAMA DE ABANDONO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTO
  - 3.16 PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

## 1. ALCANCE

El presente documento, contiene información SISOMA de la construcción y puesta en funcionamiento de las obras de infraestructura educativa ubicadas en el departamento de Nariño grupo 09. La información contenida en este documento es el informe final presentado en diciembre del presente año, en él se plasman las condiciones en las que se desarrollaron cada una de las actividades SISOMA implícitas del proyecto.

## 2. ACTIVIDADES DE OBRA I.E LA VICTORIA

### **Actividades Ejecutadas o en ejecución**

A la fecha del presente informe final la obra llevo a un 34,90% de su ejecución

### **Actividades programadas**

A la fecha del presente informe final se dejó de ejecutar el 65,1% de la obra

**El 19 de Diciembre mediante correo electrónico, FIDUCIARIA BOGOTA S.A. como vocera y administradora del PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TECNICA FINDETER comunica a CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA, notifica a Interventoría la ratificación de la Terminación Unilateral anticipada del contrato PAF-JU09-G09DC-2015 por incumplimiento, comunicada a CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA con oficio de 11 de Diciembre de 2017**

## 3. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

El documento comprende dieciséis programas estructurados con el fin de garantizar la minimización de impactos ambientales generados por la construcción y desarrollo del proyecto I.E LA VICTORIA. Con el fin de hacer seguimiento y evaluar los impactos ambientales que se pueden presentar en la obra, se tendrán en cuenta los Programas de Gestión, a través del seguimiento a los formatos para cada uno de ellos.

### 3.1 PROGRAMA DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL

En relación al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental entregado por el contratista, la Interventoría verifico, que se cuenta con la Licencia de Construcción la cual fue presentada en el informe de junio, El certificado minero y licencia ambiental de la cantera la Vega Briceño se anexo en el informe del

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

mes de agosto, el certificado minero y licencia Ambiental de la cantera SAN PIT del espino la cual suministrara arena, se anexo en el informe del mes de Julio.

### 3.2 PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN A LA COMUNIDAD

Este programa se desarrolla en el Plan de Gestión Social.

### 3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamientos presentados por el contratista con respecto a la capacitación del personal de obra a continuación se anexa las capacitaciones realizadas por el inspector HSE.

Capacitaciones realizadas entre el mes de junio a noviembre

Mes	Capacitación o charla
Noviembre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conformación brigada de aseo</li><li>• Condiciones ambientales enfocado en áreas de trabajo y vida cotidiana</li></ul>
Octubre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estilos de vida y trabajo saludable</li><li>• Trabajo seguro en alturas</li></ul>
Septiembre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Accidentes de trabajo</li><li>• Manejo adecuado de carga manual</li><li>• Brigadas de emergencia</li><li>• Identificación de riesgos con productos y sustancias químicas</li></ul>
Agosto	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inducción general y SST</li><li>• Elección y conformación de comités de seguridad y salud en el trabajo</li><li>• Uso adecuado de baños</li><li>• Socialización plan de emergencia</li></ul>
Julio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Socialización actividades en obra</li><li>• Orden y aseo</li><li>• Trabajo en excavaciones</li><li>• Inspección de áreas y equipos</li><li>• Manejo punto ecológico</li><li>• Uso de EPP</li></ul>
Junio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inducción general sobre la empresa</li></ul>

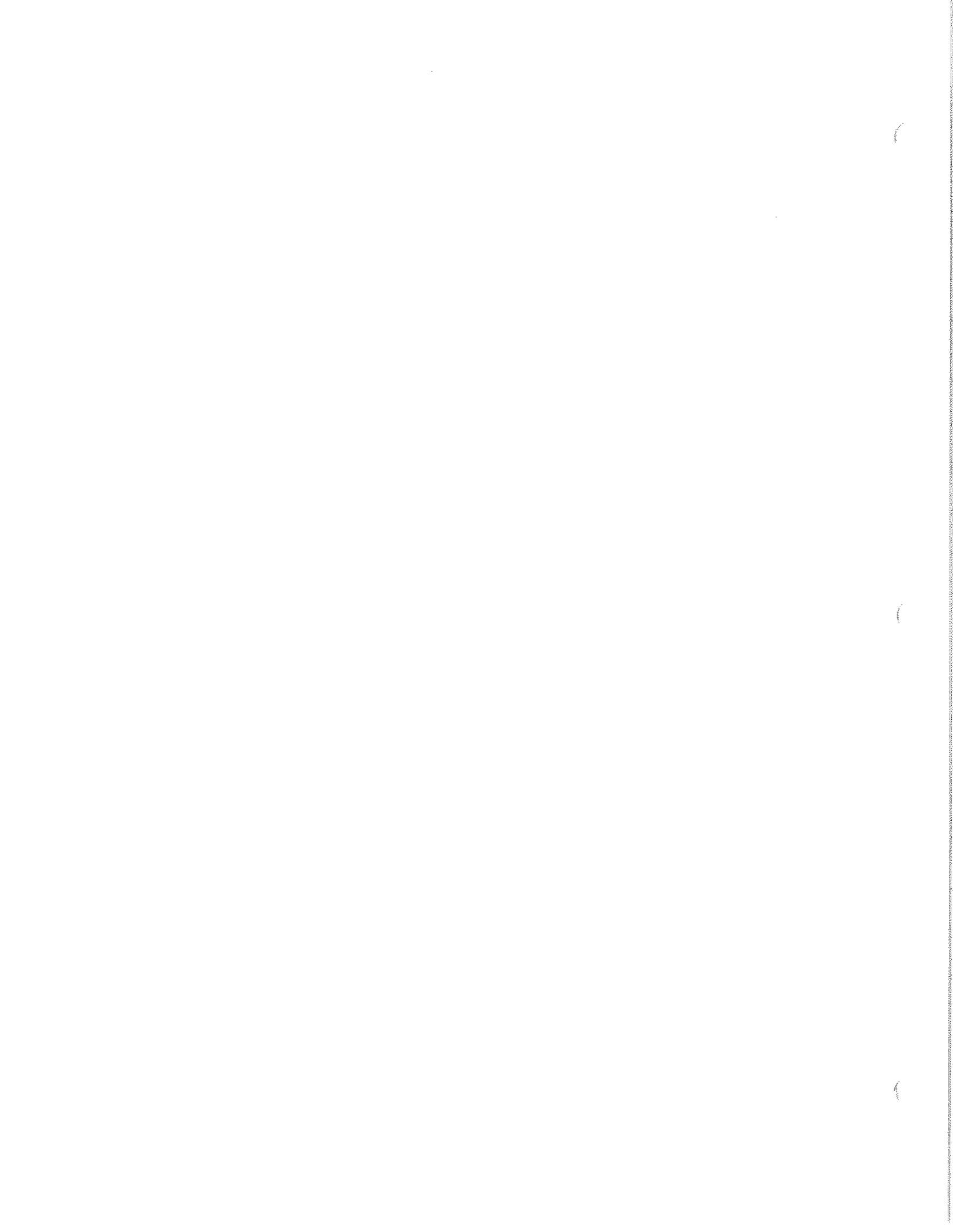
## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

### 3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante el periodo comprendido del 1 al 21 de noviembre se encontraban laborando en obra las siguientes personas.

NO	Nombre	No. De Cedula	Cargo
1	JESUS SALAS SOTO	13070059	RESIDENTE DE OBRA
2	YURY ALEXANDRA PIANDA ZAMBRANO	1127073594	INSPECTOR SISOMA
3	LUIS ALBERTO HERRERA ENRRIQUEZ	5379594	MAESTRO
4	LUIS ALBERTO HERRERA RAMIREZ	87067759	CONTRAMAESTRO
5	LUIS HERNANDO RAMIREZ	98346557	OFICIAL
6	WILLIAM ANDRES BASTIAS CHAMORRO	87063014	OFICIAL
7	MEDARDO FAVIO CUASPUD QUENAN	1085245144	AYUDANTE
8	LUIS CARLOS TIMARAN ROJAS	1085290693	AYUDANTE
9	BERNARDO HERNAN QUENAN CASTRO	98385491	AYUDANTE
10	JHONATAN ALEXANDER CUASPUD RIASCOS	1085343887	AYUDANTE
11	MILTON WILSON MUÑOZ POTOSI	98387113	AYUDANTE
12	ALVARO JULIAN CHAÑAG	98397763	ALMACENISTA
13	HAROL LEDER ROSERO ROSERO	1085247846	AYUDANTE
14	JORGE ANDRES CORDOBA VILLOTA	1087958231	AYUDANTE
15	JOSE HERIBERTO ROJAS	87070224	AYUDANTE
16	EMIGDIO GEOVANNY NARVAEZ DE LA CRUZ	98400353	AYUDANTE

EL CONTRATISTA NO PRESENTO  
PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD  
SOCIAL DE LOS TRABAJADORES



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

---

## CERTIFIADO DE EXONERACION PAGO PARAFISCALES ICBF Y SENA

Yo, JHON ALEJANDRO ECHEVERRI ARCE, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.088.313.674 de Pereira y con Tarjeta Profesional No. 225404 de la Junta Central de Contadores, en mi condición de Contador Público de INVERGLOBAL TEAM S.A.S. identificada con NIT. 900.153.278-1 certifico que la empresa se encuentra acogida a la exoneración del pago de aportes parafiscales según la Ley 1607 de 2012 y Decreto Reglamentario 862 de 2013.

De tal manera que la empresa no está obligada a realizar los aportes al SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA ni al INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF, y que además esta exonerada de realizar aportes al sistema de seguridad social en salud concepto empleador; excepto en los casos que se tengan empleados con un salario mayor o igual a los 10 SMLMV, lo cual no es el caso.

Dada en Pereira a los Un (1) días del mes de Noviembre de 2017

Cordialmente



JHON ALEJANDRO ECHEVERRI ARCE  
CC: 1.088.313.674  
T.P. 225404

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

UNIVERSIDAD CENTRAL DE COLOMBIA

225404-T

JHON ALEJANDRO ECHEVERRANDE  
O.C. 1000310074  
REG. INSCRIPCION 115 DEL 10 DE 2017  
UNIVERSIDAD LIBRE



OSCAR EDUARDO FORTO PENA  
O.C. 1000310074

20034

EXCLUSIVO PARA INTERVENTORIA OBRA PASTO NOVIEMBRE 1 2017

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.088.313.674**  
ECHEVERRI ARCE

APELLIDOS  
JHON ALEJANDRO

NOMBRES



Firma



INDEX DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **07-DIC-1993**

**DOSQUEBRADAS**  
(RISARALDA)

LUGAR DE NACIMIENTO

**1.76**

ESTATURA

**A+**

G. S. RH

**M**

SEXO

**15-DIC-2011 PEREIRA**

FECHA Y LUGAR DE EMISION

REGISTRACION NACIONAL  
CAROLINA, MARZO 10 2014



P 2400100-00353114 M 1088313674 20111230 0228670516A 1 30911480



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

 <p>21/11/2017 7:57:19 a. m.</p>	 <p>21/11/2017 7:59:46 a. m.</p>
Señalización punto ecológico	Señalización tablero eléctrico
 <p>21/11/2017 12:04:52 p. m.</p>	 <p>21/11/2017 8:14:07 a. m.</p>
Acopio de material	Señal PMT
 <p>21/11/2017 8:18:14 a. m.</p>	 <p>21/11/2017 7:59:28 a. m.</p>
Señalización ingreso a obra	Señalización baterías sanitarias

## 3.6 PROGRAMA DE PROTECCION DEL PATRIMONIO ARQUEOLOGICO Y CULTURAL

Al cierre del informe no se evidencia hallazgos arqueológicos o culturales en los trabajos que se desarrollaron hasta el 21 de noviembre de 2017.

## 3.7 PROGRAMA DE PROTECCION DE AREAS SENSIBLES

Al cierre del informe en obra se han llevado a cabo tareas como fundición de concretos de zapatas, vigas, columnas y vigas aéreas, el ruido producido por los equipos empleados para estas tareas no afecta a las personas aledañas puesto que el área de trabajo es amplia y este se dispersa sin perjudicar a los vecinos, de otra parte el sitio donde se realiza la obra no está rodeada de bosque que se afecte, ni existen fuentes de agua cercanas.

## 3.8 PROGRAMA DE MANEJO Y PROTECCION DE COBERTURAS VEGETALES.

Dentro del área a intervenir con la construcción del proyecto no hay presencia de especies arbóreas.

## 3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBRANTES Y ACOPIO DE MATERIALES

Durante el periodo no se realizaron tareas de excavación por esta razón no hay material para desalojar, el material pétreo proveniente de las canteras fue acopiado dentro de la obra y cubierto con plástico.

## 3.10 PROGRAMA DE MANEJO DE PRODUCTOS QUIMICOS

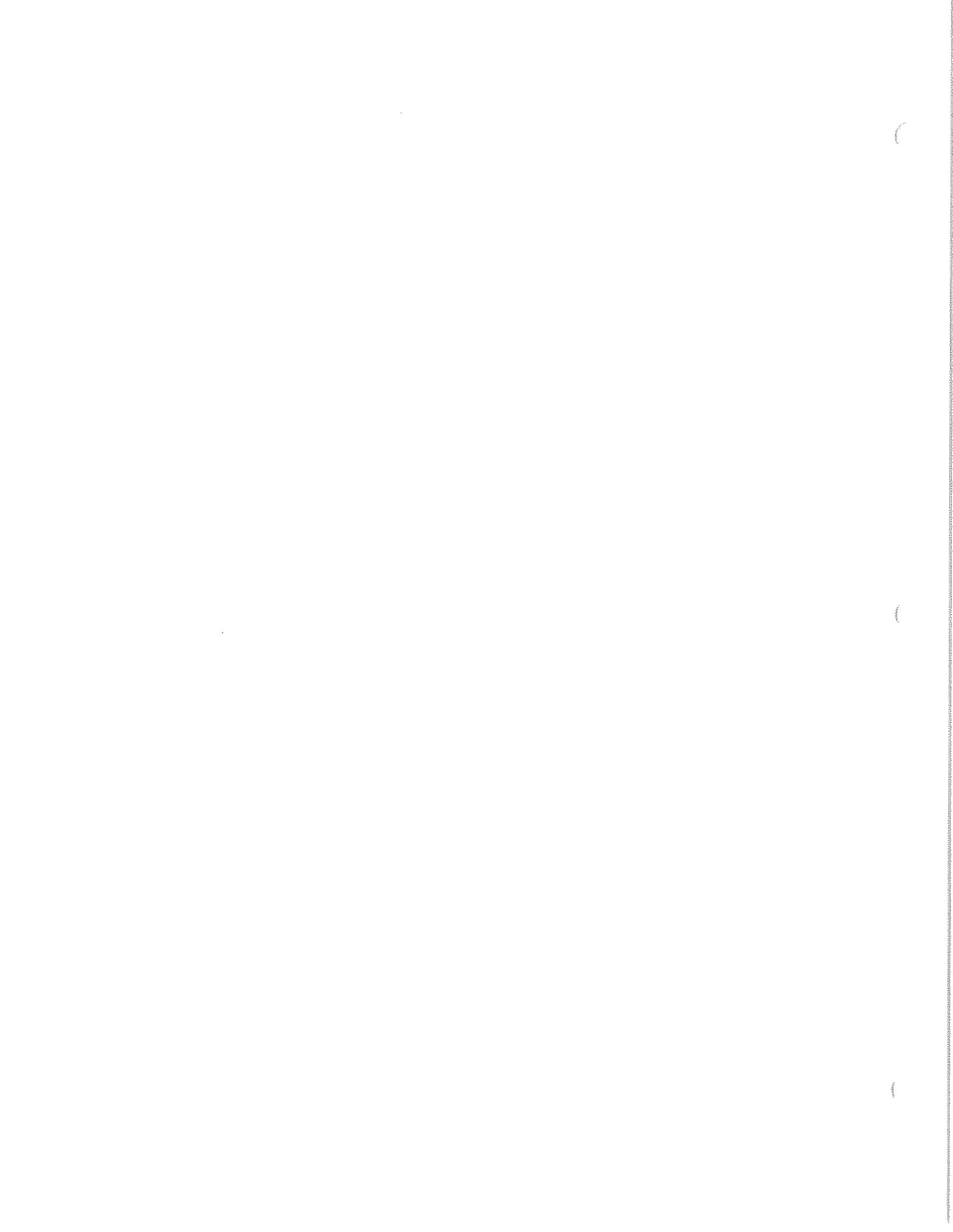
En el periodo del informe, no se evidencia el ingreso a obra de productos, químicos.

## 3.11 PROGRAMA DE MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

A la fecha de cierre de este informe 21 de noviembre de 2017 al sitio de trabajo se cuenta con el siguiente equipo en obra: mezcladora, vibrador para concreto, pulidora, rana compactadora y saltarín, de los cuales se anexo sus fichas técnicas en el informe de agosto.

## 3.12 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

A la fecha del presente informe 21 de noviembre de 2017 el contratista tiene implementado el punto ecológico, lugar donde se almacena temporalmente los residuos hasta ser llevados a su disposición final.



21/11/2017 12:02:50 p. m.



### 3.13 PROGRAMA DE MANEJO DE EMISIONES ATMOSFERICAS

A la fecha de cierre de este informe 21 de noviembre de 2017 en el sitio de trabajo se encuentra trabajando volquetas en el suministro de material pétreo las cuales cubren el material que transportan con una lona para evitar que el viento esparza el material al ambiente, los saltarines, rana, mezcladora y vibrador para concreto, estos equipos cumplen con las normas que garantizan su funcionamiento sin dañar el ambiente. Para mitigar el ruido los trabajadores que utilizan equipos manuales que generan ruido y los operadores de maquinaria cuentan con los EPP necesarios para minimizar este riesgo

### 3.14 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS

El contratista tiene implementando en el campamento tres baterías sanitarias para uso exclusivo del personal de obra, estas baterías sanitarias se conectan a un pozo séptico existente, de otra parte diagonal a la obra tiene en arrendo un lugar donde funcionan las oficinas y el PAC,



## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

este sitio cuenta con una batería sanitaria para uso exclusivo del personal administrativo.

Se realiza seguimiento en campo a la periodicidad del mantenimiento de los baños en los diferentes frentes de trabajo.

### 3.15 PROGRAMA DE ABANDONO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTO

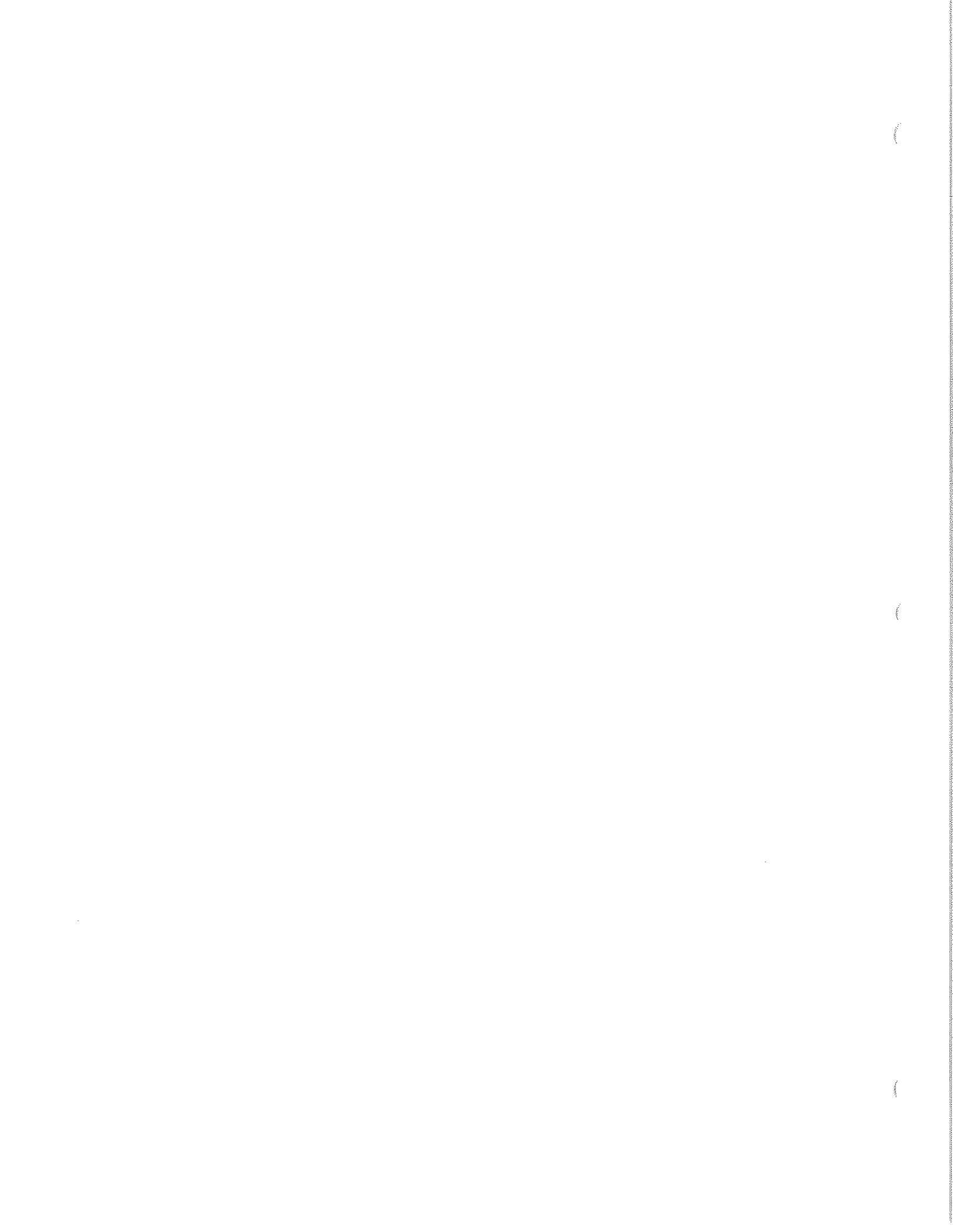
Al cierre de este informe 21 de noviembre de 2017 no se ha aplicado este programa, puesto que la **obra no está al 100% construida**.

### 3.16 PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

Al cierre de este periodo 21 de noviembre de 2017 se realiza el seguimiento a la implementación de los programas descritos anteriormente, para determinar si se cumple el PMA como lo propuso el contratista y si no para tomar las medidas correctivas. Al contratista se le solicita poner al día todos sus pendientes y también presentar las planillas de pago de las afiliaciones del personal de obra.

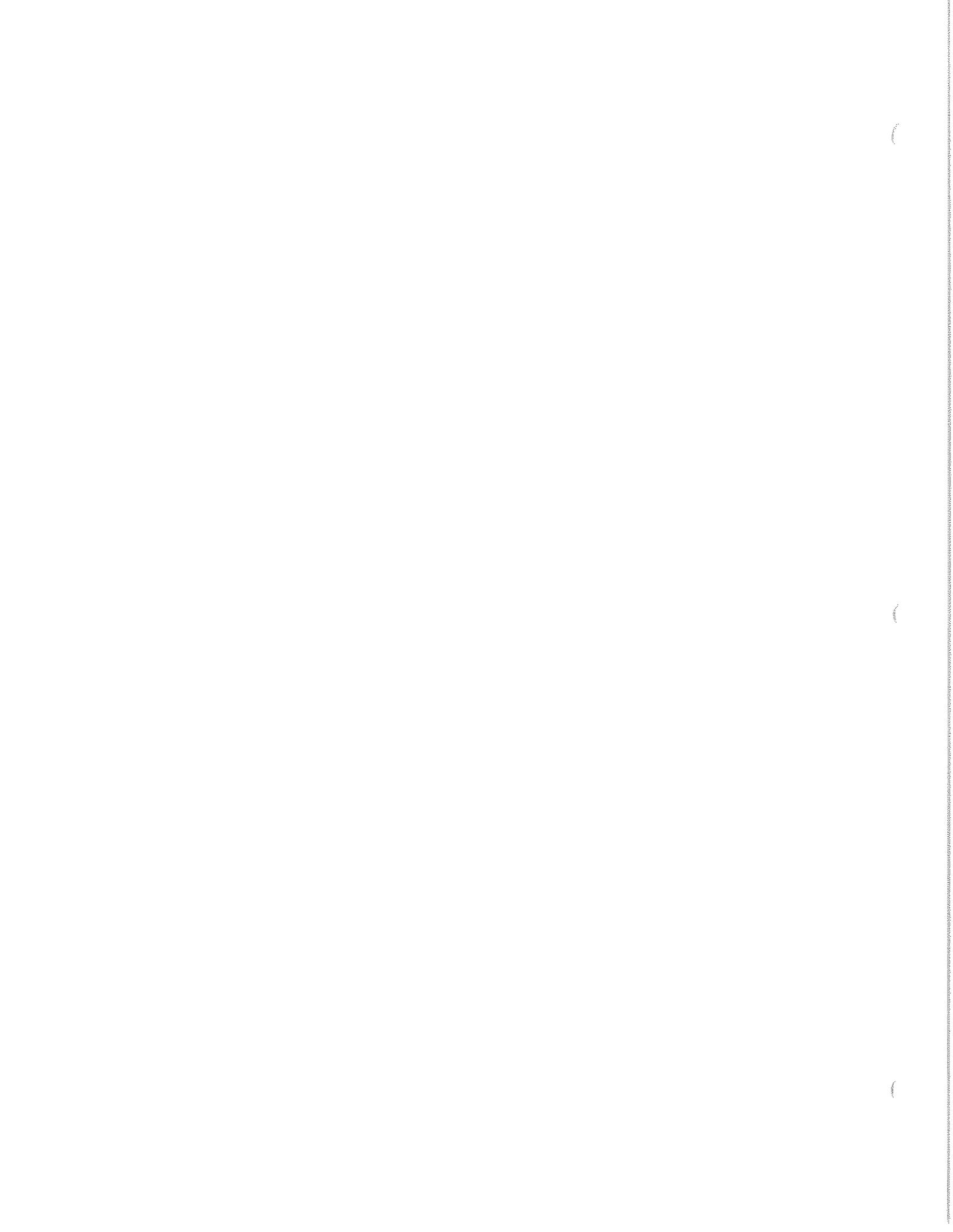
A continuación se presenta el listado de los oficios enviados por la interventoría al contratista en donde se evidencia las solicitudes hechas por esta interventoría.

Fecha	Consecutivos	Asunto
2/junio/2017	JU-BCG09-2017-21	Contrato cerramiento
12/junio/2017	JU-BCG09-2017-029	Requerimiento SG-SST
21/junio/2017	JU-BCG09-2017-039	Ingreso o autorizado de maquinaria
29/junio/2017	JU-BCG09-2017-55	Incumplimiento documentación
5/julio/2017	JU-BCG09-2017-62	Incumplimiento obligaciones contractuales
17/julio/2017	JU-BCG09-2017-082	Solicitud profesionales SISOMA YSOCIAL
9/agosto/2017	JU-BCG09-2017-130	Incumplimientos
11/agosto/2017	JU-BCG09-2017-135	Incumplimientos pagos
11/agosto/2017	JU-BCG09-2017-136	Requerimiento por falta de Gestión del profesional SISOMA
20/agosto/2017	JU-BCG09-2017-150	Requerimiento por falta de Gestión del profesional SISOMA
22/agosto/2017	JU-BCG09-2017-152	Solicitud pago obreros
05/sept/2017	JU-BCG09-2017-181	Requerimiento por incumplimiento
11/sept/2017	JU-BCG09-2017-195	Resistencia de concretos Calidad de



## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

		obra - SISOSMA
14/sept/2017	JU-BCG09-2017-198	Respuesta oficio G09 FINDETER 2017 320
14/sept/2017	JU-BCG09-2017-199	Requerimientos
15/sept/2017	JU-BCG09-2017-203	Requerimientos por falta de profesional SISOMA
16/sept/2017	JU-BCG09-2017-205	Requerimientos e incumplimientos
22/sept/2017	JU-BCG09-2017-218	Requerimientos por falta de profesional SISOMA
25/sept/2017	JU-BCG09-2017-219	Requerimientos por incumplimiento
17/Oct/2017	JU-BCG09-2017-234	Requerimientos por incumplimiento
23/Oct/2017	JU-BCG09-2017-262	Requerimientos por incumplimiento
15/Nov/2017	JU-BCG09-2017-305	Documentos SISOMA



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

---

## ACTIVIDADES DE OBRA MAS RELEVANTES I.E. LA VICTORIA – PASTO.

### JUNIO

#### 3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRÁFICO

Al cierre del informe en obra no se encuentra instalada ningún tipo de señalización ni interna ni externa, lo único que se evidencia es el cerramiento del área de trabajo.

#### 3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBANTES Y ACOPIO DE MATERIALES

En un principio el contratista propuso que los materiales pétreos los suministraría la cantera CAPULI, pero decidieron cambiar a la cantera Briseño por razones económicas. Por esta razón el suministro del material pétreo (arena, y triturado) lo realizara la cantera de Briseño y el recebo se traerá de Rosa Pamba para la construcción del proyecto C.E.M La Victoria a la fecha el contratista no ha suministrado la respectiva licencia ambiental aprobada por la Autoridad Ambiental Regional Corporación Autónoma Regional de Nariño (Corponariño)

La disposición final del material de excavación y escombros fue solicitada en calidad de donación por el C.E.M LA VICTORIA, se anexa solicitud

Al cierre de este informe al sitio de trabajo no ha ingresado ningún tipo de material pétreo ni tampoco se ha realizado desalojo de material sobrante.

#### 3.12 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

A la fecha del presente informe el contratista no ha implementado el punto ecológico.

### JULIO

En este periodo el contratista cumple con lo planteado en el PMA.

### AGOSTO

#### 3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

**Nota:** no se presenta planillas de afiliación a seguridad social y parafiscales del personal que viene laborando desde el mes anterior, solo presentan documentación de cinco personas que ingresaron en el mes de agosto.

### SEPTIEMBRE

En este periodo el contratista cumple con lo planteado en el PMA

### OCTUBRE

En este periodo el contratista cumple con lo planteado en el PMA

### NOVIEMBRE

#### 3.5 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

EL CONTRATISTA NO PRESENTA PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DE LOS TRABAJADORES

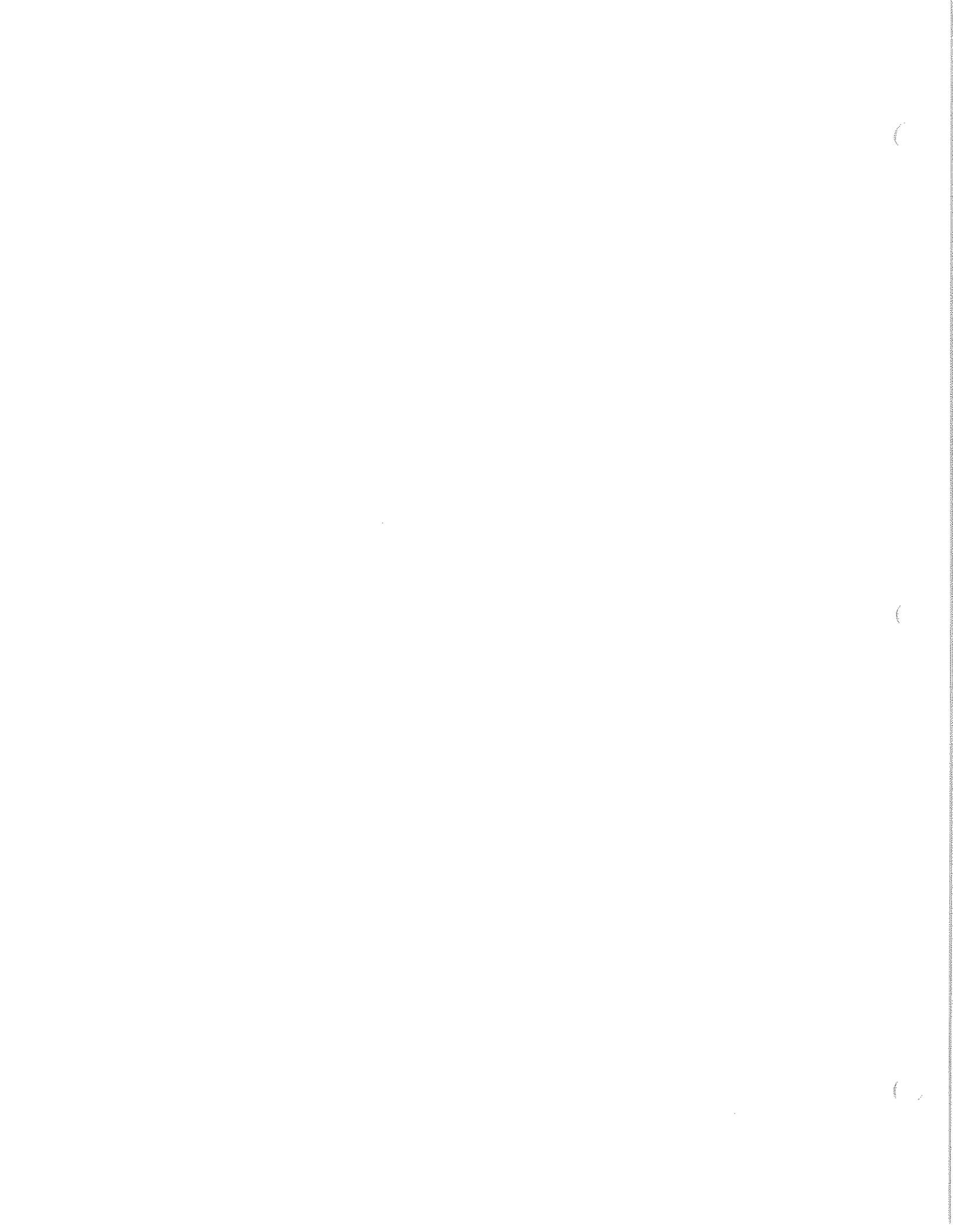
### **3.15 PROGRAMA DE ABANDONO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTO**

Al cierre de este informe 21 de noviembre de 2017 no se ha aplicado este programa, puesto que la obra no está al 100% terminada.

### **3.16 PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO**

Al cierre de este periodo 21 de noviembre de 2017 se realiza el seguimiento a la implementación de los programas descritos anteriormente, para determinar si se cumple el PMA como lo propuso el contratista y si no para tomar las medidas correctivas. Al contratista se le solicita poner al día todos sus pendientes y también presentar las planillas de pago de las afiliaciones del personal profesional y de obra

11. SEGUIMIENTO PLAN DE  
GESTION SOCIAL



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## PROGRAMAS DE GESTION SOCIAL INSTITUCION EDUCATIVA - CEM LA VICTORIA VEREDA LA VICTORIA CORREGIMIENTO CATAMBUCO

21 DE MAYO A 21 DE NOVIEMBRE DE 2017

El presente documento corresponde al seguimiento y ejecución del plan de gestión social, por parte de interventoría y contratista respectivamente, el informe final, en cumplimiento a la política ambiental de FINDETER, dentro de la ejecución del contrato PAF-JU20-G09DC-2015, "ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09"

El 19 de Diciembre mediante correo electrónico, FIDUCIARIA BOGOTA S.A. como vocera y administradora del PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TECNICA FINDETER comunica a CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA, notifica a Interventoría la ratificación de la Terminación Unilateral anticipada del contrato PAF-JU09-G09DC-2015 por incumplimiento, comunicada a CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA con oficio de 11 de Diciembre de 2017

Las actividades ejecutadas durante el presente mes de desarrollo de la obra fueron las siguientes:

### 1. COMPONENTE DE GESTION HUMANA Y CONTRATACION

#### Contratación de mano de obra de la región

Para esta actividad la Entidad Contratista en el proceso de vinculación laboral, debía brindar la oportunidad al personal del área de influencia directa y también a las que sus condiciones socio económicas no son muy favorables, para esta actividad la Entidad Contratista cumplió con este proceso de vinculación laboral teniendo en cuenta que el número de personas de mano de obra no calificada contratadas en la obra fue mínimo, según los avances del proyecto.

PERIODO	% CONTRATACIÓN PERSONAL MANO DE OBRA NO CALIFICADA DE LA ZID.
Mayo	0%
Junio	62%
Julio	62%
Agosto	64%
Septiembre	64%

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Octubre	71%
Noviembre	71%

Hasta el día 21 de noviembre se contó con 14 de trabajadores de mano de obra no calificada 1 Maestro General (de pasto), 1 Contramaestro (de pasto), 1 Almacenista (de la victoria), 2 Oficiales de obra (de pasto) y 9 auxiliares de obra (de la victoria).

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Mano de obra no calificada
Indicador de calificación:	$\frac{\text{Mano de Obra no calificada contratada de la zona}}{\text{Mano de obra no calificada}} \times 100 = \text{Optimo } 100\%$
	$\frac{10}{14} \times 100 = 71\%$

**Análisis del indicador:** se tiene un 71% de ejecución, puesto que a la fecha, el contratista realizo la contratación mínima de personal de mano de obra no calificada.

### Jornadas de armonización del personal con la comunidad:

Con relación a este programa uno de los aspectos importantes dentro de la ejecución del proyecto es el acercamiento a la comunidad, así como los establecimientos educativos para la preservación del medio ambiente y que ellos a su vez sean los multiplicadores de la información recibida dentro de la comunidad a la que pertenecen, a continuación se relaciona las actividades realizadas para el cumplimiento de este ítem, durante el periodo comprendido desde el 21 de mayo hasta 21 de noviembre de 2017:

- **MES MAYO:** Según cronograma la actividad iniciaba en el segundo periodo. Por lo tanto no se ejecutó durante el mes de mayo.
- Durante el periodo de los meses de **JUNIO JULIO Y AGOSTO:** La entidad Contratista no contó con el profesional Social, por ende no se ejecutaron las reuniones de seguimiento al comité de sostenibilidad.
- **MES SEPTIEMBRE:** Por situaciones de compromisos de la Institución Educativa CEM La Victoria, no se realizó en este periodo la actividad.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- **MES OCTUBRE:** Para el desarrollo de esta actividad el contratista apoyo a la Institución Educativa mediante la donación de materiales para el desarrollo de actividades de sensibilización ambiental, lo cual conto con la participación de los estudiantes, padres de familia y comunidad en general.
- **MES NOVIEMBRE:** El Contratista realizo su aporte significativo a esta actividad donando materiales para su desarrollo, apoyando el proyecto educativo armonización ambiental para embellecer la planta física institucional mediante la elaboración de jardines con plantas ornamentales.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Jornadas de armonización
Indicador de calificación:	Jornadas de armonización ejecutas _____ X 100 = Optimo 100%
	Jornadas de armonización programadas según cronograma  $\frac{2}{3} \times 100 = 67\%$

**Análisis del indicador.** Durante la ejecución del proyecto el Contratista ejecuto 2 actividades de sensibilización ambiental. Logrando una calificación del indicador del 67%

## 2. COMPONENTE DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Punto de atención a la comunidad:

- **MES MAYO:** La Entidad Contratista en este periodo no instalo el punto de atención a la comunidad. No se recepcionaron PQRSF.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** El Contratista instalo los PAC, teniendo en cuenta que no contaba con la totalidad de los elementos requeridos, de igual manera no contó con el Profesional Social. No se recepcionaron PQRSF.
- **MES SEPTIEMBRE:** Durante el periodo la atención a la comunidad se brinda en el punto de atención ubicado en un lugar cercano a la obra en ejecución, una atención de 2 horas los días miércoles. No se recepcionaron PQRSF.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- MES OCTUBRE:** Se continua con la instalación del PAC, el cual conto con los elementos necesarios de acuerdo al plan de gestión social. Para el mes de octubre se realizó por parte de la profesional social contratista cambio de horario de atención los días lunes con 2 horas de atención, ubicándose el horario de atención en un lugar visible para la comunidad. De igual manera, mediante oficio Oficio JU-BCG09-2017-250 fecha 12 de octubre de 2017 y acta de comité Interventoría solicito el cumplimiento de las atenciones y socialización de horarios de atención a la comunidad. No se recibieron PQRSF.
  - MES NOVIEMBRE:** En este ítem se cumplió con la ubicación del PAC, el cual fue instalado en un sitio estratégico donde se desarrolló la obra, con atención de 2 horas semanales, cumpliendo con los elementos estipulados en el plan de gestión social. En cuanto a la atención a la comunidad se presentaron inasistencias por parte de la Trabajadora Social Contratista, situación manifestada mediante oficios, bitácora y comités de obra por parte de la Interventoría para su cumplimiento.
- Oficio JU-BCG09-2017-278 fecha 02 de noviembre de 2017.

En el siguiente cuadro se relacionan las pqrSF recepcionadas por Interventoría y enviadas al contratista para su respectivo proceso.

N°	FECHA	NOMBRE	PETICIÓN	RESPUESTA	FECHA DE RESPUESTA	OBSERVACIÓN
1	16-11-17	Francisco Ortega	Por medio de la presente solicito recordar que según compromiso asumido en el acuerdo de pago firmado con fecha 28 de septiembre de 2017 por concepto de alquiler y transporte de equipos para las obras de Taminango y Rio Bobo, el día 27 de octubre debe consignar a la cuenta el valor de \$4.434.960	Sin respuesta.		Interventoría envía oficio JU-BCG09-2017-310 fecha 16 de noviembre para que se realice el respectivo proceso.
2	16-11-17	William Cuetia	Interglobal Team SAS me adeuda una cuenta por \$370.000 por concepto de alquiler de vehículo automotor para las obras de Taminango y la Victoria, servicio prestado durante los días 14 y 15 de junio de 2017 y según lo acordado se envió toda la documentación correspondiente para el pago, sin embargo hasta la fecha no se ha cancelado.	Sin respuesta.		Interventoría envía oficio JU-BCG09-2017-310 fecha 16 de noviembre para que se realice el respectivo proceso.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Quejas y reclamos atendidos
Indicador de calificación:	Número de quejas y reclamos atendidos _____ X 100 = Optimo 100%
	Número de quejas y reclamos recibidos 0 _____ X 100 = 0 % 2

**Análisis del indicador:** Se receptionan 2 pqrsl, las cuales se encuentran sin respuesta, teniendo así un 0% de ejecución.

## Relatorías comunitarias:

- **MES MAYO:** Actividad a ejecutarse bimensualmente de acuerdo al cronograma del plan de gestión social. Durante el periodo no se efectuó esta actividad.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** no se ejecutó la actividad, debido a que la Entidad Contratista no contrataba con el profesional social.
- **MES SEPTIEMBRE:** Por situaciones de compromisos de la Institución Educativa CEM La Victoria, no se realizó en este periodo la actividad.
- **MES OCTUBRE:** Durante el periodo se realizó esta actividad mediante la implementación de la metodología cartografía social con los estudiantes de los diferentes grados de la Institución Educativa, donde expresaron mediante dibujos su conocimiento de la obra, generando motivación y participación sobre la ejecución del proyecto.
- **MES NOVIEMBRE:** La actividad final no se ejecutó en el mes de noviembre, actividad solicitada por Interventoría, mediante oficio JU-BCG09-2017-306 fecha 15 de noviembre de 2017.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Nombre de Indicador:	Relatorías comunitarias
Indicador de calificación:	Número de relatorías efectuadas <hr/> X 100 = Optimo 100%
	Número de relatorías programadas <hr/> 1 <hr/> 4 X 100 = 25 %

**Análisis del indicador.** Se efectuó una actividad, obteniendo una calificación del indicador del 25%.

### Divulgación:

Chapolas de invitación:

- **MES MAYO:** El contratista realizó las respectivas invitaciones para la reunión de inicio, mediante oficio dirigido a los representantes de las entidades requeridas y de importancia para ser conocedoras del inicio de la obra a ejecutar.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** no se realizaron acciones de divulgación en cuanto a información relacionada con acciones de ejecución de obra, además no se contó con el profesional social.
- **MES SEPTIEMBRE:** Por situaciones de compromisos de la Institución Educativa CEM La Victoria, no se realizó en este periodo la actividad.
- **MES OCTUBRE:** Para la reunión de participación con la comunidad no se hizo entrega de las chapolas de invitación, debido a que la señora rectora de la I.E brindó el espacio de entrega de boletines para el desarrollo de la actividad, donde se contó con un número significativo de padres de familia y comunidad en general.
- **MES NOVIEMBRE:** Para este periodo se planeó por la profesional social contratista reunión de seguimiento con el comité de sostenibilidad, sin embargo esta actividad se canceló, Motivo por el cual no se ejecutó esta actividad.

### Valla informativa:

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Durante el periodo del 21 de mayo al 21 de noviembre de 2017, en cumplimiento con los requerimientos del plan de gestión social y los términos de referencia, el contratista instalo la valla informativa del proyecto, en el lugar donde se ejecutó la obra.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Acciones de divulgación
Indicador de calificación:	Número acciones de divulgación realizadas  _____ X 100 = Optimo 100%
	Número de acciones de divulgación programadas  4  _____ X 100 = 66 %  6

**Análisis del indicador:** En la ejecución del proyecto se contó con la instalación de la valla informativa. Teniendo así un 66% de ejecución.

### Reuniones de participación:

De acuerdo al cronograma del Plan de Gestión Social, esta actividad se efectúa al inicio, avance y cierre, a continuación se relaciona los periodos de su ejecución.

- **MES MAYO:** En el periodo la profesional social del contratista convoco y efectuó la reunión de inicio, en la cual dio a conocer aspectos relacionados con los componentes del equipo socio ambiental y técnico de la obra.
- **MES OCTUBRE:** En el periodo se realizó la socialización del proyecto (avance de obra), cumpliendo con los aspectos que contempla el plan de gestión social, se contó con la asistencia y participación de los profesionales: residente de obra contratista e interventoría, residente social Contratista e Interventoría, docentes de la I.E y la comunidad de la zona de influencia directa.
- **MES NOVIEMBRE:** En el mes de noviembre no se ejecutó la reunión de finalización de la obra, actividad solicitada por la interventoría mediante oficio JU-BCG09-2017-

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

306 fecha 15 de noviembre de acuerdo al cronograma de actividades presentado por el Contratista en el plan de gestión social.

\*El día 18 de diciembre de 2017 Findeter realizo reunión con la comunidad con el objetivo de informar la terminación anticipada unilateral del contrato con Construcciones Rubau, se anexa acta.

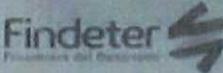
INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Reuniones de participación
Indicador de calificación:	Número reuniones realizadas _____ X 100 = Optimo 100%
	Número de reuniones según cronograma 2 _____ X 100 = 67 % 3

**Análisis del indicador:** En la ejecución del proyecto se realizaron 2 reuniones de participación. Se obtiene una calificación del indicador del 67%.

Se anexa actas de socialización.



**RUBAU**  
CONSORCIO



**Findeter**  
FUNDACIÓN DEL DEPARTAMENTO

**ACTA DE REUNION**  
F05-05

**PROYECTO:** Centro Educativo Municipal La Unión del  
**LUGAR:** Cundinamarca  
**FECHA:** 20-Oct-2017 **HORA:** 7:30 AM

**TIPO DE REUNIÓN:**
 Comercial
  MSEO
  Administrativo
  COMASST
  Comité Asesorante

Tipo: Obra cual: Reunión de avance de obra con la comunidad.

ASISTENTES		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Hector Benios	La Social Rubau	Hector Benios
26525 SAIBS JOTO	RESPONSABLE DE OBRA	[Firma]
Gabriela SANCHEZ	Residente Intermedia	Gabriela Sanchez

**TEMAS A TRATAR**

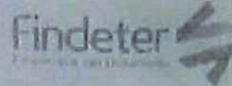
① Reunión de avance de obra con la comunidad.

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES			
DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO	ESTADO DEL COMPROMISO

**DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)**

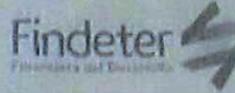
Se inició a las 7:30 am se dio inicio a la reunión de avance de obra con la comunidad de la localidad, se dio el saludo de bienvenida y se realizó la presentación del personal por parte del contratista Rubau y Consorcio Jornada Unica Intermedia por el primer en realizar la intervención fue el Arquitecto del contratista Jesus Julca S. quien

PÁGINA 1 DE 3



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

reclamo que se va a exponer todo el avance que tiene la obra hasta el momento, inicialmente explicamos que las actividades que se están realizando en este momento son un mejoramiento bajo plaza de Cantabria, este proceso implica un pequeño tiempo y el trabajo dispersado, es un trabajo de compactación que tiene el proyecto por alcanzar los niveles determinados que hay en las planas. En este momento también se encuentran trabajando ya en lo que son las obras cercas, todas las columnas ya se encuentran finalizadas. El proyecto se encuentra conformado por dos módulos, - módulo de aulas, un laboratorio, un cocina y un comedor, y también sanitarios, de igual manera se muestra la instalación de las redes sanitarias y eléctricas. También se hace simultáneamente capacitación al personal de trabajo, siempre en pro de la seguridad de las personas e integridad física del trabajador, y cumplir con todos los requisitos de ley. Trabajo social del Centralista Rubau realizó la presentación explicando que está a cargo del plan de gestión social. Se habló de las diferentes actividades que contempla este plan como es la existencia de un comité de sostenibilidad y las funciones del mismo. Se explicaron las actividades como las jornadas de capacitación con la comunidad, los talleres comunitarios y las reuniones de participación. Se les mostró a la comunidad la entrega de los materiales mediante un oficio por recibir el cumplimiento a los niveles de alimentación con la comunidad y ornamentales de la institución educativa, este fue firmado por la rectora y recibido por la docente de la escuela. De igual manera se suscrito el nuevo documento a la comunidad para los días lunes de 11:30 am a 1:30 pm. La intervención social de intervención amplió la información del plan de gestión social comentando que las reuniones son espacios de participación para la comunidad para recibir las inquietudes que generan la obra. el punto de atención



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Se encuentra para la recepción de los horas de cuido, y se selecciona el personal de acuerdo a las necesidades que requiere la obra. La residente de interventoría responde a la pregunta del docente acerca de la programación de la obra, a lo que da respuesta refiriendo que el contrato cuenta con un plazo de 6 meses, e inicio a finales de 2do de mayo, por causas inconvenientes en la obra y los ceses de actividades han impedido que la obra se haya en el tiempo estipulado, y la fecha de finalización estubo para el 21 de noviembre. El ante contractual se ha reunido con la parte técnica para poder mirar la forma de solicitar un plazo adicional y poder llegar a término de la obra. Por el momento se garantiza haberse personal en la obra y se espera que la próxima semana ingrese más personal y se trabajen brevedad actividades para cumplir.

Nota: Interventoría advierte que ante la pregunta del profesor, se dijo que el ante contractual tendrá que reunirse con la parte técnica para mirar la forma de solicitar un plazo adicional.

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA
Entrevista al medio ambiental para el día 27 de noviembre de 2017 por parte de la institución educativa.	Institución Educativa Los Arcos	27/11/2017

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

 <p>Findeter Empresas del Desarrollo</p>	<p><b>ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC- 2015</b></p>	<p>Código: CM-FO-18 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 15/05/15</p>
---	--	--

Fecha y lugar de la reunión: 18 de diciembre de 2017 - La victoria

Hora inicio: 3:00 Pm

Objetivo de la reunión: visita de seguimiento Para verificar el estado de la obra por parte de Findeter y secretaría de educación

**PARTICIPANTES:**

NOMBRE	ENTIDAD	CARGO
Arquitecto Leonardo Martínez	Findeter	COORD. FINDETER
Ingeniero Germán León	Secretaría Educación	Jefe de Planeación
Directora Mónica Bucheli	Directora I.E.	
Ingeniera Silvia Lina	Directora Intendencia	
ALEXANDRE REINA MESA	Intendencia Sisona	Residente.
Catalina Sulcedo Gango	Intendencia Gu	Trabajadora Social
Oscar Andrés León Q	Secretaría Educativa	Supervisor

*Handwritten notes:*  
Figueroa  
Pérez  
Mónica B.

*Handwritten note:* Catalina Sulcedo

**DESARROLLO**

Se inicia realizando recorrido de obra desde el Arquitecto Leonardo Martínez hace un registro fotográfico del estado actual de la obra.  
en la reunión se cuenta con la Participación del Arquitecto Leonardo M., Directora de la I.E., Intendencia y comunidad, secretaria.  
el Arquitecto Leonardo inicia la reunión comentando la

*Handwritten mark:* A checkmark with a small 'u' above it.



## ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC- 2015

Código: CM-FO-18  
Versión: 4  
Fecha de Aprobación:  
15/05/15

Finalidad de la reunión, en la cual se hablara sobre el estado de la obra y su culminación, manifiesta que la situación en la cual se encuentra la obra se debió después de varias acciones judiciales, hasta el día 12 de diciembre se termina la relación contractual de las obras, falta realizar la liquidación, donde se debe evaluar lo que el contratista realizó y posteriormente hacer una nueva licitación para que se cumpla con este proyecto, los recursos continúan por el tipo de contrato que realizó Findeter. Por lo que se contrata una empresa que continúe y termine la obra una vez logremos la liquidación ante la firma contratista como Findeter lo cual se podrá hacer unilateralmente o en común acuerdo. Es importante tener presente que los contratos de Findeter, después de un proceso judicial y cuando se tengan claros los proyectos se cubren a la empresa aseguradora, el alcance que busca Findeter es el mismo que en día a conocer a la comunidad se resulta que en la infraestructura educativa se garantiza su culminación, de todos los contratista siempre han cumplido. esta reunión es el resultado que me solicita el secretario Henry Piza dar a conocer nuestro trabajo. el poco mas importante es terminas la relación contractual con el contratista el poco siguiente es la liquidación.  
El Arquitecto Leonardo solicita a la comunidad den a conocer dudas, preguntas con relación a la obra  
La Directiva manifiesta como tiempo dura este proceso conociendo las necesidades de los estudiantes

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

 <p>Findeter Financiera del Desarrollo</p>	<p>ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC- 2015</p>	<p>Código: CM-FD-18 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 15/05/15</p>
---	---	--

esperamos que se agilicen los tiempos, es preocupante la terminación del material que se encuentra en obra. el Arquitecto Leonardo comenta que el nuevo contratista continuara y evalua la decisión de retirar ciertos materiales hay 2 alternativas, contratación directa lo cual se puede demorar entre 45 y 60 días después de la liquidación y en 2 meses se tendrá nuevo contratista. La otra alternativa es que se siga un nuevo proceso de licitación pública que inicie en el mes de Abril. en este momento la meta es realizar la liquidación lo antes posible.

La Dirección manifiesta (se tenga en cuenta) la viabilidad de tener en cuenta los obreros que han venido realizando la obra.

La Secretaría ha recopilado documentación formal sobre lo que la empresa les adeuda y solicita a la comunidad se realicen formalmente estas quejas y de esta manera el contratista respinda. se documentaría las quejas y se uniran al proceso judicial y de esta manera poder cubrir estos pagos

Los recursos están en una FIDUCIA, se debe salir de unos procesos judiciales e iniciar nuevamente con el proyecto

La comunidad solicita que el proyecto continúe y se termine en beneficio de todos, el Arquitecto Leonardo refiere que Findeter es el responsable de que se culmine satisfactoriamente el Proyecto.

 <p>Findeter Financiera del Desarrollo</p>	<p><b>ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC- 2015</b></p>	<p>Código: CM-FO-18 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 15/05/15</p>
---	--	--

De parte de la administración municipal el ingeniero Coral manifiesta que están hablando a la comunidad para enterarlos lo que está pasando con la obra. Solicitamos que de la comunidad presente sean los interlocutores con las personas interesadas y beneficiadas con las obras las cuales no se encuentran presentes, la idea es decirles la verdad y el compromiso con que el proceso se ejecute lo antes posible y culmine mos la obra.

Se aclara que las solicitudes que se denjen por parte de la comunidad lo hayan llegado a la Secretaría de educación y mediante correo certificado se envían estas inquietudes a Findeter.

El Abogado Lázaro Socializa el documento del Ministerio de educación el cual se anexa.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

	<p align="center"><b>ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC- 2015</b></p>	<p>Código CM-FO-IR Versión 4 Fecha de Aprobación: 1/2015</p>
---	---	--

**COMPROMISOS**

No.	ACTIVIDADES	ENTIDAD	RESPONSABLE	FECHA ENTREGA	OBSERVACIONES

<p>Convocatoria próxima reunión:</p>	
--------------------------------------	--

  
 Nombre: Gustavo Posada  
 Sr. Educador H.Fal.  
  
 Nombre: JUAN CARLOS MARTINEZ  
  
 Sr. Asesor BCG

  
 Nombre: Andrés de la Cruz  
  
 Nombre: CSU ENTREN  
 Dpto. A. Carlos D. Páez 3 de 3  
 Superintendente BCG

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## 3. COMPONENTE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL AL ÁREA TÉCNICA DE OBRA

### Actas de vecindad:

El levantamiento de las actas de vecindad se realizó en los siguientes periodos:

- **MES MAYO:** En este periodo se realizó el levantamiento de 12 actas de vecindad de inicio, las cuales se encontraban en revisión por parte de interventoría.
- **MES JUNIO:** El contratista realizó el levantamiento total de las actas de vecindad de inicio, teniendo un total de 12, las cuales cuentan con la revisión y aprobación de interventoría.
- **MES NOVIEMBRE:** En este periodo no se realizaron las actas de vecindad de cierre. Mediante oficio JU-BCG09-2017-306 fecha 15 de noviembre de 2017 se solicitó al Contratista la realización de esta actividad, de acuerdo al plan de gestión social.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Levantamiento de actas de vecindad
Indicador de calificación:	No de actas de vecindad levantadas _____ X 100 = Optimo 100%
	No de viviendas aledañas al proyecto  $\frac{0}{12} \times 100 = 0\%$

**Análisis del indicador:** No se realizaron las actas de vecindad de cierre. 0% de ejecución.

### Manejo de movilidad y señalización:

- **MES MAYO:** Durante el periodo esta actividad no tuvo inicio por el contratista.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** no se realizaron capacitaciones al personal de obra ni acciones informativas a la comunidad. El Contratista no contaba con el Profesional Social.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- **MES SEPTIEMBRE:** En este periodo se realizaron 4 capacitaciones sobre Accidentes de trabajo, Manejo adecuado de carga manual, Brigadas de emergencia, e identificación de riesgos con productos y sustancias químicas a los trabajadores, por parte del inspector HSE. En obra se instaló señalización interna y externa, Por otra parte el PMT se instaló en su totalidad. Esta información se encuentra el programa 3.5 del informe del plan de manejo ambiental.
- **MES OCTUBRE:** En obra se instaló señalización interna y externa, Por otra parte el PMT se instaló en su totalidad. Esta información se encuentra el programa 3.5 del informe del plan de manejo ambiental.
- **MES NOVIEMBRE:** En obra se instaló señalización interna y externa, Por otra parte el PMT se instaló en su totalidad. Esta información se encuentra el programa 3.5 del informe del plan de manejo ambiental.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Manejo de movilidad y señalización
Indicador de calificación:	$\frac{\text{No de actividades ejecutadas}}{\text{No de actividades programadas}} \times 100 = \text{Optimo } 100\%$
	$\frac{3}{6} \times 100 = 50\%$

**Análisis del indicador:** esta actividad se ha cumplido en un 50% de ejecución.

### Disposición de residuos / escombros:

- **MES MAYO:** Durante el periodo no se realizó ningún registro de esta actividad, puesto que la obra no se encontraba en ejecución a la fecha.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** el Contratista no realizó ninguna actividad con relación al tema, además de no contar con el Profesional Social.
- **MES SEPTIEMBRE:** Durante el periodo se le dio manejo al material proveniente de excavación que se encontraba acopiado dentro de la obra, para luego ser depositado en el sitio destinado por la Institución Educativa, en calidad de donación y compactarlo garantizando el aprovechamiento total de este material.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- **MES OCTUBRE:** Durante el periodo no se realizaron tareas de excavación por esta razón no hubo material para desalojar.
- **MES NOVIEMBRE:** Durante el periodo no se realizaron tareas de excavación por esta razón no hay material para desalojar.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Disposición de residuos / escombros
Indicador de calificación:	No de actividades ejecutadas
	$\frac{\quad}{\quad} \times 100 = \text{Optimo } 100\%$
	No de actividades programadas
	$\frac{3}{6} \times 50 = 50\%$

**Análisis del indicador:** esta actividad se ha cumplido en un 50% de ejecución.

## Manejo de Ruido:

- **MES MAYO:** Durante el periodo no se registró ninguna actividad, puesto que la obra no se encontraba en ejecución.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** el Contratista no realizó ninguna actividad con relación al tema, además de no contar con el Profesional Social.
- **MES SEPTIEMBRE:** Durante la ejecución de la obra el ruido producido por el equipo no afecto a las personas aledañas puesto que el área de trabajo es amplia y este se dispersa sin perjudicar a los vecinos.
- **MES OCTUBRE:** Durante la ejecución de la obra el ruido producido por el equipo no afecto a las personas aledañas puesto que el área de trabajo es amplia y este se dispersa sin perjudicar a los vecinos. Para mitigar el ruido los trabajadores que utilizaron equipos manuales que generaron ruido y los operadores de maquinaria contaron con los EPP necesarios para minimizar este riesgo.
- **MES NOVIEMBRE:** Hasta el momento de la ejecución de la obra el ruido producido por el equipo no afecto a las personas aledañas puesto que el área de trabajo fue

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

amplia y este se dispersa sin perjudicar a los vecinos. El personal de obra conto con los elementos de protección auditiva.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Disposición de residuos / escombros
Indicador de calificación:	No de actividades ejecutadas
	_____ X 100 = Optimo 100%
	No de actividades programadas
	$\frac{3}{6} \times 100 = 50\%$

**Análisis del indicador:** esta actividad se ha cumplido en un 50% de ejecución.

## 4. COMPONENTE MONITOREO, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

Comité de obra:

- **MES MAYO:** Debido al poco tiempo de actividades de obra, durante el periodo no se realizó comités.
- Durante el periodo desde **JUNIO** hasta el día 21 de **NOVIEMBRE** se realizaron 4 comités por cada mes, dentro de los cuales se trataron aspectos de la parte técnica y se reiteraron los incumplimientos relacionados con la ejecución de la obra.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Comité de obra
Indicador de calificación:	No de comités realizados
	_____ X 100 = Optimo 100%
	No de comités programados
	$\frac{22}{24} \times 100 = 92\%$

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

**Análisis del indicador:** esta actividad se ha cumplido en su 92% puesto que se ha realizado un comité por semana.

### Comité de sostenibilidad:

- **MES MAYO:** La conformación del comité se realizó en el mes de mayo del 2017, integrado por 7 personas que representan a padres de familia, docentes, estudiantes y comunidad en general del área de influencia directa del proyecto a ejecutar.
- Durante el periodo de los meses de **JUNIO JULIO Y AGOSTO** La entidad Contratista no contó con el profesional Social, por ende no se ejecutaron las reuniones de seguimiento al comité de sostenibilidad.
- **MES SEPTIEMBRE:** Por situaciones de compromisos de la Institución Educativa CEM La Victoria, no se realizó en este periodo la actividad.
- **MES OCTUBRE:** En este periodo se realizó la reunión de seguimiento con los miembros del comité de sostenibilidad.
- **MES NOVIEMBRE:** Durante el periodo por diferentes compromisos por parte del Contratista y la Institución Educativa se hicieron 2 cancelaciones para el desarrollo de esta actividad, mediante oficios JU-BCG09-2017-278 fecha 2 de noviembre, se solicitó el cumplimiento de la actividad y recalcando las consecuencias que genera con la comunidad este tipo de cancelaciones, mediante oficio JU-BCG09-2017-296 fecha 10 de noviembre y oficio JU-BCG09-2017-306 fecha 15 de noviembre de 2017.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Comité de sostenibilidad
Indicador de calificación:	No de comités a conformar _____ X 100 = Optimo 100% No de comités conformados
	$\frac{1}{1} \quad X 100 = 100 \%$

**Análisis del indicador:** El comité de sostenibilidad se encuentra conformado por miembros de la I.E, padres de familia y comunidad. Motivo por el cual se obtiene un puntaje del 100%.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Se anexa acta de reunión.



ACTA DE REUNION

F05-05



PROYECTO: Centro Educativo Municipal Cenicuclonci  
 LUGAR: Cenicuclonci  
 FECHA: 5 Oct 2016 HORA: 7:57 am  
 TIPO DE REUNIÓN:  General  Nueva  JUSEQ  Administrativa  COPASST  Comisión Convocatoria

Cual: Reunión Comité Sostenibilidad

NOMBRE	ASISTENTES	
	CARGO	FIRMA
<u>Reyni Mary Torres</u>	<u>Indicador PIPES</u>	<u>Reyni Mary Torres</u>
<u>Gabriela Salcedo Gómez</u>	<u>T. Social Interventora</u>	<u>Gabriela Salcedo</u>
<u>Gabriela Salcedo</u>	<u>Revis. Interventora</u>	<u>Gabriela Salcedo</u>

TEMAS A TRATAR

① Reunión miembros Comité de Sostenibilidad Comens. Prolongada al mes de octubre

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO	ESTADO DEL COMPROMISO
/	/	/	/

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Se da inicio al comité de Sostenibilidad Comens. Prolongada a la obra de la Cenicuclonci. en las instalaciones de la rectoría de la Institución Educativa.  
 La rectoría refiere que no se tienen claras las funciones de ellas como miembros del comité de Sostenibilidad, a lo que tratamos



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Social Rubau reitera que este es conformado por representantes de la comunidad y que la continuación del mismo se realiza el día de la reunión de inicio o socialización del proyecto, y deberán adquirir el compromiso de actuar como representantes de la comunidad a la que hacen parte, de igual manera asistir a las reuniones mensuales a las que se convocaran, identificar y recoger las problemáticas manifestadas por la comunidad y divulgar la información sobre el proyecto a las comunidades que representan y poder recibir feedback a los obra programada, ya que deben contar con los elementos de protección personal para el ingreso.

→ Los miembros del Comité de Sostenibilidad manifestaron tener preocupación con la nueva suscripción de los días que presenta la obra y refirieron ser los más afectados.

→ Ingeniero residente de Intendencia reitera que es una problemática más que todo económica que ha afectado la ejecución del contrato y que los obra de la obra tienen un retraso de más del 70% y que a la fecha la obra tendera que estar en ejecución como intervención lo que hubiera es para el reporte, que dicho hay caso de acuerdos, los motivos son falta de pago a los proveedores, falta de pago a mano de obra.

→ El docente arquitecto manifestó que el haber excedido en relación a las suspensiones de la obra, que a pesar de pago a mano de obra y les habían dicho que tan pronto se pagara hubieran sido algo ilógico que piensan que la gente va a seguir trabajando sino se les paga, más cuando se está trabajando con personas que viven del salario.

→ Ingeniero residente del contratista realizando intervención especificando que el contrato como tal tiene 8 meses de duración a lo que el quite sumar de que podría haber un tiempo de mes y medio más en vista de las atrasos evidenciados, y que en Bogotá se encuentran adelantando el tema de las pagas y se espera dar solución oportunamente.



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Respecto al punto mencionado que se recibió un plan de contingencia para así poder llegar a los términos de la obra, es posible que finalmente los señalamos muy probablemente se reanudarán las obras y de acuerdo con los señalamos para poder continuar con la obra.

→ Los señalamos rectorales manifestaron que Rubau debe contar con una gran facilidad financiera para cumplir con la construcción.

→ Ingeniero residente de interventoría solicita que de soluciones tanto técnicas como económicas para poder dar un avance de igual manera refiere que si la obra tuviera un avance muy alto se podría justificar el contrato, es decir "cuando mucho no se lo pague, entonces si lo puede estar desestabilizando económicamente al contratista."

→ de referir que los maestros y ayudantes de la obra cuentan con dos respectivas afiliaciones de ley.

→ Se habló también de las relaciones contractuales que forman reciprocidad en este caso la elaboración de la certificación social reconocen sus relaciones y que ya se están en la carpeta del punto de atención a la comunidad.

Interventoría: la social de interventoría concuerda con la comunidad sobre el punto de atención a la comunidad, la recepción del pago, desde el comité de sostenibilidad y la comunidad pueden exponer sus inquietudes por los diferentes medios como el buzón de sugerencias, profesionales contratista o interventoría, los cuales serán resueltos por parte de contratista y verificados por la interventoría.

La señora rectora manifestó que se han generado peticiones a Findeter con el fin de encontrar una respuesta que mitigue la preocupación que enfrentan por los retrasos de la obra. Se ha contado con la participación del Comente Social de manera intermitente por lo que indicó que las actividades planeadas van cumpliendo y no se ven afectadas a presentar inconvenientes. Invocó social contratista manifestó tener un contrato regular por que la comunidad interponga las quejas.

→ Residente del contratista manifestó que el contrato debe de



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

debe a falta de recursos por la demora de la entidad contratante en el pago de ciclos de obra, a lo que tanto dirección de obra como la interventoría manifestaron que el contratista debió cumplir con suficiente capacidad financiera y que no es justificable el caso de actuaciones por este motivo.

→ Con respecto a que la obra cuenta con 8 meses de plazo para su ejecución, la interventoría hizo presente que el contrato general cuenta con 8 meses, pero que para el caso particular de la obra de la vía se dan 6 meses.

COMPROMISOS		
DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA
Revisar las incidencias del director de obra RUBAU.	Andrés Torres	5/10/17

PROYECTO / DEPARTAMENTO: La victoria / NORO  
 TEMA TRATADO: Señal miembros Comité Sostentabilidad  
 FECHA: 5 Oct 2017

NOMBRE	DIRECCIÓN G EMAIL	TELEFONO	FIRMA
<u>Elvira Elena Buitos Jimenez</u>	<u>Trubayo Social Rubau</u>	<u>310 8099333</u>	<u>Elvira Buitos</u>
<u>Luzmila Saavedra Jimenez</u>	<u>residentebuitos2010@gmail.com</u>	<u>316 8107793</u>	<u>Luzmila Saavedra</u>
<u>Maria Alejandra Angulo Condoba</u>	<u>La victoria (Junta de padrs)</u>	<u>3137497415</u>	<u>Alejandra Angulo</u>
<u>LUISITA ORONZA</u>	<u>La victoria sustenta la familia</u>	<u>325527549</u>	<u>Luisita Oronza</u>
<u>Yvanni Vanessa Delgado Gorrillo</u>	<u>La victoria (exalumno)</u>	<u>311353560</u>	<u>Yvanni Delgado</u>
<u>JANIER G. ORTIZ PORTUA</u>	<u>La victoria (exalumno)</u>	<u>3122624927</u>	<u>Janier G. Ortiz</u>
<u>Mónica Buelke Rodriguez</u>	<u>mnb698@gmail.com</u>	<u>3184851130</u>	<u>Mónica Buelke</u>
<u>Catalina Salcedo Granja</u>	<u>elica1301@hotmail.com</u>	<u>3114240828</u>	<u>Catalina Salcedo</u>
<u>OSCAR PEREZ FORTA</u>	<u>ingenieroscali@hotmail.com</u>	<u>3135712043</u>	<u>Oscar Pérez Forta</u>
<u>P. Saavedra</u>			

Catalina Salcedo.

ELIZABETH CATALINA SALCEDO GRANJA

Trabajadora Social T.P 163901010-1

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

NOMBRE DEL PROYECTO:	LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA Y TECNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	CORREGIMIENTO CATAMBICO- VEREDA LA VICTORIA
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA
CONTRATO No.:	PAF-JU09-G09DC-2015
INTERVENTORIA:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG
CONTRATO No.:	PAF-JU20-G09IDC-2015
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	INFORME 21 DE MAYO A 21 DE NOVIEMBRE DE 2017

## 1. COMPONENTE DE GESTION HUMANA Y CONTRATACION



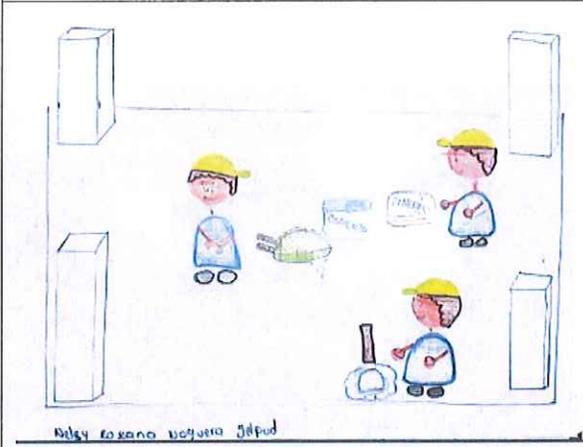
## 2. COMPONENTE DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Punto de atención a la comunidad.



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## Relatorías comunitarias



## Divulgación



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Reuniones participativas



Reuniones participativas

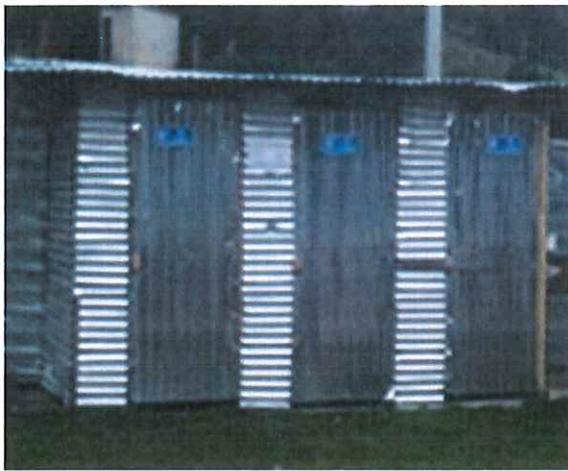


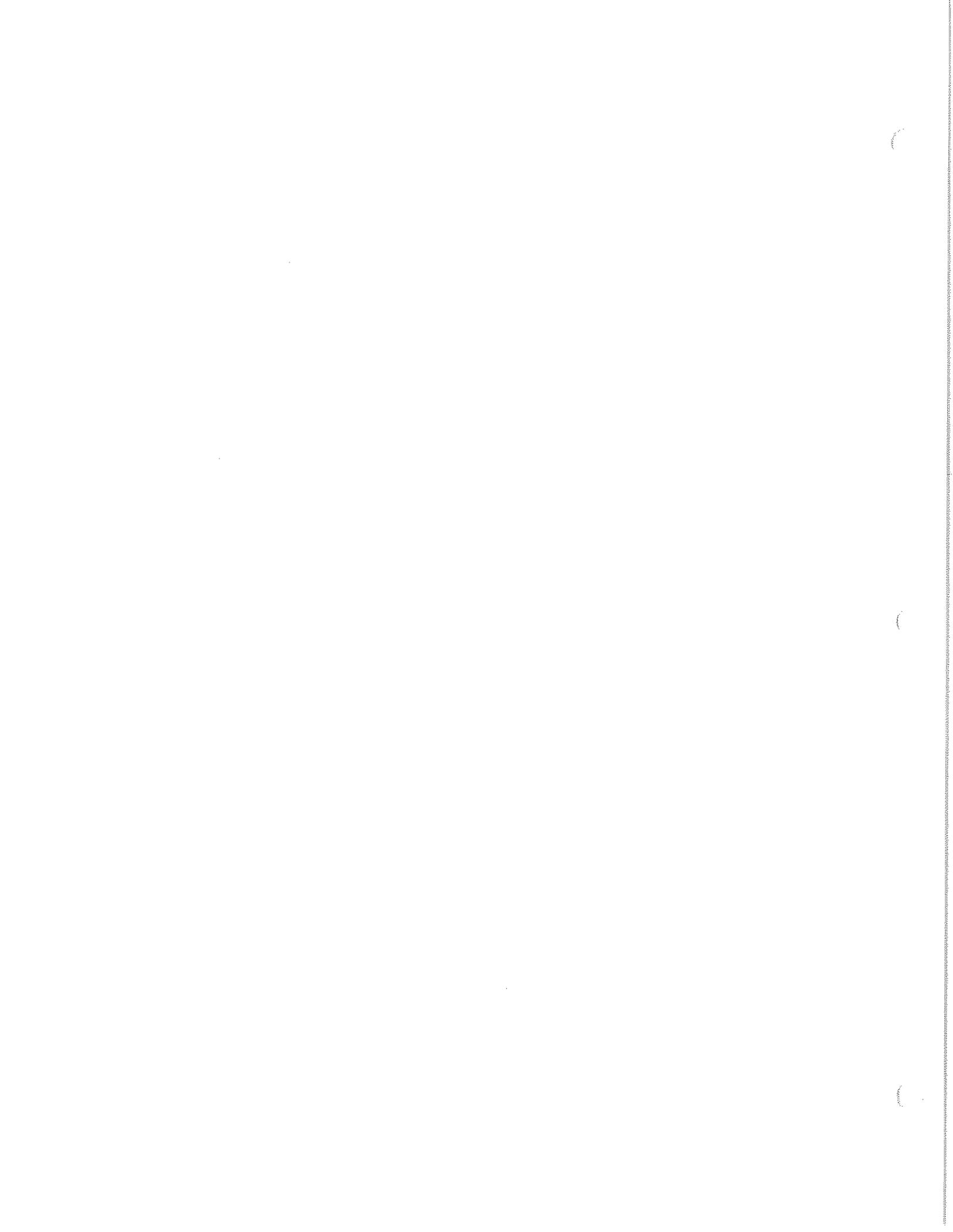
# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



## 3. COMPONENTE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL AL ÁREA TÉCNICA DE OBRA

Manejo de movilidad y señalización





12. SEGUIMIENTO PLAN  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

**INFORME FINAL  
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD  
21 DE MAYO A 21 DE NOVIEMBRE DE 2017**

“INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN LOS DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09.”

**C.E.M. LA VICTORIA – PASTO**



**ELABORO:**

**PROFESIONAL EN ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD**

## GESTION DE CALIDAD

Se realizó la supervisión de las actividades iniciales, correspondientes a lo establecido por el Plan de Calidad del proyecto ““ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTE A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09” entregado por CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA. Esto con el objetivo de que los procesos constructivos se lleven a cabo de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas por los diseñadores en cada una de las actividades que se ejecutan y así optimizar continuamente los resultados a través del control permanente del proceso constructivo, para garantizar un trabajo impecable.

Asimismo, se ha realizado el seguimiento y control de los trabajos ejecutados por CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA en los siguientes aspectos:

- Términos de referencia y recomendaciones mínimas de construcción.
- Seguridad Industrial (Informe Sisoma)
- Gestión Ambiental (Informe Sisoma)
- Gestión Social (Informe Sisoma)
- Control de Documentos como oficios, actas de seguimiento de obra.

### Control de Producto No Conforme:

Durante el desarrollo del proyecto no se presentaron No Conformidades.

### Metodología para la ejecución de las actividades objeto de contrato:

La Interventoría realizó el seguimiento a la metodología presentada por Rubau, en relación a la entrega de las certificaciones de calidad de materiales que llegaron a obra, como también de los resultados de resistencia de concretos y esclerometrías.

**Certificado de Calibración de Equipo de Topografía:** El Contratista hace entrega del Certificado correspondiente en el mes de Mayo

**Diseño de Mezclas:** Los Diseños de Mezclas entregados por el Contratista y aprobados por interventoría, reposan en el informe No 2 que corresponde al periodo 1 al 30 de junio del presente año.

### Certificado de Materiales

Los certificados de calidad de los materiales recibidos en obra se entregaron de la siguiente manera:

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

---

**Acero:** El Certificado de Calidad de acero reposa en el informe No. 3. Periodo 1 al 31 de julio del presente año.

Se adjunta Certificado de Calidad de acero en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

**Proctor:** Se incluyó en el Informe No. 3. Periodo 1 al 31 de julio del presente año.

**Afirmado de material para Mejoramiento:** Reposo en el informe No. 3. Periodo 1 al 31 de julio del presente año

**Cemento:** El Certificado de Calidad Cemento Argos y Cemex, se anexó en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

El Certificado de Calidad Cemento Argos, se incluye en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

El Certificado de Calidad Cemento Argos, se relaciona en el informe No 6 Periodo 1 al 31 de octubre.

**Geotextil:** El Certificado de Calidad Geotextil. Lote 151011, se adjunta en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

El Certificado de Calidad Geotextil lote 170811, se relaciona en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

**Fichas Técnicas:** Hoja Técnica de Producto Plastocrete DM, Hoja Técnica de Producto Curaseal PF, Hoja Técnica de Producto Sikadur-32 Primer, Hoja Técnica de Producto Separol N, Hoja Técnica de Producto Epotoc 1-1, estas fichas se incluyeron en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

**Tubería:** Los Certificados: Sello de Calidad Tubos de Pared Estructural Para Sistemas de Drenaje Subterráneo y Alcantarillado, Sello de Calidad Cemento Solvente para Sistemas de Tubos Plásticos de PVC, Sello de Calidad Tubos y Curvas de PVC Rígido para alojar y proteger conductores eléctricos y cableado telefónico, Sello de Calidad Tubos de PVC Rígido para uso sanitario-Aguas Lluvias y Ventilación, reposan en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

**Malla Electrosoldada:** El Certificado de Calidad Acero. Malla Electrosoldada N° M188-00517 se anexa en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

**Calibración de Equipos de Laboratorio:** Determinación de la Constante del Cono del Laboratorio, Certificado de calibración de Penetrometro Dinámico de Cono (PDC), Certificado de calibración del Esclerómetro, Certificado de calibración de Manómetro-Speedy, Certificado de calibración de Máquina de Ensayo a la compresión, Certificado de Calibración Balanza todos los anteriores del Laboratorio Suelos y Diseño, reposan en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto del presente año.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

**Densidades:** Durante el proyecto se entregó los siguientes laboratorios:

ENSAYOS DE LABORATORIO. DENSIDADES DE CAMPO			
NOMBRE DE ENSAYO	FECHA	No	MES
Ensayo de Proctor Modificado La Victoria. Densidad Seca Max 1.79. Material Arena Limosa Color café claro. Cantera Rosa Pamba	18/07/2017	4	Agosto
Ensayo de Densidad en el terreno. Densidad Seca Max 1.79. Material Arena Limosa Color café claro. Cantera Rosa Pamba	13/07/2017	4	Agosto
Ensayo de Densidad en el terreno. Densidad Seca Max 1.79. Material Arena Limosa Color café claro. Cantera Rosa Pamba	14/07/2017	4	Agosto
Ensayo de Densidad en el terreno. Densidad Seca Max 1.79. Material Arena Limosa Color café claro. Cantera Rosa Pamba	15/07/2017	4	Agosto
Ensayo de Densidad en el terreno. Densidad Seca Max 1.79. Material Arena Limosa Color café claro. Cantera Rosa Pamba	20/07/2017	4	Agosto

**Ensayo de Esclerómetro:**

ENSAYOS DE ESCLEROMETRIA							
N°	TIPO DE OBRA	FECHA DE FUNDICION	EDAD	RESISTENCIA PSI	%	INFORME No	MES
1	viga de cimentación módulo 2b	27-Jul-17	50	2714	90	5	Septiembre
2	viga de cimentación módulo 2c	09-Ago-17	37	2571	86	5	Septiembre
3	Columna a2. módulo 2	03-Ago-17	63	4857	121	6	Octubre
4	Columna b1. módulo 2	17-Ago-17	49	3929	98	6	Octubre
5	Columna b2. módulo 2	17-Ago-17	49	3929	98	6	Octubre
6	Columna d2. módulo 2	16-Ago-17	50	4143	103	6	Octubre
7	Columna e2. módulo 2	14-Ago-17	52	5400	135	6	Octubre
8	Columna e3. módulo 2	19-Ago-17	47	4143	103	6	Octubre
9	Columna c3. módulo 2	21-Ago-17	45	3929	98	6	Octubre
10	Columna c5.	01-Sep-17	51	3000	93	6	Octubre

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

ENSAYOS DE ESCLEROMETRIA							
Nº	TIPO DE OBRA	FECHA DE FUNDICION	EDAD	RESISTENCIA PSI	%	INFORME No	MES
	módulo 1						
11	Columna c7. módulo 1	30-Ago-17	36	3714	92	6	Octubre
12	Columna e8. módulo 1	28-Ago-17	38	4429	110	6	Octubre
13	Columna e9. módulo 1	28-Ago-17	38	5143	128	6	Octubre

### Esclerometrias:

Entre el mes de Mayo a Noviembre se realizaron ensayos con Martillo de ENSAYO CON MARTILLO DE SCHMITH y ensayo con PDC para determinar los esfuerzos admisibles del suelo cemento que se utilizó en la cimentación y losa de Contrapiso. En el anexo se presenta los ensayos de laboratorios

ENSAYOS DE LABORATORIO. ENSAYO CON MARTILLO DE SCHMITH Y PDC.					
NOMBRE DE ENSAYO	FECHA	ELEMENTO	CUMPLE	INFORME No	MES
Resultados de Ensayo con Martillos de Scmith y Ensayo con PDC.	11/08/2017	Zapata Ubicada en los Ejes E7, E6, C5	SI	4	Agosto
	24/08/2017	Zapata Ubicada en los Ejes E9, D9, E8	SI	4	Agosto
	18/09/2017	Losa ubicada entre los ejes A-B y 1-2. Losa Ubicada entre los ejes B-D y 1-2	SI	5	Septiembre
	21/10/2017	Andén Módulo 2 entre ejes A-B. Losa de Contrapiso paralelo Eje E. Losa de Contrapiso Módulo 1 Entre Ejes 5-6 y C-E	SI	6	Octubre

**Prueba Hidrostática:** La Prueba de Estanquidad se anexa en el informe No 6 Periodo 1 al 31 de octubre.

**Resultado de Ensayos a la compresión:** Se incluye el laboratorio con fecha 25 de agosto del Laboratorio Suelos y Diseños en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

Los laboratorios de fecha 21 y 22 de septiembre del laboratorio Suelos Geotecnia y Cimentaciones se relacionan en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Los ensayos con fecha 29 de septiembre del laboratorio Suelos y Diseños y del 19 de octubre del laboratorio Suelos Geotecnia y Cimentaciones se adjuntan en el informe No 6 Periodo 1 al 30 de Octubre.

Los laboratorios de fecha 10 de noviembre del laboratorio Suelos y Diseños y de fecha noviembre 23 del laboratorio Suelos Geotecnia y Cimentaciones, se en el informe No 7 Periodo 1 al 30 de noviembre.

El cuadro resumen de los ensayos a la compresión es el siguiente:

LOCALIZACION	FECHA DE TOMA	DE EDAD DE ROTURA	RESISTENCIA PSI	RESULTADOS CONTRATISTA
Solados de limpieza zapatas Módulos 2, vigas de cimentación, M-1	Julio 27	56	2.032	103%
Muro de contención Eíe5 M-2	Agosto 1	56	3.035	98%
Zapatas Modulo 2 Viga de Cimentación Módulo 2 y Muro de contención Ej e 5 Modulo 1 M-3	Agosto 5	28	4.304	145%
Columnas módulo 2Eje A M- 4	Agosto 9	28	4.339	111%
Columna módulo 2 eje D	Agosto 15	56	3.819	110%
Zapatas módulo 2 Vigas de Contención	Agosto 16	28	3.194	107%
Columna E1 módulo 2	Agosto 18	56	3.722	103%
Columna C4 ,E 4 Modulo o2 M-8	Agosto 23	28	4.187	106%
Vigas de cimentación E(5-7), 0(5-7), 6 (C-E), zapatas C6, C7, E6 M-9	Agosto 25	28	3.380	114%
Vigas de cimentación E(7-9), C(7-8), D(8-9), 7(C-E), 8(C-E), 9(D-E), zapatas C8, E 7 M-10	Agosto 28	28	3.619	122%
Columnas CE6, E6, E 7 Módulo 1 M-11	Agosto 29	56	3.926	110%
Columnas C8, D9, E5 Módulo 1 M-1	Agosto 31	28	4.164	105%
Zarpa muro adicional eje 9 y e (8-9)	Septiembre 6	28	3.520	117%
Cuerpo muro adicional eje 9 y e(8-9)	Septiembre 9	28	4.240	144%
Placa contrapiso módulo 2 entre (1-2) y (a-d)	Septiembre 23	28	4.080	171%

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Placa contrapiso módulo 2 entre (1-2) y (d-e)	Septiembre 25	28	4.120	173%
Placa contrapiso módulo 2 entre ejes 3-4 y c-e	Octubre 23	28	3.460	115%
Placa de contrapiso modulo 1 eje c1 entre 5 y 6	Octubre 25	28	3.180	106%
Placa de contrapiso modulo 1 eje c1-e entre ejes 6-8	Octubre 26	28	3.470	116%
Placa de contrapiso modulo 1 eje c1 entre ejes 8-9	Octubre 27	14	3.260	109%
Muro de contención y escalera módulo 1 eje e entre ejes 5-	Octubre 28	14	3.260	109%
Placa contrapiso anden módulo 1 entre ejes a-e y 1-	Octubre 31	16	2.740	91%
Vigas aéreas módulo 2 ejes 1 (A-B), 2 (A-B), A (1-2), B(1-2)	Noviembre 2	14	3.410	114%
Placa de contrapiso Andén de protección módulo 2, lateral izquierdo y frontal.	Noviembre 7	14	3.160	105%
Vigas aéreas módulo 2, en ejes B y E ejes 1 y 4	Noviembre 17	3	3.220	81%

### Requerimientos calidad:

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO
Mayo 23 de 2017	JU-BCG09-2017-10	Observaciones a Metodología para la ejecución de las actividades del contrato
Mayo 25 de 2017	JU-BCG09-2017-14	Incumplimiento Entrega de Documentación
Junio 22 de 2017	JU-BCG09-2017-45	Solicitud certificaciones de calidad de materiales
Junio 29 de 2017	JU-BCG09-2017-55	Incumplimiento documentación
Julio 14 de 2017	JU-BCG09-2017-78	Solicitud documentación
Agosto 4 de 2017	JU-BCG09-2017-123	Incumplimiento en entrega de certificados de Calidad
Agosto 22 de 2017	JU-BCG09-2017-151	Incumplimiento en entrega de certificados de Calidad
Agosto 28 de 2017	JU-BCG09-2017-161	Resultados de ensayos a la compresión
Septiembre 8 de 2017	JU-BCG09-2017-191	Requerimiento Detalles Estructurales -Resultados Cilindros y documentación
Septiembre 11 de 2017	JU-BCG09-2017-195	Resistencias de concretos - calidad de obra – SISOMA
Septiembre 14 de 2017	JU-BCG09-2017-199	Requerimientos
Septiembre 15 de 2017	JU-BCG09-2017-201	Resultados de Ensayos a la

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Diciembre 5 de 2017	JU-BCG09-2017-314	Resultados de Laboratorio
---------------------	-------------------	---------------------------

## Respuesta a Requerimientos de Calidad

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO
Junio 5 de 2017	G09-FINDETER-2017-204	Respuesta a su comunicado JU-BCG09-2017-014 – Programación de obra, diseños de mezclas, actas de vecindad y ejecución de obras.
Junio 8 de 2017	G09-FINDETER-2017-217	Respuesta comunicado JU-BCG09-2017-10 radicado R-180 del 26/05/2017 – Metodología para la ejecución de las actividades objeto del contrato
Septiembre 13 de 2017	G09-FINDETER-2017-321	Resultados de ensayo a la compresión – certificados de calidad – diseño de mezclas
Octubre 6	G09-FINDETER-2017-350	Resultados de ensayo a la compresión a 5 de octubre – esclerometría de columnas

## Indicadores de Gestión

### 1. Cumplimiento Ejecución de Obra

Obra programada hasta 21 de noviembre - Obra Ejecutada hasta 21 de noviembre  
= Atraso en obra a 21 de noviembre

$$100\% - 34,90\% = 65.1\%$$

### 2. Requerimientos por Incumplimiento

No de requerimientos contestados en el mes / No. De requerimientos solicitados en el mes \*100

$$0 / 17 = 0$$

### 3. Cumplimiento a resistencia de concretos

No de cilindros con resistencia igual o mayor a 95% / No. Total de cilindros fallados \*100

$$23 / 25 * 100 = 92\%$$

## RESULTADOS DE ENSAYOS

RESULTADOS DE ENSAYOS



ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: CEM LA VICTORIA

SOLICITADO POR: INVERGLOBAL S.A.S.  
FECHA: NOVIEMBRE 23 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm <sup>2</sup> )	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (PSI)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
13A	ZARPA MURO ADICIONAL EJE 9 Y E(8-9)	06/09/17	13/09/17	7		176.71		0.0	0.0		0%
13B		06/09/17	20/09/17	14		176.71	31090	175.9	2500.0	TIPO 2	83%
13C		06/09/17	04/10/17	28		176.71	42310	239.4	3410.0	TIPO 2	114%
13D		06/09/17	04/10/17	28		176.71	43700	247.3	3520.0	TIPO 2	117%
13E		06/09/17	05/11/17	60		176.71		0.0	0.0		0%
14A	CUERPO MURO ADICIONAL EJE 9 Y E(8-9)	09/09/17	16/09/17	7		176.71	19060	107.9	1530.0	TIPO 2	51%
14B		09/09/17	23/09/17	14		176.71	33790	191.2	2720.0	TIPO 2	91%
14C		09/09/17	07/10/17	28		176.71	53590	303.3	4310.0	TIPO 2	144%
14D		09/09/17	07/10/17	28		176.71	52660	298.0	4240.0	TIPO 2	141%
14E		09/09/17	08/11/17	60		176.71		0.0	0.0		0%
15A	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (1-2) y (A-D)	23/09/17	30/09/17	7		176.71	42010	237.7	3380.0	TIPO 3	113%
15B		23/09/17	07/10/17	14		176.71	50690	286.8	4080.0	TIPO 2	136%
15C		23/09/17	21/10/17	28		176.71	63740	360.7	5130.0	TIPO 5	171%
15D		23/09/17	21/10/17	28		176.71	63800	361.0	5130.0	TIPO 5	171%
15E		23/09/17	22/11/17	60		176.71		0.0	0.0		0%
16A	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (1-2) y (D-E)	25/09/17	02/10/17	7		176.71	37900	214.5	3050.0	TIPO 2	102%
16B		25/09/17	09/10/17	14		176.71	51140	289.4	4120.0	TIPO 2	137%
16C		25/09/17	23/10/17	28		176.71	63630	360.1	5120.0	TIPO 5	171%
16D		25/09/17	23/10/17	28		176.71	64440	364.7	5190.0	TIPO 5	173%
16E		25/09/17	24/11/17	60		176.71		0.0	0.0		0%

OBSERVACIONES Cilindros tomados pqr el contratante- Cilindro 13A Recibido fuera de fecha y no fue programado para rotura de acuerdo a solicitud enviada.

JEFE DE LABORATORIO

*[Firma]*  
Ing. Lorena Narváez M

M.P. 52202-155091 Nariño

**Suelos Geotécnica y Cimentaciones**

NIT: 52202-155091  
Barrio Aquine II Alto Mayor, Eje 3  
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+2) 7 36 66 88  
Correo electrónico: soilgec@gmail.com



ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: CEM LA VICTORIA

SOLICITADO POR: INVERGLOBAL S.A.S.

FECHA: NOVIEMBRE 23 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm <sup>2</sup> )	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (PSI)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO	
17A	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre Ejes 3-4 y C-E	23/10/17	26/10/17	3		176.71	14710	83.2	1180.0	TIPO 5	39%	
17B		23/10/17	26/10/17	3		176.71	15210	86.1	1220.0	TIPO 5	41%	
17C		23/10/17	07/11/17	15		176.71	35970	203.5	2900.0	TIPO 5	97%	
17D		23/10/17	20/11/17	28		176.71	42590	241.0	3430.0	TIPO 3	114%	
17E		23/10/17	20/11/17	28		176.71	42950	243.0	3460.0	TIPO 3	115%	
17F		23/10/17	22/12/17	60		176.71						
18A	PLACA DE CONTRAPISO MODULO 1 EJE C1 ENTRE 5 Y 6	25/10/17	08/11/17	14		176.71	32950	186.5	2650.0	TIPO 5	88%	
18B		25/10/17	15/11/17	21		176.71	37630	212.9	3030.0	TIPO 5	101%	
18C		25/10/17	22/11/17	28		176.71	39530	223.7	3180.0	TIPO 6	106%	
18D		25/10/17	22/11/17	28		176.71	39220	221.9	3160.0	TIPO 7	105%	
18E		25/10/17	24/12/17	60		176.71						
18F		25/10/17	24/12/17	60		176.71						
19A	PLACA DE CONTRAPISO MODULO 1 EJE C1-E ENTRE EJES 6-8	26/10/17	09/11/17	14		176.71	32220	182.3	2590.0	TIPO 3	86%	
19B		26/10/17	16/11/17	21		176.71	38430	217.5	3090.0	TIPO 5	103%	
19C		26/10/17	23/11/17	28		176.71	43070	243.7	3470.0	TIPO 5	116%	
19D		26/10/17	23/11/17	28		176.71	42110	238.3	3390.0	TIPO 5	113%	
19E		26/10/17	25/12/17	60		176.71						
19F		26/10/17	25/12/17	60		176.71						

OBSERVACIONES Cilindros tomados por el contratante. Muestras ensayadas a 3 días por solicitud del contratante. No se ensayó muestras a 7 días porque su ingreso a laboratorio fue posterior a la fecha de ensayo para 7 días.

JEFE DE LABORATORIO

Ing. Lorena Narváez R  
M.P. 52202-155091 Nariño

**Suelos Geotécnica y Cimentaciones**

NIT. 526584-3  
Barrio Aquino II Alto M. Nariño  
Calle 10 No. 10-68  
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+2) 7 36 66 88  
Correo electrónico: soilge@gmail.com



**Suelos Geotécnica y Cimentaciones**

ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: CEM LA VICTORIA

SOLICITADO POR: INVERGLOBAL S.A.S.

FECHA: NOVIEMBRE 23 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm <sup>2</sup> )	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (PSI)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
20A	PLACA DE CONTRAPISO MODULO 1 ENTRE EJES 8-9	27/10/17	10/11/17	14		176.71	40470	229.0	3260.0	TIPO 5	109%
20B		27/10/17	24/11/17	28		176.71					
20C		27/10/17	24/11/17	28		176.71					
20D		27/10/17	26/12/17	60		176.71					
21A	MURO DE CONTENCIÓN Y ESCALERA MODULO 1 EJE E ENTRE EJES 5-6	28/10/17	11/11/17	14		176.71	40530	229.4	3260.0	TIPO 5	109%
21B		28/10/17	25/11/17	28		176.71					
21C		28/10/17	25/11/17	28		176.71					
21D		28/10/17	27/12/17	60		176.71					
22A	PLACA CONTRAPISO ANDEN MODULO 1 ENTRE EJES A-E Y 1-4	31/10/17	16/11/17	16		176.71	33830	191.4	2720.0	TIPO 5	91%
22B		31/10/17	16/11/17	16		176.71	34090	192.9	2740.0	TIPO 5	91%
22C		31/10/17	28/11/17	28		176.71					
22D		31/10/17	28/11/17	28		176.71					
22E	31/10/17	30/12/17	60		176.71						
23A	SIN REMISION - SIN ESPECIFICAR	02/11/17	16/11/17	14		176.71	42420	240.0	3410.0	TIPO 3	114%
23B		02/11/17	30/11/17	28		176.71					
23C		02/11/17	30/11/17	28		176.71					
23D		02/11/17	01/01/18	60		176.71					
23E		02/11/17	01/01/18	60		176.71					

OBSERVACIONES Cilindros tomados por el contratante. No se ensayó muestras a 7 días porque su ingreso a laboratorio fue posterior a la fecha de ensayo para 7 días.

JEFE DE LABORATORIO

*[Firma]*  
Ing. Lofena Narváez N  
M.P. 52202-155091 Nariño

**Suelos Geotécnica y Cimentaciones**

Barrio Aquino II Alto M.  
NIT. 5269844-3  
Calle 100 No. 66-88  
Medellín - Colombia  
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+52) 7 36 66 88  
Correo electrónico: soilge@gmail.com



ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: CEM LA VICTORIA

SOLICITADO POR: INVERGLOBAL S.A.S.

FECHA: NOVIEMBRE 23 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Dias)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm <sup>2</sup> )	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (PSI)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
24A		07/11/17	21/11/17	14		176.71	39300	222.4	3160.0	TIPO 5	105%
24B	SIN REMISION - SIN ESPECIFICAR	07/11/17	05/12/17	28		176.71					
24C	SIN REMISION - SIN ESPECIFICAR	07/11/17	05/12/17	28		176.71					
24D	SIN REMISION - SIN ESPECIFICAR	07/11/17	06/01/18	60		176.71					
25A	SIN REMISION - SIN ESPECIFICAR	17/11/17	20/11/17	3		176.71	39950	226.1	3220.0	TIPO 2	81%
25E	SIN REMISION - SIN ESPECIFICAR	17/11/17	20/11/17	3		176.71	39780	225.1	3200.0	TIPO 2	80%

OBSERVACIONES Cilindros tomados por el contratante. Muestra 25A y 25E ensayadas a 3 días por solicitud de contratante, además manifiesta que fueron elaborados con acelerante.

JEFE DE LABORATORIO

  
Ing. Brenda Narváez M.  
M.P. 52202-155091 Nariño

**Suelos Geotécnica y Cimentaciones**

NTC 526004-3  
Barrio Aquino II Alto M. Cota - Cundinamarca  
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+2) 7 36 66 88  
Correo electrónico: soilge@gmail.com

**INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA,  
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA, Y  
TECNICA) DE ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS  
TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS, O DISEÑOS INTEGRALES,  
PARA LA CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO  
DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA –  
UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09.**

**SUPERVISOR**

**FINDETER**

**CONSTRUYE**

**CONSTRUCCIONES RUBAU**

**INTERVENTORIA**

**CONSORCIO JORNADA UNICA BCG**

**INFORME FINAL ETAPA 2**

**I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER**

15 Mayo a 19 de Diciembre de 2017

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

---

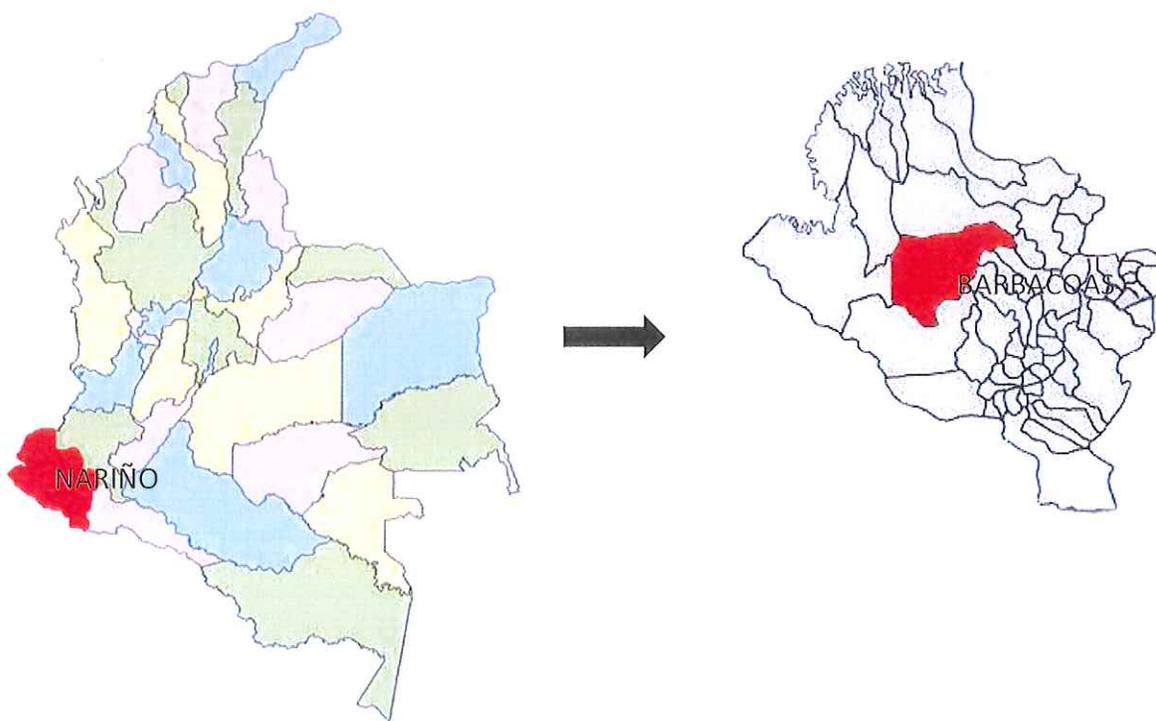
## CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. GENERALIDADES DEL PROYECTO
3. INFORME EJECUTIVO
4. REGISTRO FOTOGRAFICO
5. CONTROL DE PERSONAL
6. CONTROL DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS
7. ENSAYOS Y LABORATORIOS
8. REPORTE DEL ESTADO DEL TIEMPO
9. FORMATO CONTROL DE PLANOS
10. RECOMENDACIONES
11. INFORME SISOMA
12. INFORME TRABAJO SOCIAL
13. INFORME CALIDAD
14. ACTAS COMITÉ DE SEGUIMIENTO (CD ANEXO)
15. INFORMES SEMANALES (CD ANEXO)
16. BITACORA DE OBRA (CD ANEXO)

## IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER

**Localización:** la IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER se localiza en el corregimiento de Altaquer del Municipio de Barbacoas en el departamento de Nariño.

### PLANO DE LOCALIZACION



El municipio de BARBACOAS se encuentra localizado al centro del departamento de Nariño al noroeste de la ciudad de San Juan de Pasto y haciendo parte de la región pacífica en zona de pie de monte y litoral. Su acceso desde Pasto se hace por la carretera pavimentada (troncal Pasto – Tumaco) hasta el sitio Altaquer en una distancia de 170 kilómetros.

El municipio de Barbacoas se encuentra localizado entre las siguientes coordenadas geográficas:

Latitud: 1° 40' 27" N (Límite con los municipios de Maguí y Los Andes) 1° 05' 16" N (Río San Juan en límites con el Ecuador) Longitud: 77° 47' 34" W (Límite con los municipios de Maguí y Los Andes) 78° 29' 28" W (Ríos Mira –San Juan en límites con el Ecuador)

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

---

## **Límites del municipio:**

Limita por el norte con Magui, por el este con Magui, Cumbitara, Los Andes, La Llanada, Samaniego y Ricaurte; por el sur con Ricaurte y por el oeste con Tumaco y Roberto Payan

Extensión total: 2.324 km<sup>2</sup> Km<sup>2</sup>

Extensión área urbana: 4 km<sup>2</sup> Km<sup>2</sup>

Extensión área rural: 2.320 km<sup>2</sup> Km<sup>2</sup>

Altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar): 36 msnm

Temperatura media: 26°c ° C

Distancia de referencia: 236 Km. de la ciudad de Pasto, Capital del Departamento de Nariño.

## **Ecología:**

El ecoturismo tiene un gran potencial de explotación ya que por las características del terreno, el municipio cuenta con una gran gran biodiversidad tanto de flora como de fauna. Entre los principales atractivos turísticos del municipio se encuentran: la playa de Telpí, la playa de Jamaica en el río Guaguí, la reserva natural Ñambí y las playas del río Telembí, entre otros.

## **Economía:**

Los 27.012 habitantes de este municipio presentan como actividades económicas de mayor importancia la agricultura, la ganadería, minería y comercio, siendo su principal producto del agro el plátano con 260 haciendas sembradas; la ganadería con 420 cabezas; la minería es un capítulo aparte, ya que es el mayor explotador de oro del Departamento, en los últimos 5 años presenta un promedio de 19.958 onzas anuales vendidas al Banco de la República.

## **Vías de comunicación:**

### **Terrestres:**

Su acceso desde Pasto se hace por la troncal Pasto – Tumaco hasta Junín (180 kilómetros), desde allí por carretera secundaria pavimentada (10 kilómetros) y por carretera sin pavimentar en malas condiciones (45 kilómetros).

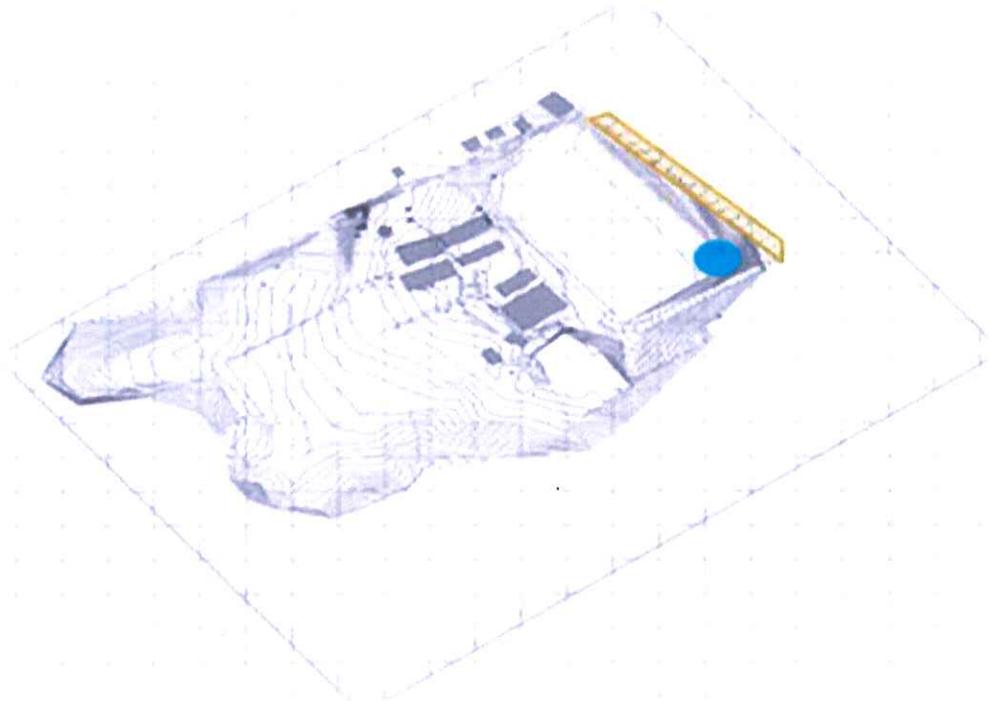
### **Fluviales:**

Barbacoas cuenta con muelles y saltaderos en la zona urbana que son utilizados para navegar por el río Telembí.

**CORREGIMIENTO DE ALTAQUER**



**IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER**



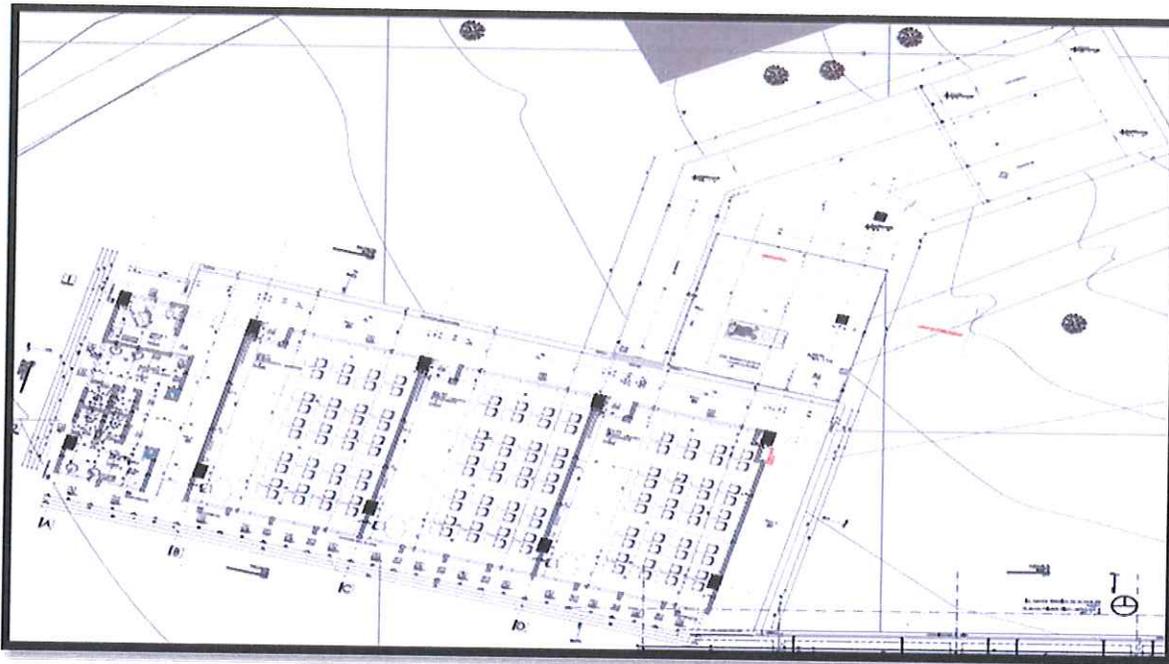
# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## 11.3.1. ALCANCE DEL PROYECTO

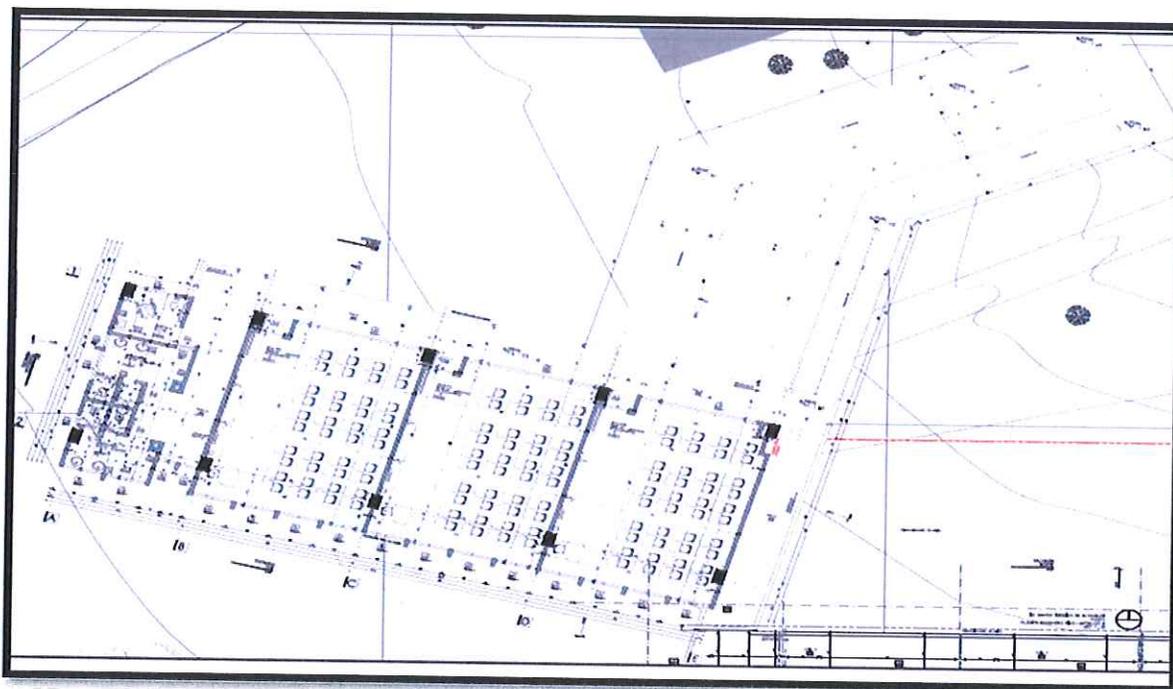
ID	DESCRIPCION	BALANCE FINAL Y EN CONSTRUCCION		
		CANTIDAD DE ESPACIOS	M2 POR CADA ESPACIO	TOTAL M2
1	Aulas de Clase	9	640,92	
2	Baterías Sanitarias	3	99,19	
3	Laboratorios Física, Química.	1	97,63	
4	Biblioteca Escolar	1	123,83	
5	Comedor y Cocina (Aula Múltiple)	--		
6	Zona Administrativa	1	37,42	
7	Áreas Recreativas y Canchas Deportivas	--		
8	Rampas	1	66,88	
9	Escaleras Elevada	1	19,42	
10	Rampa Elevada	1	43,04	
11	Circulaciones Abiertas Cubiertas	1	323,30	
12	Anden	1	84,01	
13	Cuarto Técnico	1	4,01	

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

PLANTA PRIMER PISO MODULO A

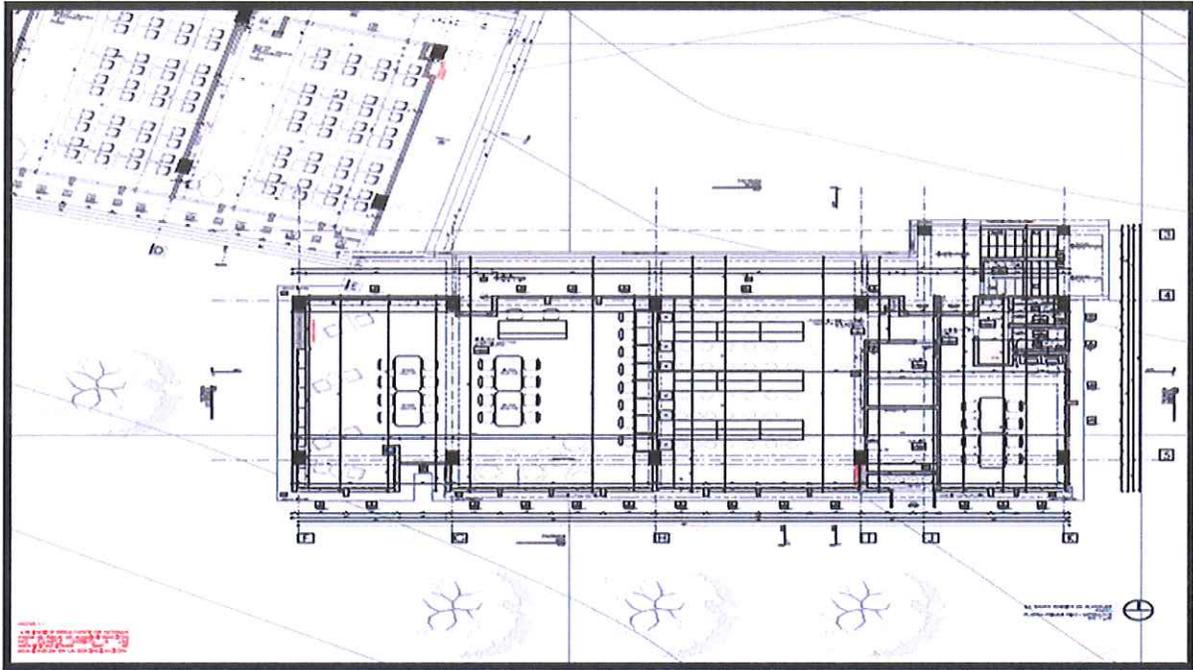


PLANTA SEGUNDO PISO MODULO A

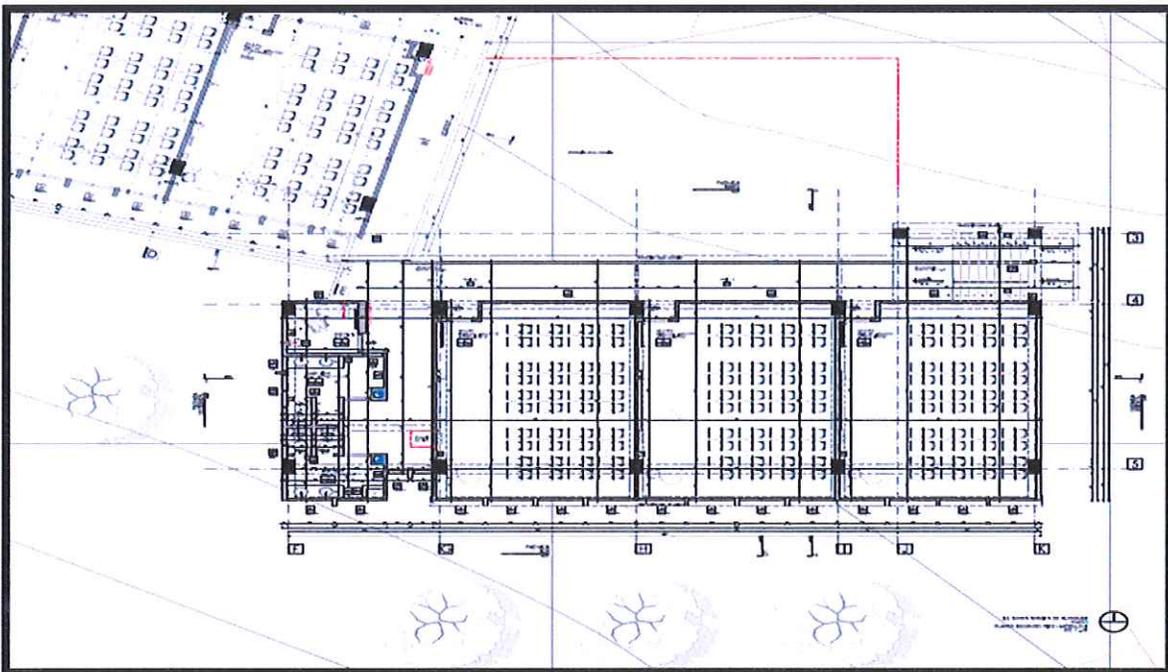


# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## PLANTA PRIMER PISO MODULO B



## PLANTA SEGUNDO PISO MODULO B



## ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO

A continuación describimos la trazabilidad de cada hito, mencionando los avances de obra de cada actividad que lo componen hasta el 19 de Diciembre, relacionando las anotaciones en bitácora y el seguimiento en oficios y en comités de obra de los cambios o ajustes requeridos. De igual forma se identifican las situaciones problemáticas y el análisis de causas respectivo que se presentaron en su ejecución (cuando aplique).

### HITO 1: PRELIMINARES

ACTIVIDAD	FECHA PROGRAMADA A APROBACION	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACION	% CUMPLIMIENTO
1.2 LOCALIZACION Y REPLANTEO	4 junio 2017	20 junio 2017	Se tuvo 16 días de atraso	100%
<b>TRAZABILIDAD:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Anotación en bitácora el día 2 de Junio en donde se continúa reportando atraso con firma del residente de obra.</li><li>- Se hace seguimiento en comités 4, 5 y 6 al incumplimiento por parte del contratista.</li></ul>				
1.2 LIMPIEZA Y DESCAPOTE DE TERRENO	4 junio 2017	21 junio 2017	Cumplido	100%
<b>TRAZABILIDAD:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Se realiza seguimiento por incumplimiento mediante comités de obra 4, 5, 6 debido incumplimiento en su ejecución.</li><li>- En primera instancia se realiza a mano y posterior se utiliza retroexcavadora sobre oruga</li></ul>				

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

<b>PROVISIONAL DE AGUA POTABLE</b>	4 junio 2017	5 junio 2017	Se tuvo 2 días de atraso	100%
<b>TRAZABILIDAD:</b>				
<p>-solo se finalizó hasta el día 6 de junio según reporte de bitácora respaldada con las firmas de los residentes.</p> <p>-El seguimiento al cumplimiento de esta actividad se trató en el comité de obra No 4.</p>				
<b>PROVISIONAL DE ENERGIA</b>	4 junio 2017	25 junio 2017	Se tuvo 23 días de atraso	100%
<b>TRAZABILIDAD:</b>				
<p>-solo se finalizó hasta el día 5 septiembre según reporte de bitácora respaldada con las firmas de los residentes, por lo tanto es una actividad NO CUMPLIDA en la fecha.</p> <p>Se realiza convenio entre la junta del CID para de estas instalaciones conectar energía a la obra.</p>				
<b>VALLA</b>	4 junio 2017	23 marzo 2017	Cumplido	
<b>TRAZABILIDAD:</b> No se presentaron inconvenientes.				
<b>UNIDAD SANITARIA PROVISIONAL</b>	4 junio 2017	19 junio 2017	15 días de retraso	Cumplido
<b>TRAZABILIDAD:</b>				
<p>-se finalizó el día 19 JUNIO, según anotación en bitácora respaldada con las firmas de los residentes.</p> <p>- El cumplimiento de esta actividad se trató en el comité de obra No 4.</p>				

## HITO 2: EXCAVACION, CIMENTACION Y RELLENOS

Actividad	Fecha programada	Fecha ejecución	Observaciones	Porcentaje de ejecución
<b>EXCAVACIONES</b>				
Excavación Manual	5/06/2017 a	30/07/2017	Días de atraso: 42 días	100%

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

cimentación < 1.5 m				
Excavación Manual de Zapatas de cimentación > 1.5 m	12/06/2017 a 25/06/2017	30/07/2017	Días de atraso: 35 días	100%
Excavación para nivelación de terreno	12/06/2017 a 25/06/2017	<b>22/7/2017 si terminar</b>		17.45%
Retiro material de Excavación	5/06/2017 a 25/06/2017	Se inició 20/06/2017, aun sin terminar		70.24%
<b>MEJORAMIENTO PARA CIMENTACION</b>				
Mejoramiento en material seleccionado bajo Zapatas	5/06/2017 a 28/07/2017	3/07/2017	Se realizó con suelo cemento de acuerdo a recomendación realizada por suelista. Durante la ejecución de la excavación de las zapatas del módulo 1  Días de atraso: 25 día	100%
Relleno en recebo común bajo placa de contrapiso	26/06/2017 a 2/07/2017	23/09/2017	Se realizó con suelo cemento de acuerdo a recomendación realizada por estudio de suelos E=30 cm y geotextil NT2400  Días de atraso: 61 días	75%
<b>CIMENTACION</b>				
Concreto Pobre Limpieza 2000 p.s.i	5/06/2017 a 25/06/2017	11/09/2017	Días de atraso:76 días	100%
Zapatas en Concreto 3000 p.s.i	19/06/2017 a 2/07/2017	11/09/2017	Días de atraso: 69 días	100%
Vigas de amarre en concreto 3000 p.s.i	14/06/2017 a 27/06/2017	11/09/2017	Días de atraso: 74 días	100%
Placa de Contrapiso 3000 p.s.i	3/07/2017 a 9/07/2017	Sin terminar	Días de atraso: 123	94.18%
Cárcamo de piso en concreto reforzado, tapa en rejilla metálica de	26/06/2017 a 9/07/2017		Pendiente por ejecutar	0%

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Otro aspecto de importancia es el no suministro de materiales de forma constante a obra según reportes de bitácora desde el inicio de obra.

Considerando que FIDUCIARIA BOGOTÁ como vocera y administradora del PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TECNICA FINDETER comunica a CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA la ratificación de la terminación unilateral anticipada del contrato PAF-JU09-G09DC-2015 por incumplimiento mediante oficio del 11 de diciembre y notifica a interventoría mediante correo electrónico el 19 de diciembre, interventoría procede a cerrar bitácoras, se realiza comité final de obra en presencia de representantes de la comunidad, el sr Rector dejando claridad en los inclumpimientos del contratista y manifestando la decisión por parte de FINDETER en la terminación unilateral anticipada del contrato y sus causas, dando el parte de tranquilidad de que el proyecto se va terminar con otro contratista una vez se liquide a CONSTRUCCIONES RUBAU, se levanta el acta de terminación a la cual se invitó al contratista para su respectiva firma pero el director de obra Arq. German Álvarez manifestó que no asistiría, mediante oficio se le comunica al contratista que la custodia de las obras queda bajo su responsabilidad hasta tanto no se haga la entrega formal de los proyectos a FINDETER

Interventora reporto a FINDETER porcentajes ejecutados de acuerdo a las obras, estos porcentajes se revaluaron debido a que quedaron actividades inconclusas que sufrirán perjuicios al quedar expuestos a la intemperie o en otros casos no se da las garantías respectivas para la continuidad del proyecto como es el caso de las tuberías enterradas a las cuales no se realizó pruebas después de fundidas las placas de contra piso, o el caso de aceros expuestos, esto hizo que los porcentajes se afectaran disminuyéndose y los cuales se reportan a continuación:

### PORCENTAJES FINALES DE EJECUCION DE OBRA

HITO N°	DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA APROBACIÓN	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO (APROBACIÓN)	% PROGRAMADO HITO	% EJECUTADO HITO
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (HITO OBLIGATORIO)	16/05/2017	16/05/2017		
1	PRELIMINARES	05/06/2017	22/06/2017	0,56%	0,55%
2	EXCAVACION, CIMENTACION Y RELLENOS	10/07/2017	NO TERMINADO	18,06%	16,18%
3	ESTRUCTURA APORTICADA	21/08/2017	NO TERMINADO	28,53%	5,64%
4	REDES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS (Puntos, tubería y ductos)	04/09/2017	NO TERMINADO	16,26%	0,00%

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

5.2.1	Acero Columnas 60000 p.s.i	54.93%	Se avala solo acero embebido en concreto		I
5.2.2	Malla electrosoldada Placa de Entrepiso (e=0,12 m)	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
5.2.3	Acero Vigas Aéreas 60000 p.s.i	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
5.2.4	Malla electrosoldada Placa Maciza de Entrepiso (e=0,15 m)	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
5.2.5	Acero Vigas Aéreas de Cubierta 60000 p.s.i	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
				R	I
6	<b>MAMPOSTERIA</b>				
6.1	Muro en Bloque Concreto liso Formato 12x19x39	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
6.2	Muro Divisorio en Bloque de Arcilla N°4	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
6.3	Dovelas en Concreto Fluido Grout Tipo S (12.5Mpa) Reforzado	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
6.4	Dinteles en Concreto Reforzado	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
6.5	Alfajía en Concreto Reforzado Remate de Antepechos	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
6.6	Columnetas en Concreto Reforzado	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
6.7	Machón de Fachada Bloque Concreto Liso	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
				R	I
7	<b>PAÑETES</b>				
7.1	Pañete en Mortero Liso 1:4	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
7.2	Pañete en Mortero Liso 1:4 Impermeabilizado	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
				R	I
10	<b>PINTURAS</b>				
10.1	Estuco y Pintura en Vinilo Lavable Tipo Para Interiores	0%	No se ha dado inicio a		

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

19	URBANISMO				
19.1	Anden	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
19.2	Siembra de Arboles	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
				R	I
21	ASEO FINAL DE OBRA				
21.1	Aseo de obra a 3 manos	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
21.2	Cargue y retiro de Escombros	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
22	RAMPA ELEVADA EN CONCREO			R	I
22.1	PRELIMINARES EN RAMPA				
22.1.1	Localización y Replanteo de Terreno	100%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
22.1.2	Limpieza y Descapote de Terreno	100%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
22.2	EXCAVACIONES EN RAMPA				
22.2.1	Excavación Manual de Vigas de cimentación < 1.5 m	100%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
22.2.2	Excavación Manual de Zapatas de cimentación > 1.5 m	100%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
22.2.3	Retiro material de Excavación	100%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
22.3	MEJORAMIENTOS PARA CIMENTACIÓN EN RAMPA				
22.3.1	Mejoramiento en material seleccionado bajo Zapatas	100%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
22.4	CIMENTACION SUPERFICIAL EN RAMPA				
22.4.1	Concretos de Cimentación				
22.4.1.1	Concreto Pobre Limpieza 2000 p.s.i	100%	ACTIVIDAD COMPLETADA		
22.4.1.2	Zapatas en Concreto 3000 p.s.i	100%	ACTIVIDAD COMPLETADA		

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

23.6.1	Huella y Contrahuella en Concreto Endurecido color Gris Acabado Liso	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
23.7	CARPINTERIA METÁLICA				
23.7.1	Baranda en Malla Eslabonada y Angulo Metálico de 1 1/2" (h:0.9 m)	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
23.8	IMPERMEABILIZACIONES EN ESCALERA				
23.8.1	Hidrófugo en Fachadas	0%	No se ha dado inicio a la actividad		

- Reparaciones ® - Actividades Inconclusas (I)

# INFORME EJECUTIVO

Anexo Formato Informe ejecutivo

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

INFORME EJECUTIVO FINAL DE INTERVENTORIA				Código 07 Versión 1			
<b>1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9.</b>							
INFORME No.	8	PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	16 de Mayo de 2017	Y el	19 de Diciembre de 2017		
OBJETO	LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA Y TECNICA) DE LA ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9.						
LOCALIZACIÓN	I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER - MUNICIPIO DE BARBACOA - DEPARTAMENTO DE NARIÑO.						
<b>CONTRATO DE INTERVENTORIA</b>							
CONTRATO No.:	PAF-JU20-G09DC-2015		CONTRATO DE ESTUDIOS DISEÑO Y OBRA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		CONSTRUCCIONES RUBAL				
PLAZO INICIAL:	8 MESES		8 MESES				
FECHA DE INICIACIÓN:	16 DE MAYO DE 2017		16 DE MAYO DE 2017				
FECHA DE SUSPENSIÓN:							
FECHA DE RENOVACIÓN:							
FECHA DE TERMINACIÓN:	16 DE ENERO DE 2018		16 DE ENERO DE 2018				
PLAZO ACTUALIZADO:	245		245				
VALOR INICIAL:	173.681.032,00		2.124.402.528,00				
VALOR ADICIONALES:							
VALOR ACTUALIZADO:	173.681.032,00		2.124.402.528,00				
VALOR PAGADO:							
VALOR POR PAGAR:							
<b>2. ESTADO DE LAS GARANTIAS</b>							
<b>CONTRATO DE INTERVENTORIA</b>			<b>CONTRATO DE OBRA</b>				
CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR	CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA			DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/05/2017	16/07/2018	195.953.871,6	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/05/2017	15/07/2018	\$3.472.453.734,60
PAGOS, SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	16/05/2017	16/01/2021	97.976.935,8	PAGOS, SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	16/05/2017	15/01/2021	\$1.157.484.578,20
CALIDAD DEL SERVICIO	16/05/2017	16/05/2020	293.930.607,4	CALIDAD DEL SERVICIO	15/01/2018	15/01/2023	\$3.472.453.734,60
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	16/05/2017	16/05/2018	97.976.935,8	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	16/05/2017	15/05/2018	\$3.472.453.734,60
<b>3. RESUMEN DE PAGOS</b>							
<b>CONTRATO DE INTERVENTORIA</b>			<b>CONTRATO DE OBRA ETAPA 2</b>				
CONCEPTO	FECHA DE PAGO	VALOR	CONCEPTO	FECHA DE PAGO	VALOR		
CORTE PARCIAL 1	29/08/2017	5.427.532	ACTA No 1	28/08/2017	\$ -		
CORTE PARCIAL 2	29/08/2017	13.133.760	ACTA No 2	28/08/2017	\$ 69.744.101		
CORTE PARCIAL 3	29/09/2017	16.635.170	ACTA No 3	2/10/2017	\$ 176.664.556		
CORTE PARCIAL 4	23/11/2017	13.738.170	ACTA No 4	30/10/2017	\$ 88.175.268		
CORTE PARCIAL 5	30/11/2017	13.383.661	ACTA No 5	1/12/2017	\$ 77.338.987		
CORTE PARCIAL 6	1/12/2017	11.258.005	ACTA No 6	1/12/2017	\$ 12.308.069		
<b>4. CURVA "S"</b>							
<p style="text-align: center;"><b>IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER</b> <b>CURVA S EJECUCION PROGRAMADA Vs EJECUTADA</b></p>							
<b>5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES</b>							
NA							
<b>6. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA</b>							
Se registra un avance programado de 99,94% y porcentaje ejecutado acumulado de 22,49%, para un atraso del 76,9%, por comunicación escrita recibida el día 19 de Diciembre de 2017 FIDETER COMUNICA A INTERVENTORIA la terminación anticipada del contrato de obra por incumplimiento.							
1. MAYO: Durante el este periodo el contratista presenta atraso en el HITO 1 PRELIMINARES y en el HITO 2 EXCAVACIONES -CIMENTACION Y RELLENOS Y UN PORCENTAJE DE ATRASO DE MAS DEL 2%							
2. JUNIO: En este periodo el atraso se incrementa a un mas debido a los incumplimientos en suministros de mano de obra y personal supera el 18% con los HITOS 2,3 Y 4							
3. JULIO: En este periodo el atraso supera el 28% con los HITOS 2,3 Y 4 se incumple el plan de contingencia propuesto, el personal es bastante escaso y los recursos igualmente							
4. AGOSTO: Presenta atraso superior al 50% y vencimiento del HITO 2 EXCAVACIONES-CIMENTACION Y RELLENO de acuerdo a las fechas de entrega							
5. SEPTIEMBRE: Atraso de mas del 60% vencimiento de HITOS 3 ESTRUCTURA, HITO 4 REDES HIDROSANITARIAS, HITO 5 CUBIERTA							
6. OCTUBRE: Se reporta atraso de mas del 70% y vencimiento HITO 6 MUROS Y PINTURAS							
7. NOVIEMBRE: Atrasos de mas del 75 y vencimiento HITO 7 PISOS Y ENCHAPES, Incumplimiento total por suministros, personal y maquinaria							
8. DICIEMBRE: Se da la terminación unilateral anticipada del contrato por Incumplimiento FIDETER comunica al contratista mediante oficio del 11 de diciembre, se finaliza con un porcentaje de atraso de mas							
DIRECTOR DE INTERVENTORIA							

# REGISTRO FOTOGRAFICO

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

NOMBRE DEL PROYECTO:	LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA, Y TECNICA) DE LA ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	CORREGIMIENTO DE ALTAQUER-MUNICIPIO DE BARBACOAS
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA
CONTRATO No.:	PAF-JU09-G09IDC-2015
INTERVENTORIA	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG
CONTRATO No.:	PAF-JU20-G09IDC-2015
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01/12/2017 HASTA EL 19/12/2017

## FOTOGRAFÍAS INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA DE ALTAQUER



FOTO 1. VISTA MODULO 1



FOTO 2. VISTA MODULO 1

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



FOTO 3. VISTA ESCALERA



FOTO 4. VISTA MODULO 1



FOTO 5. VISTA MODULO 2



FOTO 6. VISTA MODULO 2



FOTO 7. VISTA MODULO 2



FOTO 8. VISTA RAMPA

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



FOTO 9 VISTA RAMPA



FOTO 10 VISTA RAMPA



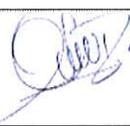
FOTO 11 PANORAMICA DE LA OBRA

# CONTROL DE PERSONAL

Anexo Formato Control Personal

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES MAYO

 <b>CONTROL DE PERSONAL</b> Vigencia a partir de 29/04/2010		Versión	Código																															
		03	FMI021																															
<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>																																		
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	16/05/2017	Y EL	31/05/2017	PLAZO: 240 DIAS																														
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU		CONTRATO No.	PAF-JU09-G09DC-2015																														
INTERVENIOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		CONTRATO No.	PAF-JU20-G09DC-2015																														
<b>PERSONAL DEL CONTRATISTA</b>																																		
FECHA	MES MAYO																															OBSERVACIONES		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
CARGO																																		
DIRECTOR																	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN		
ESPECIALISTAS																																		
RESIDENTE																	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA			
ALMACENISTA																																		
OFICIAL																																		
AYUDANTE																																		
TOPOGRAFIA																																		
TRABAJADORA SOCIAL																	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO			
SISMA																	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO			
INGENIERO DE CALIDAD																	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO			
ADMINISTRATIVO																	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO			
<b>PERSONAL CONTRATISTA</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	<b>TOTAL PERIODO</b>	<b>78</b>		
<b>PROCEDENCIA / CONDICIÓN</b>	<b>MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*</b>																															<b>SUMATORIA</b>	<b>PORCENTAJE</b>	<b>CUMPLE SIN</b>
<b>MANO OBRA NO CALIFICADA</b>																																0	0.00%	
De la región																															0	0.00%		
De fuera de la región																															0	0.00%		
<b>MANO OBRA CALIFICADA</b>																															0	0.00%		
De la región																															0	0.00%		
De fuera de la región																															0	0.00%		
<b>PROFESIONALES - TÉCNICOS</b>																															0	0.00%		
De la región																	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%			
De fuera de la región																	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%			
<b>POBLACIÓN VULNERABLE</b>																															0	0.00%		
En proceso de reinserción social																															0	0.00%		
En condición de desplazamiento																															0	0.00%		
<b>MUJERES</b>																															0	0.00%		
Mano de Obra no Calificada																															0	0.00%		
Mano de Obra Calificada																															0	0.00%		
Profesionales - Técnicos																	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%			
<b>PROVEEDORES</b>																																		
Local																																		
Nacional																																		
Internacional																																		
*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".																																		
COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA:																																		
Firma:  Nombre: SILVIA LARA RIVERA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA																																		

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES JUNIO

CONTROL DE PERSONAL		INFORMACIÓN GENERAL		Código: 10																														
				Version: 1																														
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL		01/06/2017	Y EL	30/06/2017																														
		PLAZO:		240 DIAS																														
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU			CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015																														
INTERVENOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG			CONTRATO No. PAF-JU20-G09DC-2015																														
PERSONAL DEL CONTRATISTA																																		
FECHA	MES JUNIO																															OBSERVACIONES		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
CARGO																																		
DIRECTOR	1	1	1																															
ESPECIALISTAS	0	0	0																															
RESIDENTE	1	1	1																															
ALMACENISTA	0	0	0																															
MAESTRO DE OBRA	0	0	0																															
OFICIAL	0	0	0																															
AYUDANTE	0	0	0																															
TOPOGRAFIA	0	0	0																															
TRABAJADORA SOCIAL	1	1	1																															
SISOMA	1	1	1																															
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1																															
ADMINISTRATIVO	1	1	1																															
PERSONAL CONTRATISTA	6	6	6	0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	0	0	13	13	13	13	15	0	0	15	15	15	0				
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																															SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE SIN
MANO OBRA NO CALIFICADA	0	0	0																															
De la región	0	0	0																															
De fuera de la región	0	0	0																															
MANO OBRA CALIFICADA																																		
De la región	0	0	0																															
De fuera de la región	0	0	0																															
PROFESIONALES - TECNICOS																																		
De la región																																		
De fuera de la región																																		
POBLACION VULNERABLE :																																		
En proceso de reinserción social																																		
En condición de desplazamiento																																		
MUJERES																																		
Mano de Obra no Calificada																																		
Mano de Obra Calificada																																		
Profesionales - Técnicos																																		
PROVEEDORES																																		
Local																																		
Nacional																																		
Internacional																																		

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORIA:

  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES JULIO

CONTROL DE PERSONAL																															Codigo: 10							
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER																															Version: 1							
INFORMACIÓN GENERAL																																						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL										01/07/2017										Y EL										31/07/2017		PLAZA:		245 DIAS		CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015		
CONTRATISTA:										CONSTRUCCIONES RUBAU										CONTRATO No. PAF-JU20-G09IDC-2015																		
INTERVENTOR:										CONSORCIO JORNADA UNICA BCG																				CONTRATO No. PAF-JU20-G09IDC-2015								
PERSONAL DEL CONTRATISTA																																						
FECHA	ME JULIO																															OBSERVACIONES						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
CARGO																																						
DIRECTOR	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO	
ESPECIALISTAS	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RESIDENTE	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA
ALMACENISTA	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MAESTRO DE OBRA	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
OFICIAL	5			6	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
AYUDANTE	7			7	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
VIGILANTE	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
TRABAJADORA SOCIAL	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO
SISOMA	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO
INGENIERO DE CALIDAD	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO
ADMINISTRATIVO	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO
PERSONAL CONTRATISTA	18			19	9	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	TOTAL PERIODO
PROCEDENCIA / CONDICION	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																															SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE SIN				
MANO OBRA NO CALIFICADA	8			8	1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	222
De la región	8			8	1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	222
De fuera de la región	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
MANO OBRA CALIFICADA	6			7	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	158	
De la región	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
De fuera de la región	6			7	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	158	
PROFESIONALES - TÉCNICOS																																					0	
De la región																																					0	
De fuera de la región																																					0	
POBLACION VULNERABLE																																						0
En proceso de reinserción social																																					0	
En condición de desplazamiento																																					0	
MUJERES																																						0
Mano de Obra no Calificada																																					0	
Mano de Obra Calificada																																					0	
Profesionales - Técnicos																																					0	
PROVEEDORES																																						0
Local																																						
Nacional																																						
Internacional																																						

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: El contratista no cuenta con el personal suficiente para el desarrollo de la obra según flujograma presentado se deben tener 25 personas en obra 12 oficiales y 13 ayudantes

Firma: 

Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MES AGOSTO

CONTROL DE PERSONAL																														Codigo: 10											
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER																														Version: 1											
INFORMACIÓN GENERAL																																									
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL										01/08/2017										Y EL										31/08/2017										PLAZO:	245 DIAS
CONTRATISTA:										CONSTRUCCIONES RUBAU										CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015																					
INTERVENOR:										CONSORCIO JORNADA UNICA BCG										CONTRATO No. PAF-JU20-G09DC-2015																					
PERSONAL DEL CONTRATISTA																																									
FECHA	MES DE AGOSTO																														OBSERVACIONES										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31									
CARGO																																									
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO										
ESPECIALISTAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA										
ALMACENISTA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA										
MAESTRO DE OBRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA										
OFICIAL	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	EN OBRA										
AYUDANTE	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	EN OBRA										
VIGILANTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	EN OBRA										
TRABAJADORA SOCIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EL CONTRATISTA NO CUENTA CON ESTE PROFESIONAL										
SISOMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO										
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO										
ADMINISTRATIVO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO										
PERSONAL CONTRATISTA	17					27	27	27	27	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	TOTAL PERIODO	404									
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																											SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE SIN											
MANO OBRA NO CALIFICADA	8	8	18	18	18	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	206	50.99%									
De la región	8	8	18	18	18	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	246	60.89%									
De fuera de la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%										
MANO OBRA CALIFICADA	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	131	32.43%										
De la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%										
De fuera de la región	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	131	32.43%										
PROFESIONALES - TÉCNICOS																															0	0.00%									
De la región																															0	0.00%									
De fuera de la región																															0	0.00%									
POBLACION VULNERABLE																															0	0.00%									
En proceso de reinserción social																															0	0.00%									
En condición de desplazamiento																															0	0.00%									
MUJERES																															0	0.00%									
Mano de Obra no Calificada																															0	0.00%									
Mano de Obra Calificada																															0	0.00%									
Profesionales - Técnicos																															0	0.00%									
PROVEEDORES																																									
Local																																									
Nacional																																									
Internacional																																									

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: El contratista no cuenta con el personal suficiente para el desarrollo de la obra según flujograma presentado se deben tener 25 personas en obra 12 oficiales y 13 ayudantes

Firma: 

Nombre: SILVIA LARA RMERRA  
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES SEPTIEMBRE

CONTROL DE PERSONAL																															Codigo: 10				
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER																															Version: 1				
INFORMACIÓN GENERAL																																			
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL										01/09/2017										Y EL										30/09/2017		PLAZO:		245 DIAS	
CONTRATISTA:										CONSTRUCCIONES RUBAU										CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015															
INTERVENTOR:										CONSORCIO JORNADA UNICA BCG										CONTRATO No. PAF-JU20-G09IDC-2015															
PERSONAL DEL CONTRATISTA																																			
FECHA	MES DE SEPTIEMBRE																															OBSERVACIONES			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
CARGO																																			
DIRECTOR	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
ESPECIALISTAS	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
RESIDENTE	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
ALMACENISTA	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
MAESTRO DE OBRA	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
OFICIAL	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
AYUDANTE	10	10		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
VIGILANTE	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
TRABAJADORA SOCIAL	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
SISOMA	1	1		1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
INGENIERO DE CALIDAD	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
ADMINISTRATIVO	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
PERSONAL CONTRATISTA	23	23		23	23	23	23	23	23	22	22	22	6	6	6	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22				
TOTAL PERIODO																																554			
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																															SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE SIN	
MANO OBRA NO CALIFICADA	12	12		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				
De la región	12	12		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				
De fuera de la región	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
MANO OBRA CALIFICADA	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
De la región	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
De fuera de la región	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
PROFESIONALES - TÉCNICOS																																			
De la región																																			
De fuera de la región																																			
POBLACIÓN VULNERABLE																																			
En proceso de reinserción social																																			
En condición de desplazamiento																																			
MUJERES																																			
Mano de Obra no Calificada																																			
Mano de Obra Calificada																																			
Profesionales - Técnicos																																			
PROVEEDORES																																			
Local																																			
Nacional																																			
Internacional																																			

\*Nota: La información registrada en este formato será utilizada también para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDET".

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: El contratista no cuenta el profesional SISOMA solo trabajo hasta el 9 septiembre

Firma: 

Nombre: SILVIA LARA RIVERA  
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA







# CONTROL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Anexo Formato Control Equipos y Equipos de Medición

MES  
MAYO

<b>CONTROL DE EQUIPOS</b>		Versión	Código
Vigencia a partir de 29/04/2010		03	FM1033

INFORMACIÓN GENERAL									
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL			Y EL	FECHA INICIO	FECHA FIN				
CONTRATISTA:						CONTRATO No.			
CONTRATISTA:						CONTRATO No.			
INTERVENIOR:									
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROGIC	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES		
							En el periodo especificado no se a utilizado ningun equipo en obra		

  
 \_\_\_\_\_  
 Nombre: Ing. Silvia Lara Rivero  
 DIRECTOR DE INTERVENCIÓN

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES JUNIO

CONTROL DE EQUIPOS		Código: 07 Versión: 1					
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER							
INFORMACIÓN GENERAL							
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01/07/2017	Y EL	31/07/2017				
FECHA INICIO	01/07/2017	FECHA FIN	01/07/2017				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU						
CONTRATO No.	PAF-JU09-G09DC-2015						
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG						
CONTRATO No.	PAF-JU20-G09IDC-2015						
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIA	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
RETROEXCAVADORA CRUGA HITACHI	25	15		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	EXCAVACION PARA NIVELACION DE TERRENO Y EXCAVACION VIGAS CIMENTACION	Documentación presentada al día

Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES JULIO

CONTROL DE EQUIPOS		IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER		Código: 07 Versión: 1			
INFORMACIÓN GENERAL							
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01/07/2017	Y EL	31/07/2017	FECHA INICIO	16/05/2017		
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU		CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-201				
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		CONTRATO No. PAF-JU20-G09IDC-201				
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
RETROEXCAVADORA ORUGA HITACHI	25	15		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	EXCAVACION PARA NIVELACION DE TERRENO Y EXCAVACION VIGAS CIMENTACION	Documentación presentada al día
SALTARIN	20	20	X		PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	MEJORAMIENTO BAJO ZAPATAS	
MEZCLADORA	15	15	X		PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	MEJORAMIENTO BAJO ZAPATAS	



Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera  
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MES AGOSTO

CONTROL DE EQUIPOS		Código: 07 Versión: 1				
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER						
INFORMACIÓN GENERAL						
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01/08/2017 Y EL 31/08/2017		FECHA INICIO	16/05/2017			
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUBAU		CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015				
INTERVENTOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		CONTRATO No. PAF-JU20-G09IDC-2015				
EQUIPO	PROGRAMADO UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
SALTARIN	20		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	RELLENOS PISOS	
MEZCLADORA	24		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	FUNDICION VIGAS CIMENTACION Y ZAPATAS	
VIBRADOR DE CONCRETO	24		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	FUNDICION VIGAS CIMENTACION Y ZAPATAS	

Firma:   
 Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES SEPTIEMBRE

CONTROL DE EQUIPOS		IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER		Código: 07 Versión: 1			
INFORMACIÓN GENERAL							
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		01/09/2017	Y EL	30/09/2017	FECHA INICIO	16/05/2017	
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU				CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015	
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG				CONTRATO No. PAF-JU20-G09IDC-2015	
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
SALTARIN	25	25		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	MEJORAMIENTO BAJO PLACA DE CONTRAPISO	
RANA	25	25		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	MEJORAMIENTO BAJO PLACA DE CONTRAPISO	
MEZCLADORA	15	12		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	FUNDICION VIGAS CIMENTACION Y ZAPATAS	
VIBRADOR DE CONCRETO	15	12		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	FUNDICION VIGAS CIMENTACION, ZAPATAS Y	
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	25	10		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION	SE RETIRA EQUIPO SI TERMINAR TRABAJOS



Firma:  
Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MES OCTUBRE

CONTROL DE EQUIPOS		IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER		Código: 07 Versión: 1			
INFORMACIÓN GENERAL							
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL		01/10/2017	Y EL	31/10/2017	FECHA INICIO	16/05/2017	
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA		CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015			
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		CONTRATO No. PAF-JU20-G09IDC-2015			
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
SALTARIN	25	25		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	MEJORAMIENTO BAJO PLACA DE CONTRAPISO	
MEZCLADORA	15	12		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	FUNDICION VIGAS OIMENTACION Y ZAPATAS	
RETROCARGADOR	20	5		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE	DESALJOJO MATERIAL DE EXCAVACION	SE RETITA POR FALTA DE PAGO
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	25	5		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE	DESALJOJO MATERIAL DE EXCAVACION	



Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera  
 DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES NOVIEMBRE

CONTROL DE EQUIPOS		IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER		Código: 07	Version: 1		
INFORMACIÓN GENERAL							
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL		01/11/2017	Y EL	30/11/2017	FECHA INICIO	16/05/2017	
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA				CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015	
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG				CONTRATO No. PAF-JU20-G08IDC-2015	
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
SALTARIN	10	10		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	MEJORAMIENTO BAJO ZAPATAS RAMPA	
MEZCLADORA	20	20		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	FUNDICION VIGAS CIMENTACION Y ZAPATAS RAMPA ELEVADA	



Firma:  
Nombre: Ing Siva Lara Rivera  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES DICIEMBRE

CONTROL DE EQUIPOS		Código: 07 Versión: 1					
INFORMACIÓN GENERAL							
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01/12/2017	Y EL	19/12/2017				
FECHA INICIO	16/05/2017						
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAL SA SUJORSAL C.O.LOMBIA						
CONTRATO No.	PAF-JU09-G09DC-2015						
INTERVENIOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG						
CONTRATO No.	PAF-JU20-G09DC-2015						
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
MEZCLADORA	20	0		X	PROYECTO IESANTA TERESTA DE ALTAQUER		



Firma:

Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera

DIRECTOR DE INTERVENORIA

# ENSAYOS Y LABORATORIOS

Anexo Formato Control de Inspección de Ensayos

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS										Codigo 11
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER										Version 1
CONTRATO No. : PAF-JUN-03800-2015										
OBJETO: LA INTERVENCIÓN INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA, Y TÉCNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 3										
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUBEN S.A. SU CURSAL COLOMBIA										
INTERVENCIÓN: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG										
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL: 01/11/2017 Y EL 30/11/2017										
Fecha	Materia	Cantidad con prueba	Número Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Clasificación	Ensayo realizado por	Resultados	Completado	Análisis de Resultados
08/06/2017	INTERVAL MEJORAMIENTO DEBIDO PLACA DE CONTRAFORSO	2	POC	ZAPATA RANPA ELEVADA	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	ESTUDIO DE SUELOS	C	10.00 TOMM2	S	SEGUN ESTUDIO DE SUELOS DEL PROYECTO SE RECOMIENDA UNA CAPACIDAD ULTIMA DE 24.50 TOMM2
28/08/2017	CONCRETO DE 3000 PSI	4	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATAS 1A, 2B, 1B, 2B, 1C, 2C, 1D, 2D, 1E, 2E, CIMENTACION 2-AULA 1 Y 2-AULA 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E - 410	C	4.los 14 días 2940 y 2240 PSI, a los 28 días 3570 PSI y 3040 PSI	S	Porcentaje a los 14 días 76% y 75% y 28 días 90% y 101%
30/08/2017	CONCRETO DE 4000 PSI	4	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS #F 45 4H, 4K	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E - 410	C	14 días 4350 PSI 4100 PSI a los 28 días 4940 psi y 4580 psi	S	Porcentaje 14 días 102% y 102% y a los 28 días 114% y 125%
01/09/2017	CONCRETO DE 4000 PSI	4	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS 1A, 2A, 1B, 2B, 1C, 1D, 2D, 1E, 2E	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E - 410	C	7 días 3760 PSI, 14 días 4540 PSI, 28 días 5400 psi y 5300 psi	S	Porcentaje 7 días 90%, 14 días 114%, 28 días 130% y 135%
05/09/2017	CONCRETO DE 4000 PSI	4	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS ESCALERAS 3J, 3K	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E - 410	C	7 días 3510 PSI, 14 días 4780 PSI y 28 días 5300 psi y 5000 psi	S	Porcentaje 7 días 86% a los 14 días el 119% y a los 28 días 135% 136%
12/09/2017	CONCRETO DE 3000 PSI	4	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CONTRAFORSO MODULO 1-BIBLIOTECA	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E - 410	C	7 días 2450 psi, 14 días 3070 psi, 28 días 4000 psi y 4380 psi	S	Porcentaje 7 días 82%, 14 días 100% y a los 28 días 142%
25/09/2017	CONCRETO DE 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CONTRAFORSO MODULO 2-AULA 1	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E - 410	C	7 días 2820 psi, 14 días 3410 psi y 28 días 4030 psi 3940 psi	S	Porcentaje 7 días 94%, 14 días 114% y 28 días 134% y 137%
25/09/2017	CONCRETO DE 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CONTRAFORSO MODULO 2-AULA 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E - 410	C	7 días 2650 psi, 14 días 4340 psi y 28 días 3680 psi 3750 psi	S	Porcentaje 7 días 94%, 14 días 151% 28 días 130% y 126%
28/09/2017	CONCRETO DE 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CONTRAFORSO MODULO 2-AULA 3	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E - 410	C	7 días 2920 psi, 14 días 3000 psi y 28 días 4500 psi 4500 psi	S	Porcentaje 7 días 122%, 14 días 131% y 28 días 153%, 28 días 153%

Comprobado y liberado  
  
 Fecha: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Arq. Germán Alvarado  
 DIRECTOR DE OBRAS

Firma  
  
 Nombre: ING SILVIA LAPA RIVERA  
 DIRECTORA DE INTERVENCIÓN

# REPORTE DEL ESTADO DEL TIEMPO

Anexo Formato Control Diario del Estado del Tiempo

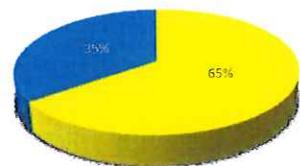
# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES JUNIO

CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO IE SANTA TERESITA ALTAQUER					
NUMERO DE CONTRATO:			PAF-JU09-G09DC-2015		
CONTRATISTA:			CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA		
INTERVENTOR:			CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09		
FECHA:			30 DE JUNIO DE 2017		
No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de Junio de 2017	4	4	NO	
2	2 de Junio de 2017	5	3	NO	
3	3 de Junio de 2017	6	2	NO	
4	4 de Junio de 2017	0	6	SI	
5	5 de Junio de 2017	2	6	SI	
6	6 de Junio de 2017	3	5	NO	
7	7 de Junio de 2017	8	0	NO	
8	8 de Junio de 2017	6	2	NO	
9	9 de Junio de 2017	3	5	SI	
10	10 de Junio de 2017	7	1	SI	
11	11 de Junio de 2017	8	0	SI	
12	12 de Junio de 2017	3	5	SI	
13	13 de Junio de 2017	6	2	SI	
14	14 de Junio de 2017	3	5	NO	
15	15 de Junio de 2017	4	4	SI	
16	16 de Junio de 2017	2	6	SI	
17	17 de Junio de 2017	8	0	SI	
18	18 de Junio de 2017	8	0	SI	
19	19 de Junio de 2017	8	0	SI	
20	20 de Junio de 2017	3	5	SI	
21	21 de Junio de 2017	8	0	SI	
22	22 de Junio de 2017	3	5	SI	
23	23 de Junio de 2017	8	0	SI	
24	24 de Junio de 2017	8	0	NO	
25	25 de Junio de 2017	3	5	NO	
26	26 de Junio de 2017	8	0	NO	
27	27 de Junio de 2017	5	3	NO	
28	28 de Junio de 2017	4	4	NO	
29	29 de Junio de 2017	5	3	NO	
30	30 de Junio de 2017	6	2	NO	
<b>TOTALES</b>		<b>155</b>	<b>83</b>		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	155
Horas total de Lluvia	83

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

*Sylvia Lara Rivera*

FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)  
NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES JULIO

CONTROL DIARO DEL ESTADO DEL TIEMPO IE SANTA TERESITA ALTAQUER	
NUMERO DE CONTRATO:	PAF-JU09-G09DC-2015
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09
FECHA:	31 de julio de 2017

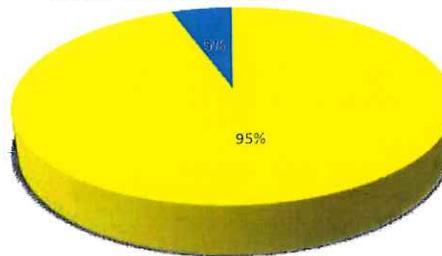
No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de julio de 2017	6	2	NO	Lluvia de 8-10 am
2	2 de julio de 2017	8	0	NO	
3	3 de julio de 2017	8	0	NO	
4	4 de julio de 2017	8	0	SI	
5	5 de julio de 2017	8	0	SI	
6	6 de julio de 2017	5	3	NO	Lluvia de 2-5 pm
7	7 de julio de 2017	8	0	NO	Nublado
8	8 de julio de 2017	8	0	NO	Nublado
9	9 de julio de 2017	8	0	SI	
10	10 de julio de 2017	6	2	SI	Lluvia de 3-5 pm
11	11 de julio de 2017	8	0	SI	
12	12 de julio de 2017	8	0	SI	
13	13 de julio de 2017	8	0	SI	
14	14 de julio de 2017	8	0	NO	Nublado
15	15 de julio de 2017	8	0	NO	
16	16 de julio de 2017	8	0	NO	Nublado
17	17 de julio de 2017	8	0	NO	
18	18 de julio de 2017	4	4	NO	luvia de 1-5 pm
19	19 de julio de 2017	8	0	NO	
20	20 de julio de 2017	8	0	NO	
21	21 de julio de 2017	8	0	NO	
22	22 de julio de 2017	8	0	NO	
23	23 de julio de 2017	8	0	NO	
24	24 de julio de 2017	8	0	NO	
25	25 de julio de 2017	6	2	NO	Lluvia de 3-5 pm
26	26 de julio de 2017	8	0	NO	
27	27 de julio de 2017	8	0	NO	
28	28 de julio de 2017	8	0	NO	
29	29 de julio de 2017	8	0	NO	
30	30 de julio de 2017	8	0	NO	
31	31 de julio de 2017	8	0	NO	
<b>TOTALES</b>		<b>235</b>	<b>13</b>		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	235
Horas total de Lluvia	13



FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)  
NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES AGOSTO

CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO IE SANTA TERESITA ALTAQUER	
NUMERO DE CONTRATO:	PAF-JU09-G09DC-2015
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA
INTERVENOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09
FECHA:	31 de agosto de 2017

No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de julio de 2017	8	0	NO	
2	2 de julio de 2017	8	0	NO	
3	3 de julio de 2017	8	0	NO	
4	4 de julio de 2017	8	0	SI	
5	5 de julio de 2017	8	0	SI	
6	6 de julio de 2017	8	0	NO	
7	7 de julio de 2017	8	0	NO	
8	8 de julio de 2017	8	0	NO	
9	9 de julio de 2017	8	0	SI	
10	10 de julio de 2017	8	0	SI	
11	11 de julio de 2017	8	0	SI	
12	12 de julio de 2017	4	4	SI	LLUVIA 1:00 PM A 5:00 PM
13	13 de julio de 2017	8	0	SI	
14	14 de julio de 2017	8	0	NO	
15	15 de julio de 2017	8	0	NO	
16	16 de julio de 2017	8	0	NO	
17	17 de julio de 2017	8	0	NO	
18	18 de julio de 2017	8	0	NO	
19	19 de julio de 2017	8	0	NO	
20	20 de julio de 2017	8	0	NO	
21	21 de julio de 2017	8	0	NO	
22	22 de julio de 2017	4	4	NO	LLUVIA 8:00 AM A 12:00 AM
23	23 de julio de 2017	8	0	NO	
24	24 de julio de 2017	8	0	NO	
25	25 de julio de 2017	5	3	NO	LLUVIA DE 8:00 AM A 11:00 AM
26	26 de julio de 2017	8	0	NO	
27	27 de julio de 2017	8	0	NO	
28	28 de julio de 2017	4	4	SI	lluvia de 1:00 pm a 5:00 pm
29	29 de julio de 2017	3	5	SI	lluvia de 12:00 m a 5:00 pm
30	30 de julio de 2017	3	5	SI	lluvia 8:00 a 1:00 pm
31	31 de julio de 2017	4	4	SI	lluvia de 1:00 pm a 5:00 pm
<b>TOTALES</b>		219	29		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	219
Horas total de Lluvia	29



FIRMA INTERVENOR (CONTRATISTA INTERVENOR)  
NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES SEPTIEMBRE

### CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO IE SANTA TERESITA ALTAQUER

NUMERO DE CONTRATO:	PAF-JU09-G09DC-2015
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09
FECHA:	30 de septiembre de 2017

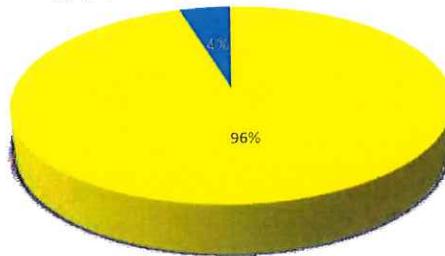
No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de julio de 2017	8	0	NO	
2	2 de julio de 2017	8	0	NO	
3	3 de julio de 2017	8	0	NO	
4	4 de julio de 2017	8	0	SI	
5	5 de julio de 2017	8	0	SI	
6	6 de julio de 2017	8	0	SI	
7	7 de julio de 2017	8	0	NO	
8	8 de julio de 2017	8	0	NO	
9	9 de julio de 2017	8	0	SI	
10	10 de julio de 2017	8	0	SI	
11	11 de julio de 2017	5	3	SI	LLUVIA 2-5 PM
12	12 de julio de 2017	8	0	SI	
13	13 de julio de 2017	8	0	SI	
14	14 de julio de 2017	8	0	NO	
15	15 de julio de 2017	8	0	NO	
16	16 de julio de 2017	8	0	NO	
17	17 de julio de 2017	8	0	NO	
18	18 de julio de 2017	8	0	NO	
19	19 de julio de 2017	8	0	NO	
20	20 de julio de 2017	8	0	NO	
21	21 de julio de 2017	8	0	NO	
22	22 de julio de 2017	8	0	NO	
23	23 de julio de 2017	8	0	NO	
24	24 de julio de 2017	8	0	NO	
25	25 de julio de 2017	4	4	NO	LLUVIA DE 8:00 AM A 12:00 AM
26	26 de julio de 2017	8	0	NO	
27	27 de julio de 2017	8	0	NO	
28	28 de julio de 2017	4	4	SI	LLUVIA 1-5 PM
29	29 de julio de 2017	8	0	SI	
30	30 de julio de 2017	8	0	SI	
31	31 de julio de 2017	8	0	SI	
<b>TOTALES</b>		<b>237</b>	<b>11</b>		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	237
Horas total de Lluvia	11



FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)  
NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

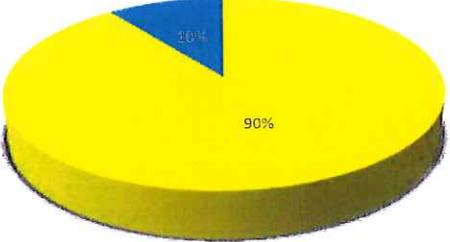
## MES OCTUBRE

		CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO IE SANTA TERESITA ALTAQUER			
NUMERO DE CONTRATO:		PAF-JU09-G09DC-2015			
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA			
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09			
FECHA:		31 de octubre de 2017			
No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de octubre de 2017	8	0	NO	
2	2 de octubre de 2017	8	0	NO	
3	3 de octubre de 2017	8	0	NO	
4	4 de octubre de 2017	8	0	SI	
5	5 de octubre de 2017	4	4	SI	LLUVIA 1:00 PM A 5:00 PM
6	6 de octubre de 2017	8	0	NO	
7	7 de octubre de 2017	8	0	NO	
8	8 de octubre de 2017	8	0	NO	
9	9 de octubre de 2017	8	0	NO	
10	10 de octubre de 2017	8	0	SI	
11	11 de octubre de 2017	5	3	SI	LLUVIA 2:00 A 5.00 PM
12	12 de octubre de 2017	8	0	SI	
13	13 de octubre de 2017	5	3	SI	LLUVIA 8:00 AM A 11:00 AM
14	14 de octubre de 2017	8	0	NO	
15	15 de octubre de 2017	8	0	NO	
16	16 de octubre de 2017	8	0	NO	
17	17 de octubre de 2017	4	4	NO	LLUVIA 1:00 PM A 5:00 PM
18	18 de octubre de 2017	8	0	NO	
19	19 de octubre de 2017	8	0	NO	
20	20 de octubre de 2017	8	0	NO	
21	21 de octubre de 2017	8	0	NO	
22	22 de octubre de 2017	8	0	NO	
23	23 de octubre de 2017	8	0	NO	
24	24 de octubre de 2017	8	0	SI	LLUVIA 1:00 PM A 5:00 PM
25	25 de octubre de 2017	4	4	SI	LLUVIA DE 2:00 AM A 6:00 PM
26	26 de octubre de 2017	8	0	SI	
27	27 de octubre de 2017	5	3	SI	LLUVIA 8:00 AM A 11:00 AM
28	28 de octubre de 2017	4	4	SI	LLUVIA 1:00 PM A 5:00 PM
29	29 de octubre de 2017	8	0	SI	
30	30 de octubre de 2017	8	0	SI	
31	31 de octubre de 2017	8	0	SI	
<b>TOTALES</b>		<b>223</b>	<b>25</b>		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	223
Horas total de Lluvia	25



**ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**

90%  
10%

● Horas total de Sol    ● Horas total de Lluvia

FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)

NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES NOVIEMBRE

		CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO IE SANTA TERESITA ALTAQUER			
NUMERO DE CONTRATO:		PAF-JU09-G09DC-2015			
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA			
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09			
FECHA:		30 de noviembre de 2017			
No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de noviembre de 2017	8	0	NO	
2	2 de noviembre de 2017	5	3	NO	LLUVIA 2:00 A 5.00 PM
3	3 de noviembre de 2017	8	0	NO	
4	4 de noviembre de 2017	8	0	SI	LLUVIA 2:00 A 5.00 PM
5	5 de noviembre de 2017	8	0	SI	
6	6 de noviembre de 2017	5	3	NO	LLUVIA 8:00 AM A 11:00 AM
7	7 de noviembre de 2017	8	0	NO	
8	8 de noviembre de 2017	8	0	NO	
9	9 de noviembre de 2017	4	4	NO	LLUVIA 1:00 PM A 5:00 PM
10	10 de noviembre de 2017	5	3	SI	LLUVIA 2:00 A 5.00 PM
11	11 de noviembre de 2017	8	0	SI	
12	12 de noviembre de 2017	8	0	SI	
13	13 de noviembre de 2017	8	0	SI	LLUVIA 8:00 AM A 11:00 AM
14	14 de noviembre de 2017	8	0	SI	
15	15 de noviembre de 2017	5	3	SI	LLUVIA 8:00 AM A 11:00 AM
16	16 de noviembre de 2017	8	0	SI	
17	17 de noviembre de 2017	8	0	SI	
18	18 de noviembre de 2017	8	0	SI	
19	19 de noviembre de 2017	8	0	NO	
20	20 de noviembre de 2017	4	4	NO	LLUVIA DE 2:00 AM A 6:00 PM
21	21 de noviembre de 2017	5	3	NO	LLUVIA 8:00 AM A 11:00 AM
22	22 de noviembre de 2017	8	0	NO	
23	23 de noviembre de 2017	8	0	NO	
24	24 de noviembre de 2017	8	0	NO	
25	25 de noviembre de 2017	5	3	NO	LLUVIA 8:00 AM A 11:00 AM
26	26 de noviembre de 2017	8	0	NO	
27	27 de noviembre de 2017	4	4	NO	LLUVIA 8:00 AM A 11:00 AM
28	28 de noviembre de 2017	4	4	NO	LLUVIA 1:00 PM A 5:00 PM
29	29 de noviembre de 2017	8	0	SI	
30	30 de noviembre de 2017	8	0	SI	
<b>TOTALES</b>		<b>206</b>	<b>34</b>		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	206
Horas total de Lluvia	34

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

86% Horas total de Sol

14% Horas total de Lluvia

FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)

NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## MES DICIEMBRE

### CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO IE SANTA TERESITA ALTAQUER

NUMERO DE CONTRATO:	PAF-JU09-G09DC-2015
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09
FECHA:	19 de diciembre de 2017

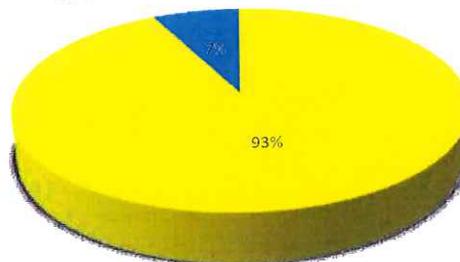
No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de diciembre de 2017	8	0	SI	
2	2 de diciembre de 2017	3	5	SI	LLUVIA DE 12 A 5 PM
3	3 de diciembre de 2017	8	0	SI	
4	4 de diciembre de 2017	8	0	SI	
5	5 de diciembre de 2017	8	0	SI	
6	6 de diciembre de 2017	8	0	NO	
7	7 de diciembre de 2017	8	0	NO	
8	8 de diciembre de 2017	8	0	SI	
9	9 de diciembre de 2017	5	3	SI	LLUVIA DE 8 AM A 1 PM
10	10 de diciembre de 2017	5	3	SI	LLUVIA DE 9 AM A 2 PM
11	11 de diciembre de 2017	8	0	SI	
12	12 de diciembre de 2017	8	0	SI	
13	13 de diciembre de 2017	8	0	SI	
14	14 de diciembre de 2017	8	0	SI	
15	15 de diciembre de 2017	8	0	SI	
16	16 de diciembre de 2017	8	0	SI	
17	17 de diciembre de 2017	8	0	SI	
18	18 de diciembre de 2017	8	0	SI	
19	19 de diciembre de 2017	8	0	NO	
<b>TOTALES</b>		<b>141</b>	<b>11</b>		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	141
Horas total de Lluvia	11



FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)  
 NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

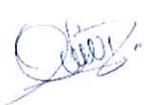
# FORMATO CONTROL DE PLANOS

Anexo Formato Control de Planos

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

RELACIÓN DE PLANOS							Versión	Código
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER							03	FMI031
CONTRATO No. :		PAF-JU09-G09DC-2015						
OBJETO:		JURIDICA, Y TECNICA) DE LA ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9.						
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA						
INTERVENOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG						
SUPERVISOR:		Ingeniera OLGA MUÑOZ MUÑOZ						
No.	Plano #	Versión	Fecha	Contenido	Reemplaza Plano #	Nueva Versión	Aprobado por	Observaciones
1	P70-G/A-001	V-1	feb-17	LOCALIZACION LISTADO DE			FINDETER	
2	P70-G/A-002	V-1	feb-17	CORTE GENERAL 1 Y 2			FINDETER	
3	P70-G/A-100	V-1	feb-17	PLANTA 1ER PISO MODULO A			FINDETER	
4	P70-G/A-101	V-1	feb-17	PLANTA 1ER PISO MODULO B			FINDETER	
5	P70-G/A-102	V-1	feb-17	PLANTA 2DO PISO - MODULO			FINDETER	
6	P70-G/A-103	V-1	feb-17	PLANTA CUBIERTAS			FINDETER	
7	P70-G/A-200	V-1	feb-17	FACHADA NORTE BLOQUE B -			FINDETER	
8	P70-G/A-201	V-1	feb-17	FACHADA OCCIDENTAL Y			FINDETER	
9	P70-G/A-202	V-1	feb-17	FACHADA NORTE BLOQUE A -			FINDETER	
10	P70-G/A-300	V-1	feb-17	CORTE AA - BB			FINDETER	
11	P70-G/A-301	V-1	feb-17	CORTECC - DD			FINDETER	
12	P70-G/A-400	V-1	feb-17	CORTES POR FACHADA -			FINDETER	
13	P70-G/A-401	V-1	feb-17	DETALLES BAÑOS			FINDETER	
14	P70-G/A-500	V-1	feb-17	DETALLE PUERTAS			FINDETER	
15	P70-G/A-501	V-1	feb-17	DETALLE VENTANA			FINDETER	
16	P70-G/A-502	V-1	feb-17	CUADRO DETALLES			FINDETER	
17	P70-G/A-503	V-1	feb-17	CUADRO DETALLES			FINDETER	
18	P70-E/E-101	V-1	feb-17	INDICE DE PLANOS			FINDETER	
19	P70-E/E-101	V-1	feb-17	PLANTA DE CIMENTACION Y			FINDETER	
20	P70-E/E-101	V-1	feb-17	PLANTA LOCALIZACION DE			FINDETER	
21	P70-E/E-101	V-1	feb-17	PLANTA VIGAS AEREAS			FINDETER	
22	P70-E/E-101	V-1	feb-17	PLANTA VIGAS AEREAS			FINDETER	
23	P70-E/E-101	V-1	feb-17	PLANTA CUBIERTAS Y			FINDETER	
24	P70-E/E-101	V-1	feb-17	CORTES GENERALES 1,2 Y 3			FINDETER	
25	P70-E/E-101	V-1	feb-17	ELEMENTOS NO			FINDETER	
26	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESPIECE 1 VIGAS DE			FINDETER	
27	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESPIECE 2 VIGAS DE			FINDETER	
28	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESPIECE VIGAS CUBIERTA			FINDETER	
29	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESPIECE VIGUETAS			FINDETER	
30	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESPIECE VIGUETAS BLOQUE			FINDETER	
31	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESPIECE VIGA CUBIERTA Y			FINDETER	
32	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESPIECE COLUMNAS			FINDETER	
33	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESARROLLO ESCALERAS			FINDETER	
34	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESARROLLO RAMPA			FINDETER	
35	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESARROLLO RAMPA CORTE			FINDETER	
36	P70-E/E-101	V-1	feb-17	TANQUE DE			FINDETER	
37	1	V-1	feb-17	PLANTA PRIMER PISO TOMAS			FINDETER	
38	2	V-1	feb-17	PLANTA SEGUNDO PISO			FINDETER	
39	3	V-1	feb-17	PLANTA PRIMER PISO			FINDETER	
40	4	V-1	feb-17	PLANTA SEGUNDO PISO			FINDETER	
41	5	V-1	feb-17	APANTALLAMIENTO Y PUESTA			FINDETER	
42	6	V-1	feb-17	APANTALLAMIENTO Y PUESTA			FINDETER	
43	7	V-1	feb-17	ACOMETIDAS Y			FINDETER	
44	8	V-1	feb-17	ACOMETIDAS Y			FINDETER	
45	9	V-1	feb-17	ACOMETIDAS DE			FINDETER	
46	10	V-1	feb-17	DETALLES CONSTRUCTIVOS			FINDETER	
47	11	V-1	feb-17	DIAGRAMA UNIFILAR			FINDETER	
48	12	V-1	feb-17	SUBSTACION TIPO POSTE			FINDETER	
49	HS-PVI-01	V-1	feb-17	LOCALIZACION GENERAL			FINDETER	
50	HS-PVI-02	V-1	feb-17	AGUAS RESIDUALES 1 PISO			FINDETER	
51	HS-PVI-03	V-1	feb-17	AGUA POTABLE 1 PISO			FINDETER	
52	HS-PVI-04	V-1	feb-17	PLANTA AHUA S.C.I. PRIMER			FINDETER	
53	HS-PVI-05	V-1	feb-17	AGUAS RESIDUALES 2 PISO			FINDETER	
54	HS-PVI-06	V-1	feb-17	SUMINISTRO AGUA POTABLE 2			FINDETER	
55	HS-PVI-07	V-1	feb-17	PLANTA AGUAS S.C.I. 2DO			FINDETER	
56	HS-PVI-08	V-1	feb-17	LOCALIZACION REDES			FINDETER	
57	HS-PVI-09	V-1	feb-17	ESQUEMA VERTICAL Y			FINDETER	
58	1	V-1	feb-17	LEVANTAMIENTO			FINDETER	

Para constancia de lo anterior, se firma en Pasto a los 19 días del mes Diciembre del 2017.

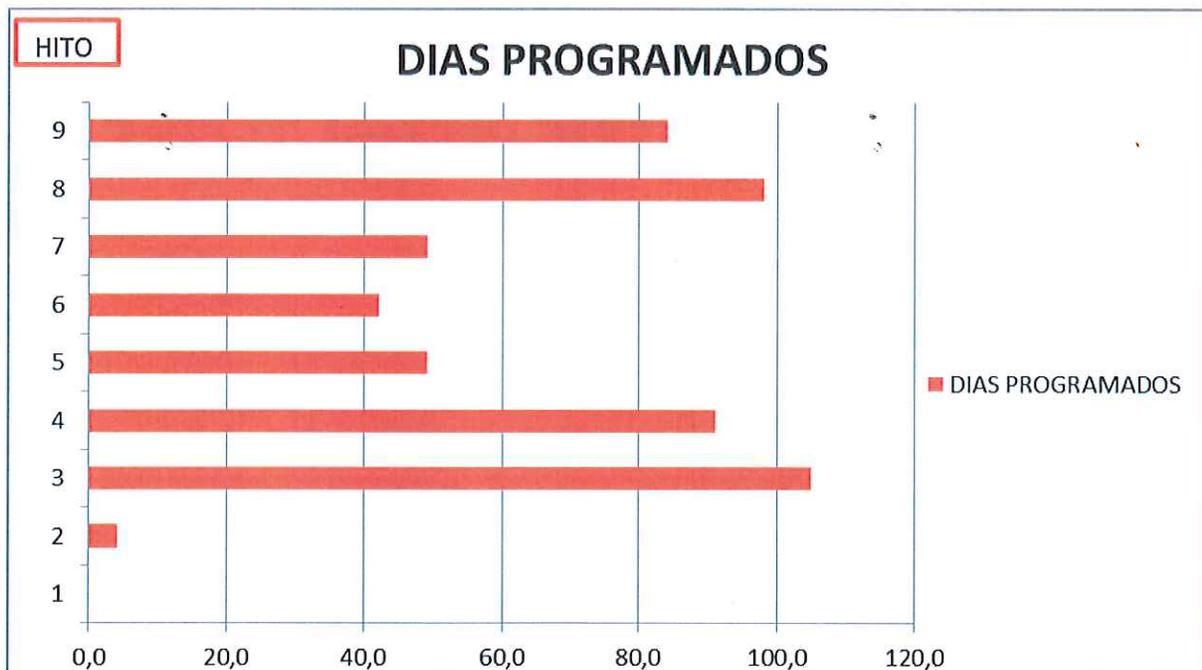
ENTREGA	RECIBE
 Firma NOMBRE Arq. German Alvarez. Fecha: 30 septiembre de 2017	 Firma NOMBRE Ing Silvia Lara Rivera Fecha: 30 septiembre de 2017

# **RECOMENDACIONES**

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

De acuerdo a los porcentajes programados y ejecutados, interventoría recomienda la siguiente programación por HITO para la continuidad del proyecto

HITO N°	DESCRIPCIÓN DEL HITO	PLAZO CONTRACTUAL		DIAS DE EJECUCION	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	% PENDIENTE DE EJECUCION	DIAS PENDIENTES PARA EJECUCION
		FECHA INICIO	FECHA TERMINACION					
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (HITO OBLIGATORIO)	16/05/2017	19/12/2017	217,00	100,00%	22,37%	77,63%	168,0
1	PRELIMINARES	15/05/2017	5/06/2017	21,00	0,55%	0,55%	0,00%	
2	EXCAVACION, CIMENTACION Y RELLENOS	5/06/2017	10/07/2017	35,00	18,47%	16,18%	2,29%	4,0
3	ESTRUCTURA APORTICADA (Incluye Puntos fijos, Rampas y Escaleras)	12/06/2017	21/10/2017	131,00	28,53%	5,64%	22,89%	105,0
4	REDES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS (Puntos, tubería y ductos)	5/06/2017	4/09/2017	91,00	16,25%	0,00%	16,25%	91,0
5	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES	31/07/2017	18/09/2017	49,00	7,51%	0,00%	7,51%	49,0
6	MUROS Y PINTURA	21/08/2017	2/10/2017	42,00	13,30%	0,00%	13,30%	42,0
7	PISOS ANDENES ENCHAPES Y ACABADOS	25/09/2017	13/11/2017	49,00	7,15%	0,00%	7,15%	49,0
8	OBRAS EXTERIORES	21/08/2017	27/11/2017	98,00	0,45%	0,00%	0,45%	98,0
9	ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRAS EN FUNCIONAMIENTO (Aparatos, accesorios y lámparas)	2/10/2017	25/12/2017	84,00	8,18%	0,00%	8,18%	84,0



## 10. INFORME SISOMA

INFORME FINAL

15 DE MAYO A 19 DE DICIEMBRE DE 2017

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

SEGUIMIENTO PLAN DE  
MANEJO AMBIENTAL

**INFORME FINAL INTERVENTORÍA SISOMA  
PERIODO DEL 15 DE MAYO A 19 DE DICIEMBRE DE 2017**

***“INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN LOS DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09.”***

**I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER – BARBACOAS**

11/12/2017 10:29:53 a. m.



**ELABORADO POR:  
ING. ALEXANDER REINA MEJIA  
INTERVENTOR SISOMA**

## TABLA DE CONTENIDO

1. ALCANCE
2. ACTIVIDADES DE OBRA I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER – BARBACOAS
3. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL
  - 3.1 PROGRAMA DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL
  - 3.2 PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN A LA COMUNIDAD
  - 3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA
  - 3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
  - 3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRAFICO
  - 3.6 PROGRAMA DE PROTECCION DEL PATRIMONIO ARQUEOLOGICO Y CULTURAL
  - 3.7 PROGRAMA DE PROTECCION DE AREAS SENSIBLES
  - 3.8 PROGRAMA DE MANEJO Y PROTECCION DE COBERTURAS VEGETALES
  - 3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBRANTES Y ACOPIO DE MATERIALES
  - 3.10 PROGRAMA DE MANEJO DE PRODUCTOS QUIMICOS
  - 3.11 PROGRAMA DE MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
  - 3.12 PROGRAMA DE MANEJO DE EMISIONES ATMOSFERICAS
  - 3.13 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS
  - 3.14 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS
  - 3.15 PROGRAMA DE ABANDONO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTO
  - 3.16 PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

## 1. ALCANCE

El presente documento, contiene información SISOMA de la construcción y puesta en funcionamiento de las obras de infraestructura educativa ubicadas en el departamento de Nariño grupo 09. La información contenida en este informe final, plasma las condiciones en las que se desarrollaron cada una de las actividades implícitas del proyecto.

## 2. ACTIVIDADES DE OBRA I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER – BARBACOAS

Porcentaje ejecutado	22,37%
Porcentaje sin ejecutar	77,63%

El 19 de Diciembre mediante correo electrónico, FIDUCIARIA BOGOTA S.A. como vocera y administradora del PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TECNICA FINDETER notifica a Interventoría la ratificación de la Terminación Unilateral anticipada del contrato PAF-JU09-G09DC-2015 por incumplimiento, comunicado a CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA con oficio de 11 de Diciembre de 2017.

## 3. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

El documento comprende 16 programas estructurados con el fin de garantizar la minimización de impactos ambientales generados por la construcción y desarrollo del proyecto I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER – BARBACOAS. Con el fin de hacer seguimiento y evaluar los impactos ambientales que se pueden presentar en la obra, se tendrán en cuenta los Programas de Gestión, a través del diligenciamiento de formatos para cada uno de ellos.

### 3.1 PROGRAMA DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL

En relación al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental entregado por el contratista, la Interventoría verifica, que se cuenta con las Licencias de Construcción y la Licencia Minera y Ambiental (documentos que se anexaron en el informe 2 del mes de junio de 2017), la disposición final del material proveniente de excavación se continua utilizando dentro del lote de la institución I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER – BARBACOAS según oficio de fecha 6 de abril de 2017, el señor JARMIN ANDRES CUAICUAN PASUY en calidad de Rector de la institución Educativa Santa Teresita de Altaquer, solicita a RUBAU que el material sobrante de excavación sea donado para disponerlo dentro del mismo predio donde se construirá la obra. Con respecto a la licencia minera y ambiental de la cantera que aprovisionara de materiales a la obra a la fecha se dispondrán de acuerdo al PMA presentado por el contratista. Material triturado de la cantera Agresur, Arena de la zona del Espino y recebo material de sitio y de la mina del resguardo indígena de Vegas Chagui Chimbuza (la certificación se anexo en el informe del mes de julio de 2017).

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## 3.2 PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN A LA COMUNIDAD

Este programa se desarrolla en el Plan de Gestión Social.

## 3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamientos presentados por el contratista con respecto a este periodo no se ha realizado capacitaciones ni charlas de ninguna índole.

De acuerdo a las acciones a ejecutar presentadas en la ficha No.3 no se ha ejecutado:

Mes	Capacitación o charla
Noviembre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prevención de accidentes de trabajos en andamios</li><li>• Aprender a separar en la fuente</li></ul>
Octubre	<ul style="list-style-type: none"><li>• El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidad</li><li>• No hay registro de capacitaciones</li></ul>
Septiembre	<ul style="list-style-type: none"><li>• El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidad</li><li>• No hay registro de capacitaciones</li></ul>
Agosto	<ul style="list-style-type: none"><li>• El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidad</li><li>• No hay registro de capacitaciones</li></ul>
Julio	<ul style="list-style-type: none"><li>• El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidad</li><li>• No hay registro de capacitaciones</li></ul>
Junio	<ul style="list-style-type: none"><li>• El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidad</li><li>• No hay registro de capacitaciones</li></ul>

## 3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

A continuación se relaciona el personal que se encuentra laborando en obra

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	Javier Lorimer Delgado Patiño	98428249	Ing. Residente
2	Jaime Giraldo Díaz Chaves	12.991.809	MAESTRO
3	Carlos Andrés Rosero Fajardo	1.086.895.045	ALMACENISTA
4	Luis Alberto Pay Rosero	98.378.811	VIGILANTE
5	Fernando Darío Nastacuaz Canticuz	1.089.292.904	OBRERO
6	Jhon Daniel Fajardo	1.089.292.369	OBRERO
7	Jhon Esteban Nastacuaz Canticuz	87.552.836	OBRERO
8	José Abel Ortiz Moreano	87.551.618	OBRERO

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

9	José Oswaldo Tatalcha Tapie	13.039.911	OBRERO
10	Leider Javier Caicedo Tapie	1.089.591.560	OBRERO
12	Pedro Antonio Caicedo	87.550.853	Celador
13	Franco Gerardo Pinto Jojoa	12.998.207	Oficial

**EL CONTRATISTA NO PRESENTA PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL RESIDENTE DE OBRA DE LOS DIAS DEL MES DE DICIEMBRE, TAMPOCO PRESENTA PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL PERSONAL QUE LABORO EN ESTOS DIAS**

Teniendo en cuenta que el personal que labora en obra supera las diez personas el contratista a la fecha **no conforme** El COPASST No se cumple con este requerimiento, de otra parte teniendo en cuenta la ficha No. 4 que se encuentra en el plan de calidad presentado por el contratista no se cumple con:

- La conformación de la brigada de emergencia y realizar al menos un simulacro de emergencias y atención de las mismas, con identificación de puntos de encuentro, rutas de evacuación y evaluación de desempeño de la brigada.
- Controles de alcoholemia
- La empresa proporcionara orientación a los trabajadores sobre estilos de vida saludable en la prevención de consumo de cigarrillo, alcohol y/o drogas psicoactivas
- Se realizaran campañas de prevención de consumo de tabaco, alcohol y/o sustancias psicoactivas, entre otros que aportaran al cumplimiento de los lineamientos de dicha política.
- Planificar: se debe planificar la forma de mejorar la seguridad y salud de los trabajadores, encontrando que cosas se están haciendo incorrectamente o se pueden mejorar y determinando ideas para solucionar esos problemas
- Por otra parte no cuentan con camilla, extintor ni botiquín en obra.

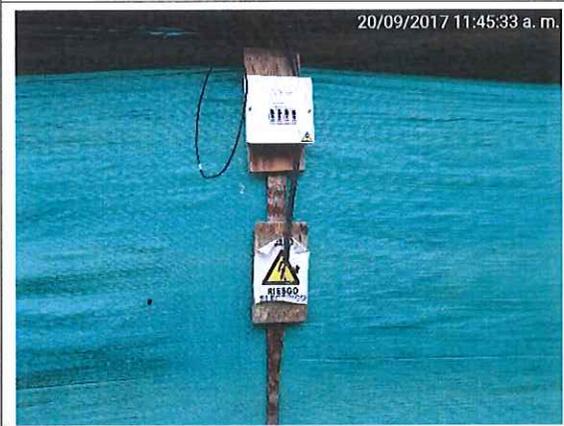


# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

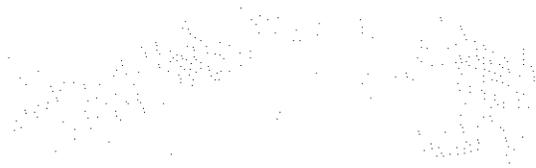
- Por otra parte no cuentan con camilla, extintor ni botiquín en obra.

## 3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRAFICO

Al cierre del informe en obra se encuentran instaladas algunas señalizaciones internas y externas, las cuales están en muy malas condiciones.

	
Punto ecológico y PAC	Señalización muy deficiente
	
Señalización interna de obra muy deficiente	Señalización interna muy deficiente

La interventoría reitera la recomendación de realizar mantenimiento a la señalización o reemplazarla periódicamente ya que las señales están fabricadas en papel adhesivo y este no soporta la inclemencia del clima al cual está expuesta.



## 3.6 PROGRAMA DE PROTECCION DEL PATRIMONIO ARQUEOLOGICO Y CULTURAL

Al cierre del informe final el contratista no ha realizado tareas de excavación.

## 3.7 PROGRAMA DE PROTECCION DE AREAS SENSIBLES

Al cierre del informe el contratista no cuenta en obra con ningún vehículo o maquinaria de tipo pesado que produzca ruido, de otra parte el sitio donde se realiza la obra no está rodeada de bosque que se afecte, ni existen fuentes de agua cercanas.

## 3.8 PROGRAMA DE MANEJO Y PROTECCION DE COBERTURAS VEGETALES.

Dentro del área a intervenir con la construcción del proyecto no hay presencia de especies arbóreas.

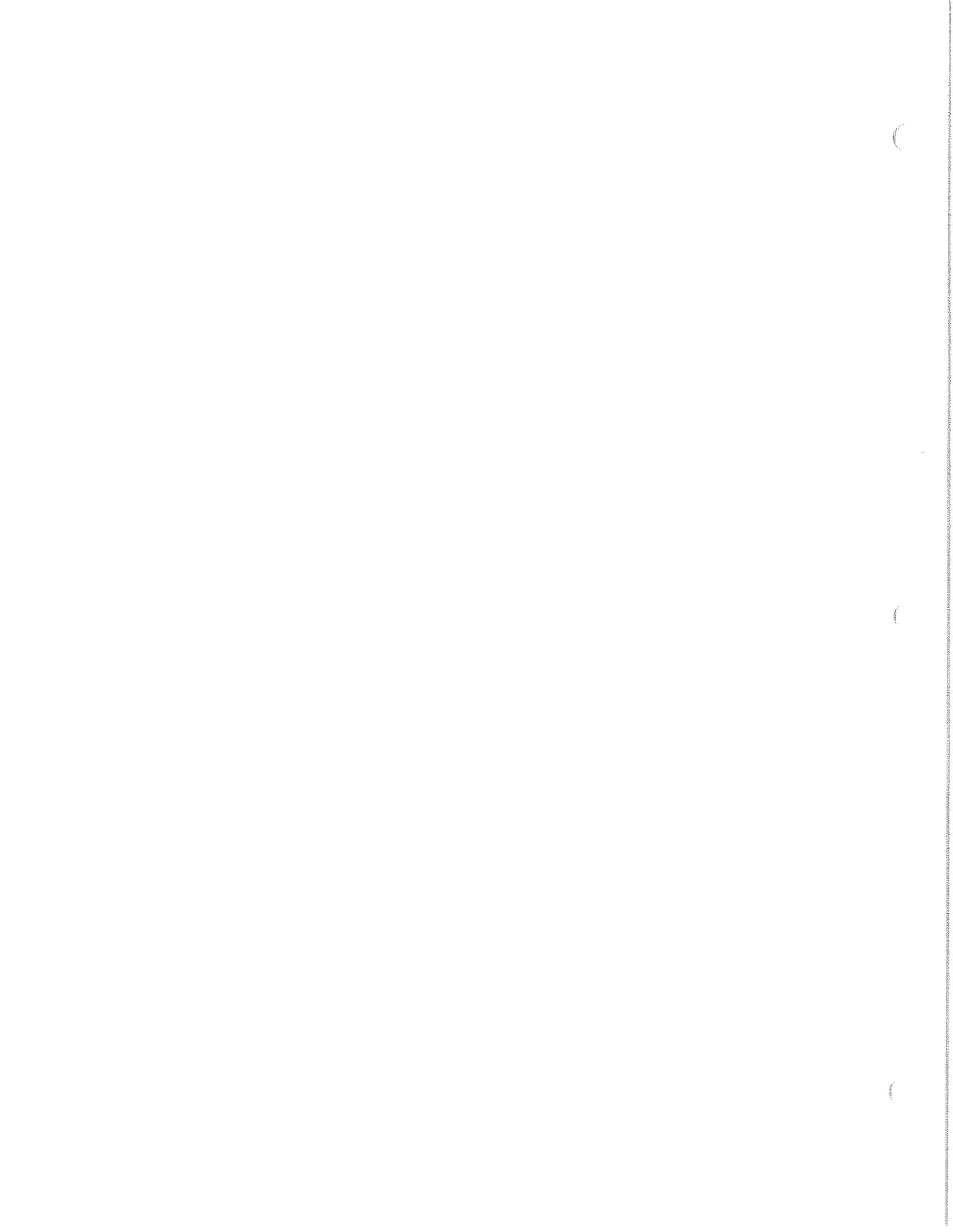
## 3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBRANTES Y ACOPIO DE MATERIALES

El suministro del material triturado o grava será realizado por la cantera AGRESUR y arena del Espino dando cumplimiento al diseño de mezclas presentado por el contratista.

La disposición final del material de excavación y escombros se mantiene como el mes anterior atendiendo la solicitud de donación hecha por el colegio mediante oficio que se relacionó en el mes de junio de 2017

La interventoría evidencia que no se está cumpliendo el desalojo del material proveniente de excavación y se deja acopiado por mucho tiempo, situación que puede dar pie a que se presente un accidente, la interventoría deja constancia de este incumplimiento en bitácora.

	
Material de Excavaciones	Acopio de material pétreo sin cubrir



### **3.10 PROGRAMA DE MANEJO DE PRODUCTOS QUIMICOS**

En el periodo del informe no ha ingresado a obra ningún tipo de producto químico como aditivos combustibles, ácidos, etc. Por esta razón hasta el momento no se ha visto la necesidad de implementar este programa

### **3.11 PROGRAMA DE MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPO**

A la fecha de cierre de este informe al sitio de trabajo no ha ingresado ningún tipo de maquinaria o volquetas.

### **3.12 PROGRAMA DE MANEJO DE EMISIONES ATMOSFERICAS**

A la fecha de cierre de este informe en el sitio de obra no se encuentra trabajando ningún tipo de maquinaria.

### **3.13 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS**

A la fecha del presente informe el contratista tiene implementado el punto ecológico el cual se encuentra en malas condiciones y a los obreros no se les ha brindado ninguna charla con respecto al manejo de residuos ni el uso de las canecas que están dispuestas para almacenar los diferentes tipos de residuos que se producen en obra.

### **3.14 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS**

El contratista implemento en el área de trabajo una zona donde se instalaron dos baterías sanitarias para uso exclusivo del personal de obra, estas baterías sanitarias se encuentran conectadas a un pozo séptico existente.

### **3.15 PROGRAMA DE ABANDONO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTO**

Al cierre de este informe final no se da cumplimiento a este programa.

### **3.16 PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO**

En este periodo se realiza el seguimiento a la implementación de los programas descritos anteriormente, se realizó seguimiento a la disposición final del material proveniente de excavación, este material

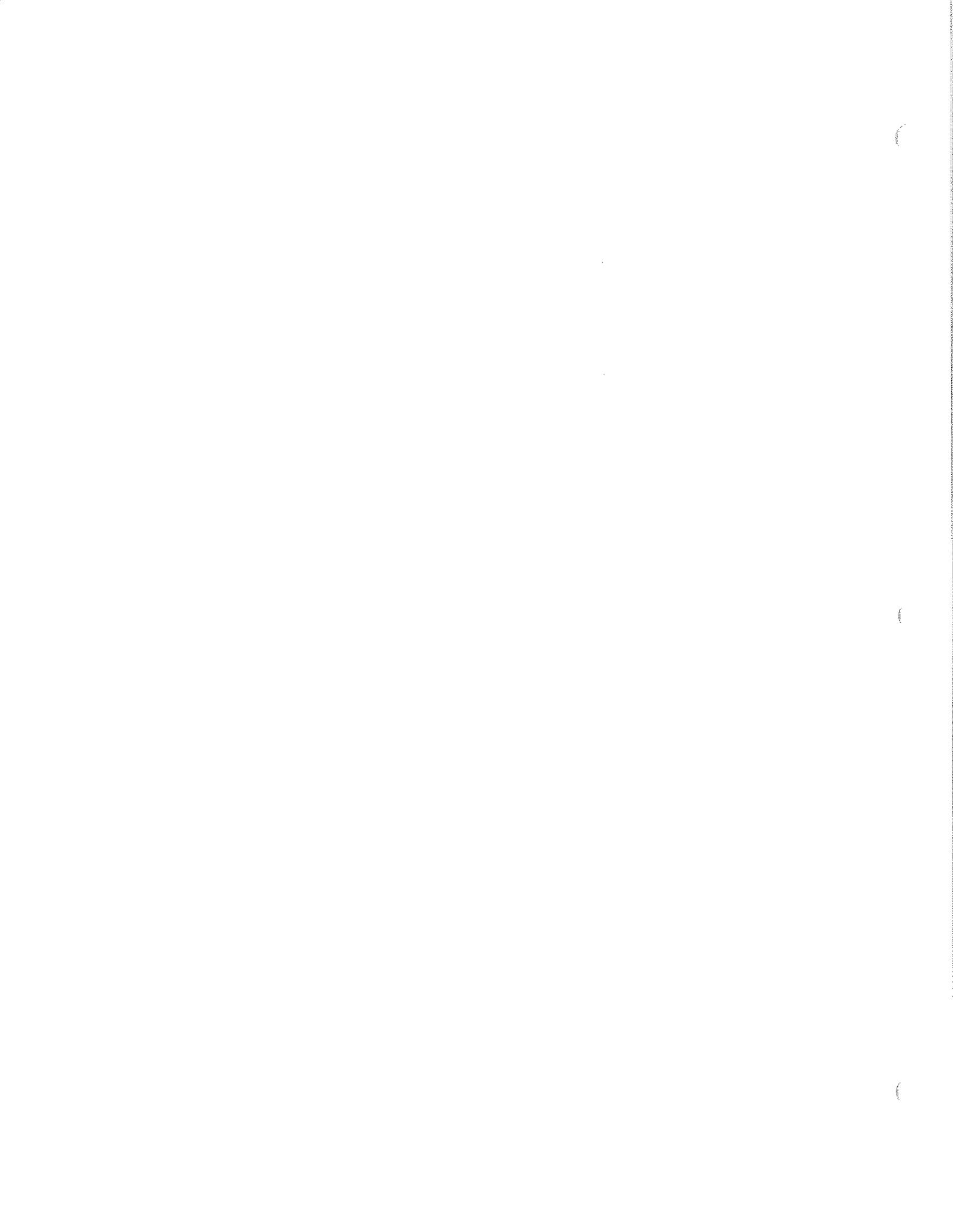


## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

se dispuso en el mismo lote del colegio por petición del rector del colegio, este documento se anexo en el periodo de junio de 2017.

A continuación se presenta el listado de los oficios enviados por la interventoría al contratista en donde se evidencia las solicitudes hechas por esta interventoría.

Fecha	Consecutivos	Asunto
29/junio/2017	JU-BCG09-2017-55	Incumplimiento documentación
17/julio/2017	JU-BCG09-2017-082	Solicitud profesionales SISOMA YSOCIAL
9/agosto/2017	JU-BCG09-2017-130	Incumplimientos
11/agosto/2017	JU-BCG09-2017-136	Requerimiento por falta de Gestión del profesional SISOMA
19/agosto/2017	JU-BCG09-2017-149	Requerimiento por incumplimiento
20/agosto/2017	JU-BCG09-2017-150	Requerimiento por falta de Gestión del profesional SISOMA
05/sept/2017	JU-BCG09-2017-181	Requerimiento por incumplimiento
11/sept/2017	JU-BCG09-2017-195	Resistencia de concretos Calidad de obra - SISOSMA
14/sept/2017	JU-BCG09-2017-198	Respuesta oficio G09 FINDETER 2017 320
14/sept/2017	JU-BCG09-2017-199	Requerimientos
15/sept/2017	JU-BCG09-2017-203	Requerimientos por falta de profesional SISOMA
16/sept/2017	JU-BCG09-2017-205	Requerimientos e incumplimientos
22/sept/2017	JU-BCG09-2017-218	Requerimientos por falta de profesional SISOMA
25/sept/2017	JU-BCG09-2017-219	Requerimientos por incumplimiento
17/Oct/2017	JU-BCG09-2017-234	Requerimientos por incumplimiento



## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

23/Oct/2017	JU-BCG09-2017-262	Requerimientos por incumplimiento
15/Nov/2017	JU-BCG09-2017-305	Documentos SISOMA

EL CONTRATISTA AL CIERRE DE ESTE INFORME NO PRESENTA PAZ Y SALVOS DE SERVICIOS PUBLICOS NI DE ARRENDAMIENTOS



## ACTIVIDADES SISOMA MÁS RELEVANTES I.E SANTA TERESITA DE ALTAQUER – BARBACOAS

JUNIO

### 3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamientos presentados por el contratista con respecto a la capacitación del personal de obra, se puede comprobar que en este periodo no se ha realizado capacitaciones ni charlas de ninguna índole

### 3.4.1 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante este periodo se realizó el ingreso del siguiente personal:

	Nombre	Cedula	Cargo	EPS	ARL	AFP	EMOI
1	JAVIER LORIMER DELGADO PATIÑO	98.428.249	ING RESIDENTE DE OBRA	Cafesalud	Colmena	Porvenir	Si
2	ANDRES RICARDO INGUILAN NARVAEZ	87.069.849	AYUDANTE	No	No	No	Si
3	MARIO GERMAN ANDRADE LOPEZ	98.385.532	AYUDANTE	No	No	No	Si
4	JOSE OSWALDO TUTALCHA TAPIE	13.039.911	AYUDANTE	Asmet Salud	Positiva	Porvenir	Si
5	IVAN DARIO ORTIZ MOLINA	1.089.293.218	AYUDANTE	No	No	No	Si
6	LEADER ROBEIRO ROSERO CANTICUS	1.004.730.453	AYUDANTE	Emssanar	Positiva	Proteccion	Si
7	SILVIO ALDEMAR RECALDE PAI	79.748.265	AYUDANTE	Emssanar	Positiva	Porvenir	Si
8	JOSE ABEL ORTIZ MOREANO	87.551.618	AYUDANTE	Emssanar	Positiva	Porvenir	Si
9	ERNEY JESUS ANDRADE TAPIE	1.085.933.739	AYUDANTE	Emssanar	Positiva	Porvenir	Si
10	RONALDO ALEXIS ROSERO VASQUEZ	1.089.294.807	AYUDANTE	Emssanar	Positiva	Porvenir	No
11	IVAN DARIO PEÑA LOPEZ	1.089.293.114		No	No	No	Si
12	JHON DANIEL FAJARDO	1.089.292.369	AYUDANTE	Emssanar	Positiva	Proteccion	No
13	HOLMES ADRIAN ORTIZ MOREANO	87.551.839	AYUDANTE	Emssanar	Positiva	Porvenir	No
14	JAIME GIRALDO DIAZ CHAVEZ	12.991.809	MAESTRO DE OBRA	No	No	No	No
15	VICTOR ALFONSO MARTINEZ PAZ	1.085.250.451	OFICIAL	No	No	No	No
16	LUIS ALBERTO LOPEZ BOTINA	1.085.258.274	OFICIAL	No	No	No	No
17	JESUS FERNANDO PEJENDINO JOJOA	1.085.250.721	OFICIAL	No	No	No	No
18	JIMMY EDMUNDO PAZ MARTINEZ	13.071.804	ALMACENISTA	Cafesalud	Colmena	Porvenir	Si
19	CARLOS ANDRES ROSERO FAJARDO	1.086.895.045	ALMACENISTA	No	No	No	No

EMOI: EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO

Al realizar la revisión de la documentación presentada por el contratista no todos presentan la documentación completa

### **3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRÁFICO**

Al cierre del informe en obra no se encuentra instalada ningún tipo de señalización ni interna ni externa, lo único que se evidencia es el cerramiento del área de trabajo.

Por otra parte de la señalización del PMT se han instalado ocho señales

### **3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBANTES Y ACOPIO DE MATERIALES**

El suministro del material pétreo (arena triturada y recebo) lo realizara la cantera de Briseño. La disposición final del material de excavación y escombros fue solicitada en calidad de donación por el colegio mediante oficio. Al cierre de este informe al sitio de trabajo no ha ingresado ningún tipo de material pétreo.

### **3.11 PROGRAMA DE MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPO**

A la fecha de cierre de este informe al sitio de trabajo ingresa una retroexcavadora de la cual el contratista no presenta ninguna documentación, en el punto 3.5 de este documento se deja constancia en bitácora referente a la solicitud por parte de la interventoría de esta documentación y que se reitera que no se permite que este equipo realice algún tipo de tarea.

### **3.12 PROGRAMA DE MANEJO DE EMISIONES ATMOSFERICAS**

A la fecha de cierre de este informe en el sitio de trabajo se encuentra trabajando una retroexcavadora de la cual no se cuenta con ningún tipo de documentación, por esta razón no es posible saber en condiciones se encuentra para determinar si afecta o no al ambiente

### **3.13 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS**

A la fecha del presente informe el contratista no ha implementado el punto ecológico.

## **JULIO**

### **3.1 PROGRAMA DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL**

En relación al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental entregado por el contratista, la Interventoría verifica, que se cuenta con las Licencias de Construcción y la Licencia Minera y Ambiental (documentos que se anexaron en el informe 2 del mes de junio de 2017), la disposición de los escombros y sobrantes de excavación, la disposición final del material proveniente de excavación se continua disponiendo dentro del lote de la institución I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER – BARBACOAS según oficio de fecha 6 de abril de 2017, el señor JARMIN ANDRES CUAICUAN PASUY en calidad de Rector de la institución Educativa Santa Teresita de Altaquer, solicita a RUBAU que el material sobrante de excavación sea donado para disponerlo dentro del mismo predio donde se construirá la obra.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Con respecto a la licencia minera y ambiental de la cantera que aprovisionara de materiales a la obra a la fecha se dispondrán de acuerdo al PMA presentado por el contratista. Material triturado de la cantera Agresur, Arena de la zona del Espino y recebo material de sitio y de la mina del resguardo indígena de Vegas Chagui Chimbuza del cual se anexa certificación.

De acuerdo a las acciones a ejecutar presentadas en la ficha No.1 no se ha ejecutado:

- Presentar a la interventoría informes mensuales (no se ha presentado los informes de los meses mayo y junio) con los respectivos formatos implementados en el PMA como soportes e indicadores de cumplimiento.
- Efectuar inducciones y capacitaciones de tipo ambiental a todos los trabajadores
- Se deberá disponer de un sitio de recepción de peticiones, quejas y reclamos en el lugar de la obra, que esté disponible para la comunidad en horas hábiles, estas deberán ser atendidas en un tiempo no mayor a 10 días hábiles

TEMA AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manejo de flora y fauna</li><li>• Manejo de materiales de construcción, concreto, asfalto y prefabricados.</li><li>• Manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros, residuos sólidos reciclables, comunes y RESPEL</li><li>• Manejo de señalización y manejo de tráfico</li><li>• Normas ambientales, sanciones por el incumplimiento y delitos ambientales</li><li>• Importancia de la biodiversidad</li></ul>	DIRIGIDO A TODO EL PERSONAL DE OBRA	RESIDENTE AMBIENTAL
----------------	---	-------------------------------------	---------------------

### 3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamientos presentados por el contratista con respecto a la capacitación del personal de obra, se puede comprobar que en este periodo no se ha realizado capacitaciones ni charlas de ninguna índole. Cabe anotar que a la fecha no se cuenta con profesional sisoma desde el 16 de junio de 2017

### 3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

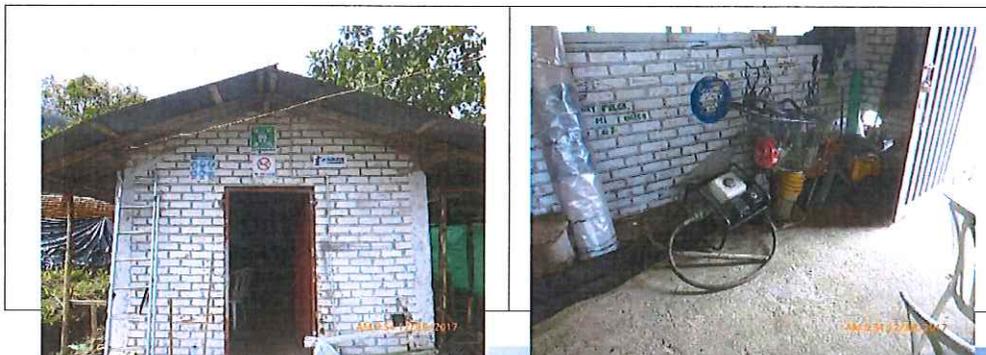
# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

A continuación se relaciona el personal que se encuentra laborando en obra:

	Nombre	Cedula	Cargo
1	JAVIER LORIMER DELGADO PATIÑO	98.428.249	ING RESIDENTE DE OBRA
2	ANDRES RICARDO INGUILAN NARVAEZ	87.069.849	AYUDANTE
3	MARIO GERMAN ANDRADE LOPEZ	98.385.532	AYUDANTE
4	JOSE OSWALDO TUTALCHA TAPIE	13.039.911	AYUDANTE
5	LEADER ROBEIRO ROSERO CANTICUS	1.004.730.453	AYUDANTE
6	SILVIO ALDEMAR RECALDE PAI	79.748.265	AYUDANTE
7	JOSE ABEL ORTIZ MOREANO	87.551.618	AYUDANTE
8	ERNEY JESUS ANDRADE TAPIE	1.085.933.739	AYUDANTE
9	RONALDO ALEXIS ROSERO VASQUEZ	1.089.294.807	AYUDANTE
10	NASTACUAS CANTICUS JHON ESTEBAN	87.552.836	AYUDANTE
11	JHON DANIEL FAJARDO	1.089.292.369	AYUDANTE
12	HOLMES ADRIAN ORTIZ MOREANO	87.551.839	AYUDANTE
13	JAIME GIRALDO DIAZ CHAVEZ	12.991.809	MAESTRO DE OBRA
14	VICTOR ALFONSO MARTINEZ PAZ	1.085.250.451	OFICIAL
15	LUIS ALBERTO LOPEZ BOTINA	1.085.258.274	OFICIAL
16	PAY ROSERO LUIS ALBERTO	98.378.811	AYUDANTE
17	JESUS FERNANDO PEJENDINO JOJOA	1.085.250.721	OFICIAL
18	CARLOS ANDRES ROSERO FAJARDO	1.086.895.045	ALMACENISTA
19	PEJENDINO SEGUNDO HUMBERTO	98.392.387	AYUDANTE
20	ORTIZ MOLINA WEIMAR ALEXIS	1.085.271.366	AYUDANTE
21	JESUS BYRON BURGOS	87.550.460	AYUDANTE
22	ALVARO EMILIO INAMPUEZ INGUILAN	12.990.202	AYUDANTE
23	MORIANO LOAIZA EDWIN ANCIZAR	87.551.824	AYUDANTE

NOTA: LAS AFILIACIONES DEL PERSONAL DE OBRA ESTAN AL DIA, LA UNICA QUE NO SE PRESENTA ES LA DEL RESIDENTE DE OBRA

Teniendo en cuenta que el personal que labora en obra supera las diez personas el contratista a través de su SISOMA debe conformar El COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo) es un comité encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas.



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

 <p>AMH 05 12/06/2017</p>	<p>El lugar que tienen como oficina también es utilizado como bodega en el cual se resguarda equipos como saltarines vibradores para concreto, tronzadores, etc y materiales como geotextil.</p> <p>La interventoría solicito que este espacio sea utilizado netamente para oficina y pac</p>
 <p>AM 055 12/06/2017</p>	 <p>AMH 06 12/06/2017</p>
<p>El operador de la retroexcavadora no cuenta con todos los EPP minimos no se evidencia, casco ni protectores auditivos</p>	

### 3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRAFICO

Al cierre del informe en obra se encuentran instaladas algunas señalizaciones internas y externas. (Nota: se coloca señales en lugares donde no aplica y otras que nada tiene que ver con lo que señalan)



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

La señalización no corresponde	Señalización interna de obra
	
	
Señalización interna	Señalización interna

La interventoría recomienda realizar mantenimiento a la señalización o reemplazarla periódicamente ya que las señales están fabricadas en papel adhesivo y este no soporta la inclemencia del clima al cual está expuesta

### 3.13 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

A la fecha del presente informe el contratista no ha implementado el punto ecológico.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## AGOSTO

### 3.1 PROGRAMA DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL

De acuerdo a las acciones a ejecutar presentadas en la ficha No.1 no se ha ejecutado:

- Efectuar inducciones y capacitaciones de tipo ambiental a todos los trabajadores
- En la obra se dispone de un sitio de recepción de Peticiones, Quejas y Reclamos pero no dispone de un horario de atención ni quien atiende

### 3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamientos presentados por el contratista con respecto a periodo no se ha realizado capacitaciones ni charlas de ninguna índole. la capacitación del personal de obra, se puede comprobar que en este

De acuerdo a las acciones a ejecutar presentadas en la ficha No.3 no se ha ejecutado:

- El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidad
- No hay registro de capacitaciones

TEMA AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manejo de flora y fauna</li><li>• Manejo de materiales de construcción, concreto, asfalto y prefabricados.</li><li>• Manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros, residuos sólidos reciclables, comunes y RESPEL</li><li>• Manejo de señalización y manejo de tráfico</li><li>• Normas ambientales, sanciones por el incumplimiento y delitos ambientales</li><li>• Importancia de la biodiversidad</li></ul>	DIRIGIDO A TODO EL PERSONAL DE OBRA	RESIDENTE AMBIENTAL
----------------	---	-------------------------------------	---------------------

### 3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

A continuación se relaciona el personal que se encuentra laborando en obra: del cual a la fecha **no se presenta planillas de pago de afiliaciones a EPS, de algunas personas presentan certificación a ARL y AFP, en la siguiente tabla se especifica a que están afiliados**

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	EPS	ARL	AFP
1	Javier Lorimer Delgado Patiño	98428249	Ing. Residente	NO	NO	NO
2	Jaime Giraldo Diaz Chaves	12.991.809	MAESTRO	NO	NO	NO
3	Carlos Andres Rosero Fajardo	1.086.895.045	ALMACENISTA	NO	NO	NO
4	Luis Alberto Pay Rosero	98.378.811	VIGILANTE	NO	SI	SI

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

5	Victor Alfonso Martinez Paz	1.085.250.541	OFICIAL	NO	SI	SI
6	Wilson Homero Jobsoy Botina	1.085.247.795	OFICIAL	NO	NO	NO
7	Luis Alberto Lopez Botina	1.085.258.274	OFICIAL	NO	SI	SI
8	Jesus Fernando Pejendino Jojoa	1.085.250.721	OFICIAL	NO	SI	SI
9	Fernando Dario Nastacuaz Canticuz	1.089.292.904	OBRERO	NO	SI	SI
10	Ivan Dario Peña Lopez	1.089.293.114	OBRERO	NO	NO	SI
11	Jhon Daniel Fajardo	1.089.292.369	OBRERO	NO	NO	SI
12	Jhon Esteban Nastacuaz Canticus	87.552.836	OBRERO	NO	NO	SI
13	Jose Abel Ortiz Moreano	87.551.618	OBRERO	NO	NO	SI
14	Jose Oswaldo Tatalcha Tapie	13.039.911	OBRERO	NO	NO	SI
15	Leider Javier Caicedo Tapie	1.089.591.560	OBRERO	NO	NO	SI
16	Silvio Aldemar Recalde Pay	79.748.265	OBRERO	NO	NO	SI
17	Weimar Alexis Ortiz Molina	1.085.271.366	OBRERO	NO	NO	SI
18	Luis Angel Pai Ortega	1.089.295.131	OBRERO	NO	NO	SI

Teniendo en cuenta que el personal que labora en obra supera las diez personas el contratista a la fecha **no ha conformado** El COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo) es un comité encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas. No se cumple con este requerimiento, de otra parte teniendo en cuenta la ficha No. 4 que se encuentra en el plan de calidad presentado por el contratista no se cumple con:

- La conformación de la brigada de emergencia y realizar al menos un simulacro de emergencias y atención de las mismas, con identificación de puntos de encuentro, rutas de evacuación y evaluación de desempeño de la brigada.
- Controles de alcoholemia
- La empresa proporcionara orientación a los trabajadores sobre estilos de vida saludable en la prevención de consumo de cigarrillo, alcohol y/o drogas psicoactivas
- Se realizaran campañas de prevención de consumo de tabaco, alcohol y/o sustancias psicoactivas, entre otros que aportaran al cumplimiento de los lineamientos de dicha política.
- Planificar: se debe planificar la forma de mejorar la seguridad y salud de los trabajadores, encontrando que cosas se están haciendo incorrectamente o se pueden mejorar y determinando ideas para solucionar esos problemas

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Por otra parte no cuentan con camilla ni botiquín en obra

## 3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRÁFICO

Al cierre del informe en obra se encuentran instaladas algunas señalizaciones internas y externas, las cuales están en muy malas condiciones.

 <p>22/08/2017 11:52:25 a. m.</p>	 <p>22/08/2017 11:52:19 a. m.</p>
<p>La señalización es muy deficiente</p>	<p>Señalización muy deficiente</p>
 <p>22/08/2017 11:52:04 a. m.</p>	 <p>22/08/2017 11:52:04 a. m.</p>

La interventoría reitera la recomendación de realizar mantenimiento a la señalización o reemplazarla periódicamente ya que las señales están fabricadas en papel adhesivo y este no soporta la inclemencia del clima al cual está expuesta.

## SEPTIEMBRE

### 3.17 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamientos presentados por el contratista con respecto a periodo no se ha realizado capacitaciones ni charlas de ninguna índole.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

De acuerdo a las acciones a ejecutar presentadas en la ficha No.3 no se ha ejecutado:

- El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidad
- No hay registro de capacitaciones

TEMA AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manejo de flora y fauna</li><li>• Manejo de materiales de construcción, concreto, asfalto y prefabricados.</li><li>• Manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros, residuos sólidos reciclables, comunes y RESPEL</li><li>• Manejo de señalización y manejo de tráfico</li><li>• Normas ambientales, sanciones por el incumplimiento y delitos ambientales</li><li>• Importancia de la biodiversidad</li></ul>	DIRIGIDO A TODO EL PERSONAL DE OBRA	RESIDENTE AMBIENTAL
----------------	---	-------------------------------------	---------------------

### 3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El contratista a la fecha **no ha conformado** El COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo) es un comité encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas. No se cumple con este requerimiento, de otra parte teniendo en cuenta la ficha No. 4 que se encuentra en el plan de calidad presentado por el contratista no se cumple con:

- La conformación de la brigada de emergencia y realizar al menos un simulacro de emergencias y atención de las mismas, con identificación de puntos de encuentro, rutas de evacuación y evaluación de desempeño de la brigada.
- Controles de alcoholemia
- La empresa proporcionara orientación a los trabajadores sobre estilos de vida saludable en la prevención de consumo de cigarrillo, alcohol y/o drogas psicoactivas
- Se realizaran campañas de prevención de consumo de tabaco, alcohol y/o sustancias psicoactivas, entre otros que aportaran al cumplimiento de los lineamientos de dicha política.
- Planificar: se debe planificar la forma de mejorar la seguridad y salud de los trabajadores, encontrando que cosas se están haciendo

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

incorrectamente o se pueden mejorar y determinando ideas para solucionar esos problemas.

Por otra parte no cuentan con camilla ni botiquín en obra.

### 3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRÁFICO

Al cierre del informe en obra se encuentran instaladas algunas señalizaciones internas y externas, las cuales están en muy malas condiciones. La interventoría reitera la recomendación de realizar mantenimiento a la señalización o reemplazarla periódicamente ya que las señales están fabricadas en papel adhesivo y este no soporta la inclemencia del clima al cual está expuesta.

### 3.16 PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

Cabe notar que el contratista no ha realizado ningún tipo de capacitación al personal que labora en obra tal como lo tiene relacionado en la ficha No. 3 del plan de calidad presentado por el contratista

## OCTUBRE

### 3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamientos presentados por el contratista con respecto a este periodo no se ha realizado capacitaciones ni charlas de ninguna índole.

De acuerdo a las acciones a ejecutar presentadas en la ficha No.3 no se ha ejecutado:

- El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidad
- No hay registro de capacitaciones

TEMA AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manejo de flora y fauna</li><li>• Manejo de materiales de construcción, concreto, asfalto y prefabricados.</li><li>• Manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros, residuos sólidos reciclables, comunes y RESPEL</li><li>• Manejo de señalización y manejo de tráfico</li><li>• Normas ambientales, sanciones por el incumplimiento y delitos ambientales</li><li>• Importancia de la biodiversidad</li></ul>	DIRIGIDO A TODO EL PERSONAL DE OBRA	RESIDENTE AMBIENTAL
----------------	---	-------------------------------------	---------------------

### 3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

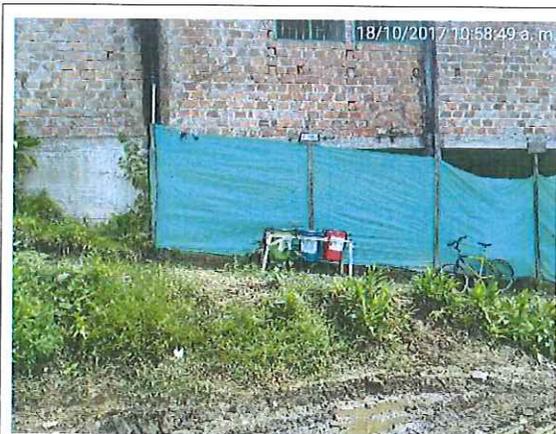
El contratista a la fecha **no ha conformado** El COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo) es un comité encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas. No se cumple con este requerimiento, de otra parte teniendo en cuenta la ficha No. 4 que se encuentra en el plan de calidad presentado por el contratista no se cumple con:

- La conformación de la brigada de emergencia y realizar al menos un simulacro de emergencias y atención de las mismas, con identificación de puntos de encuentro, rutas de evacuación y evaluación de desempeño de la brigada.
- Controles de alcoholemia
- La empresa proporcionara orientación a los trabajadores sobre estilos de vida saludable en la prevención de consumo de cigarrillo, alcohol y/o drogas psicoactivas
- Se realizaran campañas de prevención de consumo de tabaco, alcohol y/o sustancias psicoactivas, entre otros que aportaran al cumplimiento de los lineamientos de dicha política.
- Planificar: se debe planificar la forma de mejorar la seguridad y salud de los trabajadores, encontrando que cosas se están haciendo incorrectamente o se pueden mejorar y determinando ideas para solucionar esos problemas.

Por otra parte no cuentan con camilla ni botiquín en obra.

### 3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRAFICO

Al cierre del informe en obra se encuentran instaladas algunas señalizaciones internas y externas, las cuales están en muy malas condiciones.



La señalización es muy deficiente



Señalización muy deficiente

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

 <p>20/09/2017 11:45:33 a. m.</p>	 <p>20/09/2017 10:02:28 a. m. Albaquer</p>
<p>Señalización interna de obra muy deficiente</p>	<p>Señalización interna muy deficiente</p>

La interventoría reitera la recomendación de realizar mantenimiento a la señalización o reemplazarla periódicamente ya que las señales están fabricadas en papel adhesivo y este no soporta la inclemencia del clima al cual está expuesta.

## 3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBRANTES Y ACOPIO DE MATERIALES

La interventoría evidencia que no se está cumpliendo el desalojo del material proveniente de excavación y se deja acopiado por mucho tiempo, situación que puede dar pie a que se presente un accidente, la interventoría deja constancia de este incumplimiento en bitácora.

 <p>18/10/2017 10:53:24 a. m.</p>	 <p>18/10/2017 10:58:28 a. m.</p>
<p>Material de Excavaciones</p>	<p>Acopio de material pétreo sin cubrir</p>

## 3.13 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

A la fecha del presente informe el contratista implemento el punto ecológico el cual se encuentra en malas condiciones y a los obreros no se les ha brindado ninguna charla con respecto al manejo de residuos ni el uso de las canecas que están dispuestas para almacenar los diferentes tipos de residuos que se producen en obra.

## 3.16 PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

Cabe notar que el contratista no ha realizado ningún tipo de capacitación al personal que labora en obra tal como lo tiene relacionado en la ficha No. 3 del plan de calidad presentado por el contratista

## NOVIEMBRE

### 3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El contratista a la fecha **no ha conformado** El COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo) es un comité encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas. No se cumple con este requerimiento, de otra parte teniendo en cuenta la ficha No. 4 que se encuentra en el plan de calidad presentado por el contratista no se cumple con:

- La conformación de la brigada de emergencia y realizar al menos un simulacro de emergencias y atención de las mismas, con identificación de puntos de encuentro, rutas de evacuación y evaluación de desempeño de la brigada.
- Controles de alcoholemia
- La empresa proporcionara orientación a los trabajadores sobre estilos de vida saludable en la prevención de consumo de cigarrillo, alcohol y/o drogas psicoactivas
- Se realizaran campañas de prevención de consumo de tabaco, alcohol y/o sustancias psicoactivas, entre otros que aportaran al cumplimiento de los lineamientos de dicha política.
- Planificar: se debe planificar la forma de mejorar la seguridad y salud de los trabajadores, encontrando que cosas se están haciendo incorrectamente o se pueden mejorar y determinando ideas para solucionar esos problemas.

Por otra parte no cuentan con camilla ni botiquín en obra.

### 3.4 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRÁFICO

Al cierre del informe en obra se encuentran instaladas algunas señalizaciones internas y externas, las cuales están en muy malas condiciones.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

La señalización es muy deficiente	Señalización muy deficiente
Señalización interna de obra muy deficiente	Señalización interna muy deficiente

La interventoría reitera la recomendación de realizar mantenimiento a la señalización o reemplazarla periódicamente ya que las señales están fabricadas en papel adhesivo y este no soporta la inclemencia del clima al cual está expuesta.

### 3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBANTES Y ACOPIO DE MATERIALES

La interventoría evidencia que no se está cumpliendo el desalojo del material proveniente de excavación y se deja acopiado por mucho tiempo, situación que puede dar pie a que se presente un accidente, la interventoría deja constancia de este incumplimiento en bitácora.



## DICIEMBRE

### 2. ACTIVIDADES DE OBRA I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER – BARBACOAS

Porcentaje ejecutado 22,37%

Porcentaje sin ejecutar 77,63%

Con oficio de 11 de Diciembre de 2017 la FIDUCIARIA BOGOTA S.A. como vocera y administradora del PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TECNICA FINDETER comunica a CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA, la ratificación de la Terminación Unilateral anticipada del contrato PAF-JU09-G09DC-2015 por incumplimiento.

El 19 de Diciembre mediante correo electrónico, FIDUCIARIA BOGOTA S.A. como vocera y administradora del PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TECNICA FINDETER comunica a CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA, notifica a Interventoría la ratificación de la Terminación Unilateral anticipada del contrato PAF-JU09-G09DC-2015 por incumplimiento.

### 3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamientos presentados por el contratista con respecto a este periodo no se ha realizado capacitaciones ni charlas de ninguna índole.

De acuerdo a las acciones a ejecutar presentadas en la ficha No.3 no se ha ejecutado:

### 3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

A continuación se relaciona el personal que se encuentra laborando en obra: no se presenta planillas de pago de afiliaciones.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	Javier Lorimer Delgado Patiño	98428249	Ing. Residente
2	Jaime Giraldo Diaz Chaves	12.991.809	MAESTRO
3	Carlos Andres Rosero Fajardo	1.086.895.045	ALMACENISTA
4	Luis Alberto Pay Rosero	98.378.811	VIGILANTE
5	Fernando Dario Nastacuaz Canticuz	1.089.292.904	OBrero
6	Jhon Daniel Fajardo	1.089.292.369	OBrero
7	Jhon Esteban Nastacuaz Canticus	87.552.836	OBrero
8	Jose Abel Ortiz Moreano	87.551.618	OBrero
9	Jose Oswaldo Tatalcha Tapie	13.039.911	OBrero
10	Leider Javier Caicedo Tapie	1.089.591.560	OBrero
11	Pedro Antonio Caicedo	87.550.853	Celador

**EL CONTRATISTA NO PRESENTA PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL RESIDENTE DE OBRA DE LOS DIAS DEL MES DE DICIEMBRE, TAMPOCO PRESENTA PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL PERSONAL QUE LABORA EN ESTOS DIAS**

Teniendo en cuenta que el personal que labora en obra supera las diez personas el contratista a la fecha **no conforme** El COPASST No se cumple con este requerimiento, de otra parte teniendo en cuenta la ficha No. 4 que se encuentra en el plan de calidad presentado por el contratista no se cumple con:

- La conformación de la brigada de emergencia y realizar al menos un simulacro de emergencias y atención de las mismas, con identificación de puntos de encuentro, rutas de evacuación y evaluación de desempeño de la brigada.
- Controles de alcoholemia
- La empresa proporcionara orientación a los trabajadores sobre estilos de vida saludable en la prevención de consumo de cigarrillo, alcohol y/o drogas psicoactivas
- Se realizaran campañas de prevención de consumo de tabaco, alcohol y/o sustancias psicoactivas, entre otros que aportaran al cumplimiento de los lineamientos de dicha política.
- Planificar: se debe planificar la forma de mejorar la seguridad y salud de los trabajadores, encontrando que cosas se están haciendo

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

incorrectamente o se pueden mejorar y determinando ideas para solucionar esos problemas

- Por otra parte no cuentan con camilla, extintor ni botiquín en obra.

## 3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRAFICO

Al cierre del informe en obra se encuentran instaladas algunas señalizaciones internas y externas, las cuales están en muy malas condiciones.

	
Punto ecológico y PAC	Señalización muy deficiente
	
Señalización interna de obra muy deficiente	Señalización interna muy deficiente

La interventoría reitera la recomendación de realizar mantenimiento a la señalización o reemplazarla periódicamente ya que las señales están fabricadas en papel adhesivo y este no soporta la inclemencia del clima al cual está expuesta.

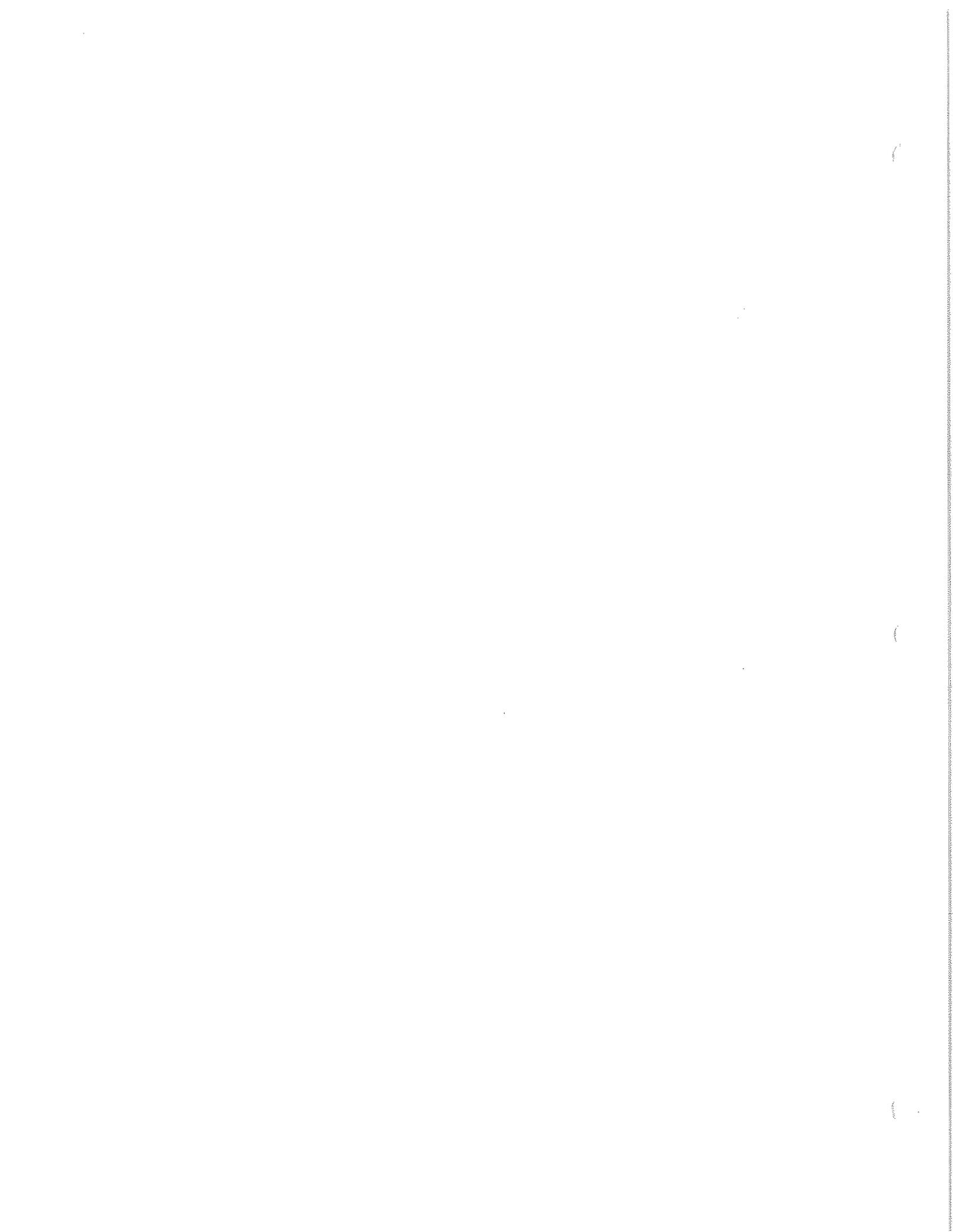
## 3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBRANTES Y ACOPIO DE MATERIALES

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

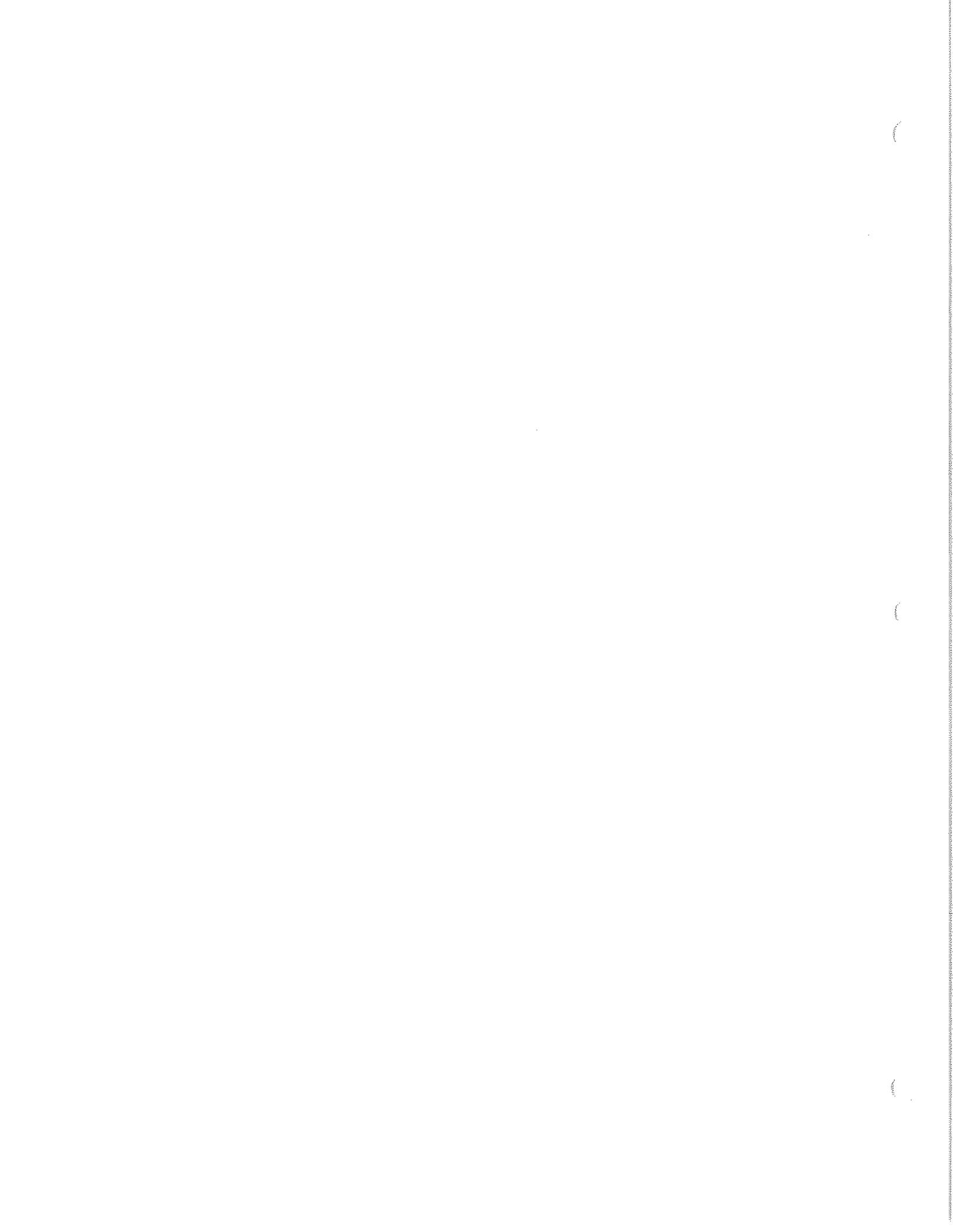
La interventoría evidencia que no se está cumpliendo el desalojo del material proveniente de excavación y se deja acopiado por mucho tiempo, situación que puede dar pie a que se presente un accidente, la interventoría deja constancia de este incumplimiento en bitácora.



**3.16 PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO**  
EL CONTRATISTA AL CIERRE DE ESTE INFORME NO PRESENTA PAZ Y SALVOS DE SERVICIOS PUBLICOS NI DE ARRENDAMIENTOS



## 11. SEGUIMIENTO PLAN DE GESTION SOCIAL



## PROGRAMAS DE GESTION SOCIAL INSTITUCION EDUCATIVA SANTA TERESITA DE ALTAQUER – CORREGIMIENTO DE ALTAQUER MUNICIPIO DE BARBACOAS

15 DE MAYO A 19 DE DICIEMBRE DE 2017.

El presente documento corresponde al seguimiento y ejecución del plan de gestión social, por parte de interventoría y contratista respectivamente, informe final, en cumplimiento a la política ambiental de FINDETER, dentro de la ejecución del contrato CONTRATO PAF-JU20-G09DC-2015, “ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09”

El 19 de Diciembre mediante correo electrónico, FIDUCIARIA BOGOTA S.A. como vocera y administradora del PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TECNICA FINDETER notifica a Interventoría la ratificación de la Terminación Unilateral anticipada del contrato PAF-JU09-G09DC-2015 por incumplimiento, comunicado a CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA con oficio de 11 de Diciembre de 2017.

Las actividades ejecutadas durante el presente mes de desarrollo de la obra fueron las siguientes:

### 1. COMPONENTE DE GESTION HUMANA Y CONTRATACION

#### Contratación de mano de obra de la región

Para esta actividad la Entidad Contratista en el proceso de vinculación laboral, debía brindar la oportunidad al personal del área de influencia directa y también a las que sus condiciones socio económicas no son muy favorables, para esta actividad la Entidad Contratista cumplió con este proceso de vinculación laboral teniendo en cuenta que el número de personas de mano de obra no calificada contratadas en la obra fue mínimo, según los avances del proyecto.

PERIODO	% CONTRATACIÓN PERSONAL MANO DE OBRA NO CALIFICADA DE LA ZID.
Mayo	0%
Junio	80%
Julio	80%

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Agosto	100%
Septiembre	67%
Octubre	67%
Noviembre	67%
Diciembre	40%

Hasta el día 7 de diciembre de 2017 se cuento con 6 trabajadores de mano de obra no calificada de la zona de influencia directa, después de esta fecha se reportó cese de actividades, hasta el momento de la notificación de terminación unilateral del contrato por incumplimiento que se notificó al contratista mediante oficio del 11 de diciembre de 2017 por parte de la entidad contratante. Teniendo en cuenta que el personal ingreso dependiendo de la dinámica y evolución de la obra.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Mano de obra no calificada
Indicador de calificación:	<p>Mano de obra no calificada contratada de la zona</p> <p>_____ X 100 = Optimo 100%</p> <p>Mano de Obra no calificada</p>
	$\frac{6}{15} \times 100 = 40\%$

**Análisis del indicador:** se tiene un 40% de cumplimiento, el contratista realizo la contratación de personal de mano de obra no calificada de acuerdo a la dinámica de la obra.

### Jornadas de armonización del personal con la comunidad:

Con relación a este programa uno de los aspectos importantes dentro de la ejecución del proyecto es el acercamiento a la comunidad, así como los establecimientos educativos para la preservación del medio ambiente y que ellos a su vez sean los multiplicadores de la información recibida dentro de la comunidad a la que pertenecen, a continuación se relaciona las actividades realizadas para el cumplimiento de este ítem, durante el periodo comprendido desde el 15 de mayo hasta 19 de diciembre de 2017:

- **MES MAYO:** Según cronograma la actividad iniciaba en el segundo periodo. Por lo tanto no se ejecutó durante el mes de mayo.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- Durante el periodo de los meses de **JUNIO JULIO Y AGOSTO**: La entidad Contratista no contó con el profesional Social, por ende no se ejecutó esta actividad.
- **MES SEPTIEMBRE**: En el periodo la Residente Social gestiona en la Institución Educativa el espacio para el desarrollo de la actividad.
- **MES OCTUBRE**: En el periodo no se ejecutó la actividad por parte de la Entidad Contratista.
- **MES NOVIEMBRE**: Durante el periodo el contratista apoyo a la Institución Educativa mediante la donación del punto ecológico para el desarrollo de actividades de sensibilización ambiental como elaboración de brigadas escolares de aseo, de igual manera se hizo entrega a la comunidad educativa de volantes informativos para el adecuado uso del punto ecológico, lo cual conto con la participación de los estudiantes.
- **MES DICIEMBRE**: Actividad realizada en el anterior periodo.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Jornadas de armonización
Indicador de calificación:	Jornadas de armonización ejecutas _____ X 100 = Optimo 100%
	Jornadas de armonización programadas según cronograma
	$\frac{1}{3} \times 0 = 33\%$

**Análisis del indicador:** Durante la ejecución del proyecto el Contratista ejecuto 1 Actividad de sensibilización ambiental. Logrando una calificación del indicador del 67%

## 2. COMPONENTE DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Punto de atención a la comunidad:

- **MES MAYO**: La Entidad Contratista en este periodo no instalo el punto de atención a la comunidad. No se recepcionaron PQRSF.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** El Contratista instalo los PAC, teniendo en cuenta que no contaba con la totalidad de los elementos requeridos, de igual manera no contó con el Profesional Social. No se receptionaron PQRSF.
- **MES SEPTIEMBRE:** Durante el periodo la atención a la comunidad se brinda en el punto de atención ubicado en un lugar cercano a la obra en ejecución, con una atención de 2 horas los días jueves. No se receptionaron PQRSF.
- **MES OCTUBRE:** Se continua con la instalación del PAC, el cual conto con los elementos necesarios de acuerdo al plan de gestión social. Para el mes de octubre se realizó por parte de la profesional social contratista cambio de horario de atención los días miercoles con 2 horas de atención, ubicándose el horario de atención en un lugar visible para la comunidad. De igual manera, mediante oficio JU-BCG09-2017-250 fecha 12 de octubre de 2017 y acta de comité Interventoría solicito el cumplimiento de las atenciones y socialización de horarios de atención a la comunidad. No se receptionaron PQRSF.

En cuanto a la atención a la comunidad se presentaron inasistencias por parte de la Trabajadora Social Contratista, situación manifestada mediante oficios, bitácora y comités de obra por parte de la Interventoría para su cumplimiento.

Oficio JU-BCG09-2017-265 fecha 26 de octubre de 2017.

- **MES NOVIEMBRE:** En este ítem se cumplió con la ubicación del PAC, el cual fue instalado en un sitio estratégico donde se desarrolló la obra, con atención de 2 horas semanales, cumpliendo con los elementos estipulados en el plan de gestión social.
- **MES DICIEMBRE:** Durante el periodo del 1 al 19 de diciembre de 2017, este ítem se cumplió con la ubicación del PAC, el cual fue instalado en un sitio estratégico donde se desarrolló la obra, con atención de 2 horas semanales, cumpliendo con los elementos estipulados en el plan de gestión social.

Con relación al programa de PQRSF Interventoría receptiono quejas por atrasos de pagos.

N°	COLEGIO	A QUIEN SE LE DEBE	DAÑOS CAUSADOS POR EL RETRASO EN EL PAGO	QUE SE DEBE	DESDE CUANDO	CON QUIEN SE HIZO EL COMPROMISO O QUIEN DEBE
1	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbacoas	Leidy Yamile Pantoja Santacruz.  C.C 1.086.894.428	-Daño económico a la persona.  -Alto porcentaje de atraso en el proyecto.	Alquiler de retroexcavadora. Por un valor de \$ 18.610.000	Maquinaria alquilada desde 26 de agosto hasta 27 de octubre de 2017.	Rubau s.a.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

2	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbaocoas	Materiales el arenal. Leidy Yamile Pantoja Santacruz. C.C 1.086.894.428	-Daño económico a la persona.  -Alto porcentaje de atraso en el proyecto.	Transporte 7 viajes de arena por un valor de \$ 770.000.	Trabajos realizados desde el 31 de agosto al 20 de octubre de 2017.	Consortio CPAC.  (subcontratista)
3	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbaocoas	Materiales el arenal. Leidy Yamile Pantoja Santacruz. C.C 1.086.894.428	-Daño económico a la persona.  -Alto porcentaje de atraso en el proyecto.	Transporte de escombros (223) por un valor de \$ 17.840.000	Factura con fecha 18 de diciembre de 2017.	Consortio CPAC.  (subcontratista)
4	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbaocoas	Materiales el arenal. Leidy Yamile Pantoja Santacruz. C.C 1.086.894.428	-Daño económico a la persona.  -Alto porcentaje de atraso en el proyecto.	Transporte de escombros (263) por un valor de \$ 21.040.000	Trabajo realizado desde el 26 de agosto al 27 de octubre de 2017.	Consortio CPAC.  (subcontratista)
5	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbaocoas	Aliria Loaiza C.C 27.400.020	-Daño económico a la persona.  -Alto porcentaje de atraso en el proyecto.	Transporte de material y alquiler de equipos. Por un valor de \$14.200.000.	Facturas con fecha 24 de noviembre de 2017	Construcciones Rubau.
6	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbaocoas	Jaime Giraldo Díaz Chávez. C.C 12.991.809 de pasto	-Daño económico a la persona.  -Alto porcentaje de atraso en el proyecto.	Alquiler de maquinaria y personal adicional para fundición de la obra. Por un valor de \$4.076.800	Servicio prestado en el mes de agosto de 2017.	Construcciones Rubau
7	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbaocoas	Jaime Giraldo Díaz Chávez. C.C 12.991.809 de pasto	-Daño económico a la persona.  -Alto porcentaje de atraso en el proyecto.	Alquiler 18 días de saltarín. Por un valor de \$ 1.170.000	Factura mes de diciembre de 2017.	Consortio CPAC.
8	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbaocoas	Jaime Giraldo Díaz Chávez. C.C 12.991.809 de pasto	-Daño económico a la persona.  -Alto porcentaje de atraso en el proyecto.	Alquiler de 16 días de Vibro. Por un valor de \$ 400.000	Factura mes de diciembre de 2017.	Consortio CPAC.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

9	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbacoas	Andrés Rosero. Almacenista. C.C 1.086.895.045	-Daño económico a la persona.	Servicio de almacenista en la obra. Por un valor de \$ 1.666.000	Servicio prestado en los meses de julio y agosto de 2017.	Construcciones Rubau.
10	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbacoas	Rector Institución Educativa	-Daño económico a la I.E.	Materiales propios de la I.E tejas y tablas.	Desde el inicio de la obra.	Construcciones Rubau.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Quejas y reclamos atendidos
Indicador de calificación:	$\frac{\text{Número de quejas y reclamos atendidos}}{\text{Número de quejas y reclamos recibidos}} \times 100 = \text{Optimo } 100\%$
	$\frac{0}{10} \times 100 = 0\%$

**Análisis del indicador:** La quejas sobre atrasos de pago no se han solucionado. Se obtiene un indicador de 0%.

## Relatorías comunitarias:

- **MES MAYO:** Actividad a ejecutarse bimensualmente de acuerdo al cronograma del plan de gestión social. Durante el periodo no se efectuó esta actividad.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** no se ejecutó la actividad, debido a que la Entidad Contratista no contaba con el profesional social.
- **MES SEPTIEMBRE:** Durante el periodo se realizó esta actividad donde se implementó la metodología de la cartografía social con los estudiantes de los grados 8 A Y 8 B, donde se visitó la obra, con el fin de realizar una observación y de esta manera lograr desarrollar el croquis expresaron mediante dibujos su conocimiento de la obra

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- **MES OCTUBRE:** Durante el periodo se realizó esta actividad mediante la implementación de la metodología cartografía social con los estudiantes de los diferentes grados de la Institución Educativa, donde expresaron mediante dibujos su conocimiento de la obra.
- **MES NOVIEMBRE:** Actividad ejecutada en el periodo anterior.
- **MES DICIEMBRE:** En el periodo comprendido del 1 al 19 de diciembre de 2017 no se ejecutó esta actividad, de acuerdo al cronograma del plan de gestión social. Interventoría emitió oficio para su cumplimiento JU-BCG09-2017-347 fecha 14 de diciembre de 2017.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Relatorías comunitarias
Indicador de calificación:	Número de relatorías efectuadas <hr style="width: 100px; margin-left: 0;"/> X 100 = Optimo 100%
	Número de relatorías programadas  2 <hr style="width: 100px; margin-left: 0;"/> 4 X 100 = 50 %

**Análisis del indicador:** Se ejecutaron 2 actividades por parte de la entidad Contratista. Se obtiene una calificación del indicador del 50%.

### Divulgación:

De acuerdo a las actividades ejecutadas que necesitaron de este ítem se encuentra:

Entrega de chapolas de invitación:

- **MES MAYO:** El contratista realizó las respectivas invitaciones para la reunión de inicio, mediante oficio dirigido a los representantes de las entidades requeridas y de importancia para ser conocedoras del inicio de la obra a ejecutar.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** no se realizaron acciones de divulgación en cuanto a información relacionada con acciones de ejecución de obra, además no se contó con el profesional social.
- **MES SEPTIEMBRE:** La Residente Social gestionó con la Institución Educativa el espacio para realizar la actividad.

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- **MES OCTUBRE:** Para la reunión de participación con la comunidad no se hizo entrega de las chapolas de invitación, debido a que el señor rector de la I.E brindo el espacio de entrega de boletines para el desarrollo de la actividad, donde se contó con un número significativo de padres de familia y comunidad en general.
- **MES NOVIEMBRE:** En el mes de noviembre el Contratista realizo invitaciones mediante oficios entregados a los miembros del comité de sostenibilidad, para realizar la reunión de seguimiento con el comité.
- **MES DICIEMBRE:** No se ejecutó esta actividad.

Valla informativa:

Durante el periodo del 15 de mayo al 19 de diciembre de 2017, en cumplimiento con los requerimientos del plan de gestión social y los términos de referencia, el contratista instalo la valla informativa del proyecto, en el lugar donde se ejecutó la obra.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Acciones de divulgación
Indicador de calificación:	Número acciones realizadas _____ X 100 = Optimo 100%
	Número de acciones de divulgación programadas 3 _____ X 100 = 50 % 6

**Análisis del indicador:** En la ejecución del proyecto se contó con la instalación de la valla informativa. Teniendo así un 50 % de ejecución.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



Para responder esta oficina cite este código:  
009-FRNETER-2017-186

Bogotá, 15 de mayo de 2017

Señores

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA DE ALTAQUER**

Atn.: Jarmín Andrés Culcan Pasuy – Rector I.E. Santa Teresita de Altaquer

Atn.: Mercy Rodríguez – Inspectora de Policía Corregimiento de Altaquer

Atn.: Alena García – Presidente Junta de Acción Comunal Corregimiento de Altaquer

Corregimiento de Altaquer

Municipio de Barbacoas – Nariño

REF: 'ELABORACIÓN DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA -UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09'

**ASUNTO:** Invitación a Socialización de Reunión de Inicio.

Respetados señores:

Teniendo en cuenta que se dará inicio a las obras de infraestructura en la Institución Educativa Santa Teresita de Altaquer, que usted dirige nos permitimos invitarlos a la reunión de socialización donde se contará con la presencia de un funcionario de Educación, director de obra, Contratista e Interventoría y Residente de Obra.

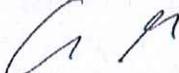
Fecha : viernes 19 de mayo de 2017

Hora : 9:00 Am a 11:00 Am

Lugar : Restaurante de la IE Santa Teresita de Altaquer, Corregimiento de Altaquer,

Municipio de Barbacoas - Nariño

Señor rector agradecemos confirmar su asistencia y hacer extensiva la invitación al Presidente de la Junta de Padres de Familia.

  
GERMÁN ALVAREZ RODRIGUEZ  
Director de Obra  
GRUPO 9

64 1. Ing. Sigfredo Ospina Castro - Consorcio Jornada Unica BCG - CRL18 - Calle FZA No. 20 A-13 Oficina 302  
2. Sr. Giovanni Narváez, Representante Corporación Proceso, Calle 123 No. 19-22 (Poboná)  
3. Ang. Leonardo Martínez - Coordinador Programa Jornada Unica - Calle 103 No. 19-20 (Poboná)  
4. Archivo

CONSTRUCCIONES RUBAU – Sucursal Colombia  
Carrera 11B No. 96 – 03 Oficina 504 – Chicó 06

*Edo. Hostent Ortiz  
May 23/2017.*



San Juan de Pasto, noviembre 15 de 2017

SEÑORES  
COMITÉ DE SOSTENIBILIDAD  
ALTAQUER

Por medio del presente oficio nos permitimos informar la reunión del comité de sostenibilidad reunión con los integrantes. Se llevará a cabo el día miércoles 22 de noviembre de 2017 a las 9:30 am. En las instalaciones del Punto de Atención a la Comunidad de la obra.

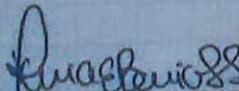
Integrantes Comité de Sostenibilidad:

1. Miriam Molina
2. Mercy Rodríguez
3. Margareth Pai
4. María Alejandra Ortiz
5. Pedro Pablo Rosero
6. Martha Pai
7. Oswaldo Araujo

*Margareth Pai S.  
Alejandra G. Liz.  
Martha Rodríguez  
Pedro Pablo R.*

*Oswaldo Araujo P.*

Atentamente,

  
MARIA ELENA BARRIOS SANCHEZ  
Profesional Social - Grupo 09 - Pasto  
RUBAU COLOMBIA

CONSTRUCCIONES RUBAU - Sucursal Colombia  
Carrera 11B No. 96 - 03 Oficina 604 - Chicó 96  
Tel.: +57 (1) 7550979 - www.rubau.com



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## Reuniones de participación:

De acuerdo al cronograma del Plan de Gestión Social, esta actividad se efectúa al inicio, avance y cierre, a continuación se relaciona los periodos de su ejecución.

- **MES MAYO:** En el periodo la profesional social del contratista convoco y efectuó la reunión de inicio, en la cual dio a conocer aspectos relacionados con los componentes del equipo socio ambiental y técnico de la obra.
- **MES OCTUBRE:** En el periodo se realizó la socialización del proyecto (avance de obra), cumpliendo con los aspectos que contempla el plan de gestión social, se contó con la asistencia y participación de los profesionales: residente de obra contratista e interventoría, residente social Contratista e Interventoría, docentes de la I.E y la comunidad de la zona de influencia directa.
- La reunión de finalización no se realizó por parte del Contratista, teniendo en cuenta la terminación unilateral anticipada del contrato por Incumplimiento del contratista, la cual fue notificada a Interventoría el 19 de diciembre de 2017 por parte de Fiduciaria Bogotá.

\*El día 19 de diciembre de 2017 Findeter realizo reunión con la comunidad con el objetivo de informar la terminación anticipada unilateral del contrato con Construcciones Rubau, se anexa acta.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Reuniones de participación
Indicador de calificación:	$\frac{\text{Número reuniones realizadas}}{\text{Número de reuniones según cronograma}} \times 100 = \text{Optimo } 100\%$
	$\frac{2}{3} \times 100 = 67\%$

**Análisis del indicador:** Se realizaron dos reuniones de participación comunitaria. Obteniendo un 67% de cumplimiento





# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

**RUBAU** Colombia

**Findeter** REGISTRO DE ASISTENCIA (Gestión Social) 771-04

PROYECTO / DEPARTAMENTO: Institución Educativa Santa Teresita de Ataque

TEMA TRATADO: Asistencia de mesa

FECHA: 19 Mayo 2011

NOMBRE	DIRECCIÓN O EMAIL	TELÉFONO	FIRMA
Rodrigo Pablo Rosero Bolaños	Ataque	3180041034	[Firma]
Nelson Abel Rosero Rosero	Ataque	310227112	[Firma]
Geovani Alejandro Loza Rosero	Ataque	312250324	[Firma]
Olimpo Paz Toja Ortega	Ataque	312774110	[Firma]
Eduardo Pineda	Ataque	316299119	[Firma]
José Abel Ruiz	Ataque	315052022	[Firma]
Jorge A. Velasco	Ataque		[Firma]
Javier Delgado Tatino	Javierdelgado@gmail.com	3159061400	[Firma]

ENCARGADO: \_\_\_\_\_ FIRMA: \_\_\_\_\_

**RUBAU** Colombia

**Findeter** REGISTRO DE ASISTENCIA (Gestión Social) 771-04

PROYECTO / DEPARTAMENTO: Institución Educativa Santa Teresita de Ataque

TEMA TRATADO: Asistencia de mesa

FECHA: 19 Mayo 2011

NOMBRE	DIRECCIÓN O EMAIL	TELÉFONO	FIRMA
Henry Rodríguez	Ataque	3117953003	[Firma]
Alena García A	alena77@hotmail.com	3237056534	[Firma]
Miriam Molina F	miryamoli.00@hotmail.es	3218393884	[Firma]
Amanda López Coral		3103756925	[Firma]
Sandra Patricia Ortiz		311711484	[Firma]
José Daniel González		312650215	[Firma]
Armando Velasco		31332473	[Firma]
Narcisca Coral	narcisca0402@hotmail.com	310007104	[Firma]
Hermes Ortiz Moreno		3163350877	[Firma]
Maria Guanga		31000000	[Firma]
Elsa Barbara Refino	nellyviana@gmail.com	314198985	[Firma]
José Norvies	norviesjane@gmail.com	319091522	[Firma]
Carlos Andrés Pastora Tascón	andrespastora@hotmail.com	31052805	[Firma]
Osvaldo Fernando Patiso B	Ataque	3174305761	[Firma]
Hugo Silva	Hug-74@hotmail.com	3136100016	[Firma]

ENCARGADO: \_\_\_\_\_ FIRMA: \_\_\_\_\_

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

**RUBAU** Colombia **Findeter** Financiamiento de Inversión **REGISTRO DE ASISTENCIA (Gestión Social)** 879-04

PROYECTO / DEPARTAMENTO: Instituto Colombiano Santa Teresita de Altoque

TEMA TRATADO: Inscripción de niños

FECHA: 19 Mayo 2011

NOMBRE	DIRECCIÓN O EMAIL	TELÉFONO	FIRMA
Alvaro Aljorinda Ortiz	Altoque	322423445	Aljorinda Ortiz
Yolibe Ortiz par	100241504ubac.com	3206787824	Yolibe Ortiz
José Abel Ortiz	Altoque		José Abel Ortiz
Jorge A. Velasco			Jorge
Quinto Audo F.	Altoque	32179608	Quinto Audo
Silvia Rosado	Altoque	323-18205	Silvia
Luzeth del Carmen Pizarro Murcia	Altoque	22901948	Luzeth Pizarro
Andrés Ángel Páez Ortega	Altoque	5305469146	Andrés Ángel
Jhon Fredy Páez Ortega	Altoque	534727401	Jhon Fredy
Enry Páez Páez Ortega	Altoque	25002223	Enry Páez
Alfonso Páez Ortega	Altoque	322410731	Alfonso
Jhon Daniel Espinosa	Altoque	318922423	Jhon Daniel
Martha Anacelly Paz S.	Altoque	312 8437612	Martha Paz
Carmin Elizabeth Vosquez	evav469a@hotmail.com	3224922312	Carmin Elizabeth
José Herwin Castaño G.	josecab28@hotmail.com	3166021658	José Herwin

ENCARGADO: \_\_\_\_\_ FIRMA: \_\_\_\_\_

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



ACTA DE REUNION  
F05-05

PROYECTO: Santa Teresita de Ataqueer  
 LUGAR: Ataqueer  
 FECHA: 10 octubre 2017 HORA: 11:00 AM  
 TIPO DE REUNIÓN:  General  Inicial  Administrativa  COPASST  Comité Convencio  
 para: para CUAL: Participación - Aprovechamiento de donación con la comunidad

ASISTENTES		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
<u>María Elena Pineda Sánchez</u>	<u>Trabajo Social Rubau</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Catalina Salcedo Góngora</u>	<u>Trabajo Social Intercomunal</u>	<u>Catalina Salcedo</u>

TEMAS A TRATAR  
 ① Reunión de aforo de donación con la comunidad mes de octubre.

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES			
DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO	ESTADO DEL COMPROMISO
/	/	/	/

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)  
 El día lunes 10 de octubre 10 de 2017, se da inicio a la reunión de aforo de donación, auspiciada por el señor rector de la institución educativa Santa Teresita de Ataqueer, dentro de la comunidad de Ataqueer, con asistencia de padres de familia, líderes comunitarios, personal de docentes, Interventora Comunal BEG y la firma Arquitecta Construcciones



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Rubau Scastral Colombia.

Se inicia con la intervención del señor rector, manifestando tener unas preguntas por ser aclaradas.

Del señor rector manifestando que ha estado tratando de comunicarse con el director de obra, puesto que hasta la fecha le manifestó a la Tribuna Social del contratista "se nos ha cambiado 3 veces de director de obra de parte de la firma Rubau y nunca se nos informó nada", se toman decisiones allí en el acto. lo que yo siempre y le replicaba esta mañana a la tribuna social del contratista, la comunidad de cultivos somos los más preocupados y los que más apoyo tenemos para la terminación de la obra. como me preguntan también es el director de obra? yo hablaba de un señor Alvarez. El otro día le escribí a él y me dijo "yo y no soy". Manifestando que de parte del contratista no hay fluidez de comunicación y a veces la comunidad preocupada me viene a preguntar a mí ¿por qué está pasando? y yo no tengo respuestas. Mucha de lo que pasó la semana pasada desde de suspensión las obras, el Ingeniero Nelson nos dijo no para nada, hay un problema de flujo de capital de recursos, por eso no de les ha pagado a proveedores ni a obreros, etc. nosotros la comunidad asistente replicamos ante ustedes nuestro apoyo y así creo que hay los vamos a realizar todos pero queremos tener el y obviamente fluidez de comunicación!"

Como aclaración que "uno de parte de la intervención el ingeniero Giovanni, después de haber con usted (se dirige a Nelson como asistente administrativo de la obra) dijo: "Manifestando, la obra está paralizada", le dice a Nelson que "la obra usted nos dijo tiene un atraso de 50%, y el señor de la intervención dice, no, es del 70%. y en donde vamos es imposible que vamos a entregar la obra, como de tiene previsto para el mes de febrero, por más que queremos y usted puede hacer a toda la gente que está aquí imposible. Antes que "ahora yo solo hablé al señor Director de obra que me dé respuestas e involucrarse con la obra? las cosas tienen que ser claras, yo quiero que el Director de



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Leí obra nos dice, mire este es nuestro contrato, viene directamente de Rubau, y ¿quien en nombre de esta comunidad, pedile a constructores de ustedes que el señor vecino, nos explique, nos diga ¿que para nosotros? ¿existe algún nos va a dar esta comunidad?

2) Entonces el Ingeniero residente de la Interventoría Consorcio Sumatecnica BCG, Giovanni Lopez, y dice que "les va a hablar claro" "al fin fin y al cabo uno". En estos momentos en la obra no hay material - Si miran ustedes, hay estructuras excedido, la retro está habiendo, pero no hay material, nosotros, como interventoría, hemos hecho los requerimientos al contratista, pero resulta que ahora en este momento no hay material. A los proveedores se les ha pagado a medias; a algunos se les ha pagado, pero a otros no. Como las estructuras están al día. En este momento se cumple otra quinena, esperamos que se sigan así o sea pagados. Por la verdad, la verdad, no hay material. Hay trabajos de obra de obra, pero no hay en que trabajar, así me explican nosotros, como interventoría, hemos hecho los requerimientos, hemos informado, pero el contratista no ha hecho caso alguno hasta este momento de la situación. No es culpa que no les hayan pagado por eso ellos se preocupan y temen que temen la plata, por invertir dinero o sea, no es esta la única obra; hay 7 obras y en esta por lo menos hay algo de actividad; las demás están suspendidas desde hace 15 días. Entonces señor rector, yo usted amablemente ante findeter y yo esa fue la respuesta pero yo quiero dar claridad en esta situación. O sea, si ustedes le van a hacer el (del son osorio) yo es una cuenta y riesgo, nosotros como interventoría ya hemos hecho todo lo posible porque los pagamos, pero de aquí en adelante, como les digo, es cuenta y riesgo de ustedes porque no sabemos si se va a cumplir la verdad es así porque se han comprometido que no han cumplido el contratista. Se ha pagado parcialmente, o sea



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

que quede claro nuevamente, nosotros como interventora hemos hecho las requerimientos, hemos hecho la diligencias, hemos hecho todo lo posible, pero con el Contratista no se ha podido llegar a ningún acuerdo. Ahí en su por ejemplo no tenemos claro para la planeación, no tenemos formulación, no tenemos nada. Que quede claro señores partes de humildad y claridad, nosotros hemos informado, hemos hecho todo lo posible, pero es muy difícil así. Un asistente a la reunión hizo la siguiente pregunta: "Señor Interventor, ¿quién tiene la culpa y a quién tenemos que reclamarle", a lo que el interventor responde que "el Contratista, en este momento, el gobierno le paga como un sueldo de un obrero, le da un plan, la plata está cayendo pero está en un banco. Entonces si usted hubiera pagado, sino hubiera pagado".

3) Durante la intervención del representante de la firma Contratista, Ingeniero Xavier Delgado, refiere que es el encargado de toda la parte técnica del proyecto y que está en la obra porque el proyecto de construcción está en los diseños. Dice que en el aspecto administrativo me colabora el Ing Nelson Osorio, tengo entendido que ya se han venido pagando los compromisos con el personal que les ha colaborado. En cuanto a las materiales que demandan la construcción del proyecto, ya hemos pagado unos compromisos que quedaban pendientes, además de haber solicitado la adquisición de los materiales. Tengo entendido que vienen en camino y con el personal está prácticamente suelto, en muy alto porcentaje, los trabajos que están pendientes; nosotros vamos a continuar con la humildad y estamos a la espera de los materiales. Si tenemos más dudas, se que ha habido movimiento en el respecto de la adquisición de materiales que en Bogotá se están colaborando diferentes actividades administrativas, para cobrar unos dineros que los materiales están solicitados y en proceso de llegar a la obra y por último, que se hubiera pagado unos pagos al personal que suministran materiales.



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

④ El señor Nelson Osorio mencionó que "en camino viene una multa con aproximadamente 650 sacos de cemento, los que no se hubieron transportado porque no se puede almacenar mucho tiempo por la humedad, y de hecho, esto se dio también porque el viernes de la semana pasada se realizó el cobro del fijo para cubrir los trabajos de este momento, el mismo viernes se empezaron a recibir también los cobros correspondientes al recebo y vigencia. Al señor Marcos Moreano se le realizó un cobro del Boto de la ciudad, al señor Holmes, por concepto de tributo, la deuda le fue cancelada en su totalidad, el mismo, para poder cumplir, se necesitan las estructuras para poder empezar a tributar, así se demora aproximadamente 10 días y como antecedente, la semana pasada se realizó el pedido que viene directamente desde Bogotá, esto porque desafortunadamente en punto no están cobrando el doble, para todo, aquí en la zona no cobran casi el triple de las metenres. Entonces como antecedente, el flujo de caja también depende mucho de como nosotros nos relacionamos con los proveedores, que los pagamos a 30 y a 60 días; sin embargo aquí se han presentado inconvenientes con proveedores que no nos pueden facilitar este crédito, y tenemos problemas para poder cumplir cuando ellos lo necesitan. al día de 11 de octubre quedan saliendo todas las deudas que se debían, de las cuales se han demandado \$ 35.000.000 millones de pesos, de las cuales estamos adeudando \$ 15.000.000 millones de pesos. y si siguen con mucho costo el lunes pueden ir a corroborar que se compró, que no se compró y a quien se le compró o con respecto a la nómina, la misma se envía al día y a crédito. Si tuvimos unas retrasos de 4 días, tendríamos que pagar el sábado y domingo, porque el lunes ya se viene la próxima nómina para lo cual también hay un flujo de caja proyectado, donde se les va a pagar el día, a tiempo.



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

5) Una madre de familia realiza la intervención manifestando que "ahora escucho una versión que nos da el rector de lo que está sucediendo en la construcción del colegio, escucho las versiones que nos dan los dos ingenieros, tanto el de la interventoría como el señor que está a cargo de la obra, entonces dice el interventor que nosotros no confirmamos de este contratista, usted (presidente de contratistas) viene acá y se para y dice que tenemos que ir a ver material, escucho a los demás padres de familia que dicen que han ido al material no hay, pero aquí no sabemos en que van a quedar esos materiales, bueno que no aclaran a todos porqué el no dice que sí y el otro no confirmamos en el contratista que está acá. Quien está diciendo de los dos ingenieros la verdad y quien está mintiendo?

6) El señor Nelson Ovorio responde que "ahí no se trata de saber quién está mintiendo y quien no, por supuesto que por parte de la interventoría, el hombre que cumple su papel de intervenir la obra y el lo que les está manifestando es en este momento que no hay material, que hay un retraso pero él los debió haber manifestado que si se han reducido las compras y por eso les manifesto que se acerquen a la oficina a corroborar las consignaciones tanto del cemento como del acero. entonces no se disminuyen en cantidad porque no es así, si tenemos los retrasos en la obra, pero tenemos que avanzar en la obra. Se invita a la comunidad para que vayan a la oficina y revisen las cantidades que ingresan al almacén, se cuenta con un almacenista que es una persona de la comunidad, para mantener la transparencia el interventor se les muestran todas las recibas de las compras y las cantidades que se han venido pagando, por lo tanto no lo estamos aumentando y al contrario y les estoy diciendo, amos y verificados



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

7) Interviene nuevamente el residente de interventoría, quien manifiesta a la comunidad que respecto a programar una nueva reunión habló con la jefe de el y "dijo" la jefe de interventoría hoy estuvo dispuesta a venir a la reunión, pero el ingeniero Guillermo fue el que cambió la reunión, el motivo terrorismo, que no podía venir y que la ingeniera Silvia refiere que con mucho gusto está disponible." y se acordó reunión para el día 23 de octubre a las 10:00 AM. Sin confirmar la disponibilidad del Director de obra.

8) Finalmente se recibe las intervenciones de trabajo social combatista e interventoría, recordándole a la comunidad la existencia del comité de sostenibilidad, los miembros y sus funciones. y dejando claro que son un comité de seguimiento a la obra, que deben permanecer informados sobre la obra, pero no tienen carácter de veeduría exclusiva.

En este punto y hoy se da por terminada la reunión siendo las 13 horas.

Nota: Se anexan 8 Custodios de asistencia (CF 71-04)

observación social interventoría: en la intervención realizada por la parte social combatista e interventoría punto 8. donde el señor rector solicita se de cumplimiento a estas actividades y no sean de relleno, informar oportunamente al comité de sostenibilidad sobre los reuniones de seguimiento, lo cual es muy importante para mantener un canal de comunicación con la comunidad.

El residente interventoría aclara que esta reunión no se trata con temas técnicos, la comunidad reclama por el caso de actividades de la junta combatista RUBAU y la falta de material constante en obra

*[Firma]*  
Ing. Giovanni Loza  
Residente Interventoría



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

	<b>ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC- 2015</b>	Código: CM-PO-15 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 15/05/13
Fecha y lugar de la reunión: 19 de diciembre de 2017 - I.E Santa Teresita de Altagracia		
Hora Inicio:		
Objetivo de la reunión: Socialización a la comunidad de la terminación anticipada unilateral del contrato.		
<b>PARTICIPANTES:</b>		
NOMBRE	ENTIDAD	CARGO
Flora Rocío Ruiz A.	Comunidad	
Rita Vasquez	Consejo Directivo	
Pablo Pablo Rosio	SAC Altagracia	Tesorero
Vidia Carcedo Queda	Consejo Directivo	Docente
Joselin Arques Cordero Paz	J.E.S.T.A	LECIDE
<b>DESARROLLO</b>		
Se realiza reunión con el rector de la I.E, Comunidad, Intenensbita. Se informa que Findeter decidió dar la terminación anticipada del contrato por los incumpli- mientos. Actualmente se encuentra en Proceso de liquidación que aproximadamente en el mes de Enero culmina y en el mes de abril se cuenta con un		

 Findeter Fondo de Inversión de Desarrollo	ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC- 2015	Código CM-FD-18 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 15/05/13
<p>un nuevo contratista mediante licitación Pública, el Contrato continuara con las mismas características el objetivo de Findeter es cumplir con el Proyecto a la comunidad. El proceso judicial de Findeter con el contratista toma tiempo, sin embargo la finalidad es realizar los cosas de la mejor manera. Por parte de interventoria se presentaron las informes donde refleja la información sobre los incumplimientos del contratista.</p>		
<p>el señor rector refiere que con la comunidad hablan con el encargado de Findeter para les manifiesto que la nueva contratación se puede hacer de manera directa o por licitación Pública, tambien les comento que la comunidad pide estar tranquila para que el Proyecto continuara con un nuevo contratista. Se solicita se entregue a interventoria los documentos sobre deudas para las personas que presta la comunidad al contratista para ser cancelados por la aseguradora.</p>		
<p>el señor rector hizo préstamo de un material de 60 tablas y 46 laminas de zinc al contratista el Arquitecto Leonardo expreso a la comunidad y al rector que el proceso judicial toma tiempo pero los pagos se realizaron a las personas que corresponden.</p>		
<p>La comunidad requiere que el Proyecto se reanude</p>		



	<b>ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC- 2015</b>	Código CMFO-18 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 13/05/15			
<b>COMPROMISOS</b>					
No.	ACTIVIDAD/DESCRIPCIÓN	PROBLEMA	RESPONSABLE	FECHA EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
<b>Convocatoria próxima reunión:</b>					
 Nombre: _____			Nombre: _____		
Nombre: _____			Nombre: _____		
Página 4 de 4					

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## 3. COMPONENTE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL A ÁREA TÉCNICA DE OBRA

Actas de vecindad:

El levantamiento de las actas de vecindad se realizó en los siguientes periodos:

- **MES MAYO:** En este periodo se realizó el levantamiento de 17 actas de vecindad de inicio, las cuales se encontraban en revisión por parte de interventoría.
- **MES JUNIO:** El contratista realizó el levantamiento total de las actas de vecindad de inicio, teniendo un total de 17, las cuales cuentan con la revisión y aprobación de interventoría.
- **MES DICIEMBRE:** Las actas de vecindad de cierre no se realizaron por parte del Contratista, teniendo en cuenta la terminación unilateral anticipada del contrato por Incumplimiento del contratista, la cual fue notificada a Interventoría el 19 de Diciembre de 2017 por parte de Fiduciaria Bogotá.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Levantamiento de actas de vecindad
Indicador de calificación:	No de actas de vecindad levantadas
	No de viviendas aledañas al proyecto
	$\frac{0}{17} \times 100 = 0\%$

**Análisis del indicador.** Las actas de vecindad de cierre no se realizaron por parte de la entidad contratista, obteniendo un indicador del 0%.

Manejo de movilidad y señalización:

- **MES MAYO:** Durante el periodo esta actividad no tuvo inicio por el contratista.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** no se realizaron capacitaciones al personal de obra ni acciones informativas a la comunidad. El Contratista no contaba con el Profesional Social.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- En el periodo de **SEPTIEMBRE** a 19 de **DICIEMBRE**, en obra se instaló señalización interna y externa, Por otra parte el PMT se instaló en su totalidad. Esta información se encuentra el programa 3.5 del informe del plan de manejo ambiental.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Manejo de movilidad y señalización
Indicador de calificación:	No de actividades ejecutadas
	_____ X 100 = Optimo 100%
	No de actividades programadas
	$\frac{4}{6} \times 100 = 67\%$

**Análisis del indicador.** Esta actividad se ha cumplido en un 67% de ejecución.

## Disposición de residuos / escombros

- MES MAYO:** Durante el periodo no se realizó ningún registro de esta actividad, puesto que la obra no se encontraba en ejecución a la fecha.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** el Contratista no realizó ninguna actividad con relación al tema, además de no contar con el Profesional Social.
- Durante el periodo de **SEPTIEMBRE** Al 19 de **DICIEMBRE**, El rector de la Institución Educativa y el consejo directivo realizo solicitud de la donación de los de los materiales provenientes de las excavaciones, para la nivelación de terrenos propios de la institución. Los materiales provenientes de excavaciones fueron vertidos en el mismo sector.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Disposición de residuos / escombros
Indicador de calificación:	No de actividades ejecutadas
	_____ X 100 = Optimo 100%
	No de actividades programadas
	$\frac{4}{6} \times 100 = 67\%$

**Análisis del indicador.** Esta actividad se ha cumplido en un 67% de ejecución.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

## Manejo de ruidos:

- **MES MAYO:** Durante el periodo no se registró ninguna actividad, puesto que la obra no se encontraba en ejecución.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** el Contratista no realizó ninguna actividad con relación al tema, además de no contar con el Profesional Social.
- En el periodo del mes de SEPTIEMBRE A 19 DE DICIEMBRE, durante la ejecución de la obra el ruido producido por el equipo no afecto a las personas aledañas puesto que el área de trabajo es amplia y este se dispersa sin perjudicar a los vecinos.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Disposición de residuos / escombros
Indicador de calificación:	No de actividades ejecutadas _____ X 100 = Optimo 100%
	No de actividades programadas $\frac{4}{6} \times 100 = 67\%$

**Análisis del indicador:** Esta actividad se ha cumplido en un 67% de ejecución.

## 4. COMPONENTE MONITOREO, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

### Comité de obra:

- **MES MAYO:** Debido al poco tiempo de actividades de obra, durante el periodo no se realizó comités.
- Durante el periodo desde **JUNIO** hasta el día 19 de **DICIEMBRE** se realizaron 4 comités por cada mes, dentro de los cuales se trataron aspectos de la parte técnica y se reiteraron los incumplimientos relacionados con la ejecución de la obra.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Comité de obra
Indicador de calificación:	No de comités programadas _____ X 100 = Optimo 100%
	No de comités realizados

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

	$\frac{26}{28}$	X 100 = 93 %
--	-----------------	--------------

**Análisis del indicador:** esta actividad se ha cumplido en un 93% puesto que se han ejecutado un comité por semana.

## Comité de sostenibilidad:

- **MES MAYO:** La conformación del comité se realizó en el mes de mayo del 2017, integrado por 6 personas que representan a padres de familia, docentes, estudiantes y comunidad en general del área de influencia directa del proyecto a ejecutar.
- Durante el periodo de los meses de **JUNIO JULIO Y AGOSTO** La entidad Contratista no contó con el profesional Social, por ende no se ejecutaron las reuniones de seguimiento al comité de sostenibilidad.
- **MES SEPTIEMBRE:** En este periodo la Residente Social Contratista gestiono el espacio para el desarrollo de la actividad.
- **MES OCTUBRE:** En el periodo esta actividad no se realizó por parte de la Trabajadora Social Contratista, mediante oficios y acta de comité, Interventoría solcito el cumplimiento de esta actividad.
  - Oficio JU-BCG09-2017-265 fecha 26 de octubre de 2017.
  - Oficio JU-BCG09-2017-278 fecha 2 de noviembre de 2017.
  - Oficio JU-BCG09-2017-296 fecha 10 de noviembre de 2017.
- **MES NOVIEMBRE:** Durante el periodo se realizó la reunión de seguimiento con los miembros del comité de sostenibilidad.
- **MES DICIEMBRE:** En el periodo no se ejecutó esta actividad, interventoría solicita su cumplimiento, mediante oficio JU-BCG09-2017-347 fecha 14 de diciembre de 2017.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Comité de sostenibilidad
Indicador de calificación:	No de comités a conformar _____ X 100 = Optimo 100%
	No de comités conformados $\frac{1}{1}$ X 100 = 100 %

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

**Análisis del indicador:** El comité de sostenibilidad se encuentra conformado por miembros de la I.E, padres de familia y comunidad. Motivo por el cual se obtiene un puntaje del 100%.

**ACTA DE REUNION**  
FORM 01



DETALLE DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

- Convocatoria de Comité de sostenibilidad
- Miriam Hidalgo - Charpa Decididos - 3018395824 -
- Nancy Rodríguez - Instituto de Niños - 3117937407 - X Com.
- Margarita Pati Sibero - Com. Pedagogía - 3018395824 -
- María Alejandra Calle - La Alcazar - 3224400195
- Piedad Pardo Pardo - Instituto JAC - 3102724194
- Gladys Mercedes Alz - Decididos - 3120935614
- Osmar Abrego - JAC - 3116294279

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA

PÁGINA \_\_\_\_ DE \_\_\_\_
09/12/18 - RUBAU





DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

En la obra se está a la expectativa que llegue el hierro para completar el entrepiso del módulo 1 y 2, actualmente se está realizando el anclaje de columnas de módulo 1 y módulo 2. Se finalizaron zapatas, vigas de cimentación y columnas de esta terminación de instalar las canchales por la función de Ceplicon lo se presenta retraso por que la canilla de bmt no cumple con el diseño inicial, por lo tanto interviene una obra y se tuvo que cambiar el pedido por canilla de bmt. Personal se encuentran al día tanto en número como permisos, con los proveedores se encuentran en niveles pequeños que se venido colocando al día.

todo material que se descargó es financiado por el dueño, como el almacenista debido a las "pérdidas" de pérdida de materiales de obra.

- > Pecho pudo retener que los tiempos de entrega no se dan en la fecha que es, retiene también que existieron áreas de pérdida de cemento, pero no hay la persona que corrobore la información.
- > Pecho Molinas retiene que el Iny administrativo retiene que hay un aumento alrededor de 27% de la obra, y requiere saber donde está la falla, no hay materiales? o no quieren comprar?
- > Iny administrativo: estamos a la expectativa que llegue el nuevo pedido de hierro figurado para el módulo 2 y una canilla de anclaje para el módulo (1).
- > Iny Interventoría: de obra el 24%, retraso del 75%, para terminar el proyecto se necesitan 5 meses más, la opción es que no ha habido material, no ha habido inyección de vapor, se necesita plan para terminar esto, Centro Inicial el 15 de enero, estamos habiendo prácticamente 2 meses de ejecución.

El modelo que se aplicó acá, usted se ejecuta, yo le pago, es un contrato que asegura que la planta no se va a perder, que la planta está ahí. al contratista se le paga lo que hace.

- > Tercera Interventoría: los contratos en este caso debe demostrar sobre económico para estos contratos.

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

- Ing Interventoría: si esto sigue así, no se va a terminar, se necesitan 5 meses.
- Subvención Interventoría: Findeter es el dueño de los contratos, y el rector a elevando peticiones a Findeter.
- En la reunión que hubo con el director de obra se comprometieron a la llegada de materiales, pero he pasado el tiempo y no ha llegado nada.
- Ing Interventoría: no hay solvencia económica por pago de obra y compra de materiales.
- Margarita Pati: no nos interesa que la planta esté en el banco, nos interesa que esté en RUBAU, nos hemos reunido y no hay solución de nada.
- por el contratista también preocupa el avance de la obra porque hay pago de nómina, dependemos del flujo de caja de lo que se va realizando de un pagando.
- Ing Interventoría solicita que se presente alguien del personal de tubos para tener conocimiento respecto al flujo de la nómina.
- Nuestro encargado de la obra refiere que el pago de nómina está al día. Materiales un poco atrasado, en cuestión de material la respuesta la da el Ing. a medida que se cuenta con materiales de un tiempo yendo. La ONGEX administradora les quedó debiendo una semana de tubos y se canceló entre el día de ayer a 5 tubos. La nómina de concreto 100% al día, ya se canceló el día 21/11/17.
- Pedro Pablo: ¿que puede orientarnos como Interventores? Sigue la obra? → residente Interventoría: la obra sigue hasta enero, casi obras de punto se les cumplió el plazo, pero a hacer unité, pero a ciencia cierta no se sabe. Pero hasta enero está asegurado. La idea es que se reúnan con el señor rector y se realice el pronunciamiento.
- Ing administrativo: se está renegociando tiempo y dinero, por el cambio de año.
- Margarita Pati: como puntos de humillación estamos prestos a colaborar en lo que necesitemos.

*[Handwritten signature]*



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

NOMBRE DEL PROYECTO:	LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA Y TECNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	CORREGIMIENTO DE ALTAQUER
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA
CONTRATO No.:	PAF-JU09-G09DC-2015
INTERVENTORIA:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG
CONTRATO No.:	PAF-JU20-G09IDC-2015
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	15 DE MAYO A 19 DE DICIEMBRE DE 2017.

## 1. COMPONENTE DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

### Jornadas de armonización del personal con la comunidad



El color de los Canecos de Reciclaje es muy importante, ya que ayuda con la correcta identificación del tipo de residuo que se debe depositar en cada uno de ellos. De esta manera se puede dar inicio a un buen programa de separación de residuos en la fuente que facilite las tareas de recolección y recuperación. Caneco de reciclaje verde: para residuos inertes y no aprovechables. Caneco de reciclaje azul: plásticos. Caneco de reciclaje gris: cartón y papel.



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

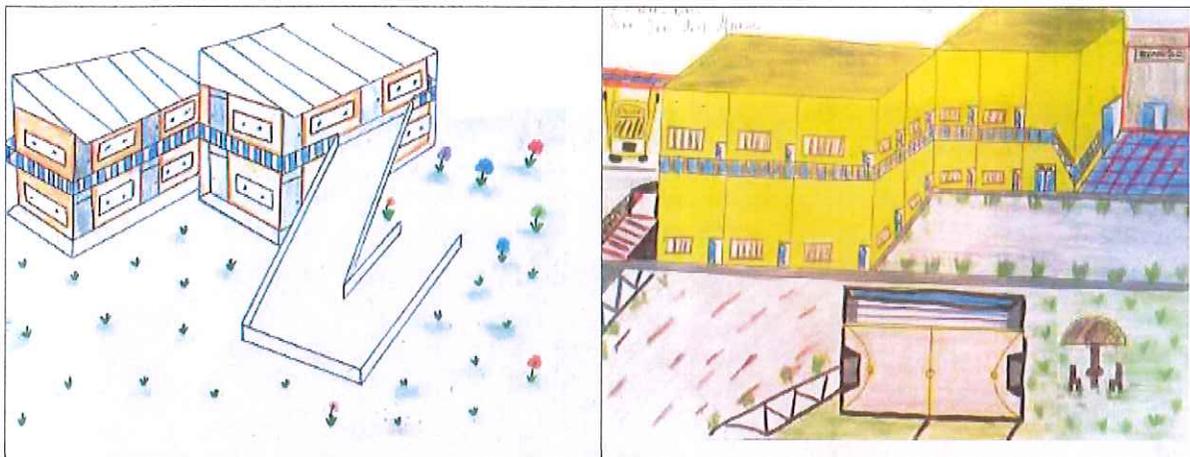
## Punto de atención a la comunidad



## Relatorías Comunitarias



# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



## Divulgación



## Reuniones de participación

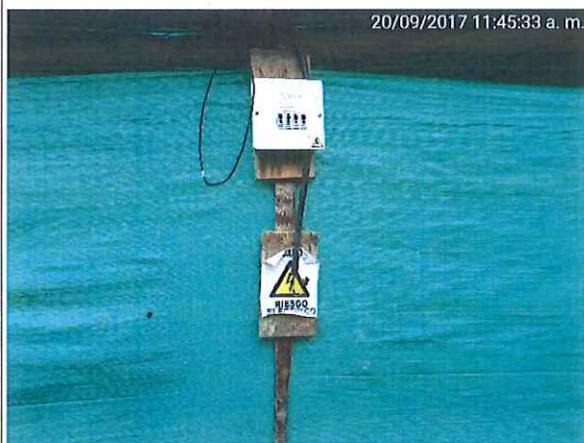


# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



## 3. COMPONENTE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL AL ÁREA TÉCNICA DE OBRA

### Manejo de movilidad y señalización





12. SEGUIMIENTO PLAN DE  
ASEGURAMIENTO DE LA  
CALIDAD

**INFORME FINAL**  
**ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD**  
**15 DE MAYO A 19 DE DICIEMBRE DE 2017**

“INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - UBICADAS EN LOS DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09.”

**I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER – BARBACOAS**



**ELABORO:**  
**PROFESIONAL EN ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD**

## GESTION DE CALIDAD

Se realizó la supervisión de las actividades iniciales, correspondientes a lo establecido por el Plan de Calidad del proyecto “ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTE A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 09” entregado por CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA. Esto con el objetivo de que los procesos constructivos se lleven a cabo de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas por los diseñadores en cada una de las actividades que se ejecutan y así optimizar continuamente los resultados a través del control permanente del proceso constructivo, para garantizar un trabajo impecable.

Asimismo, se ha realizado el seguimiento y control de los trabajos ejecutados por CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA en los siguientes aspectos:

- Términos de referencia y recomendaciones mínimas de construcción.
- Seguridad Industrial (Informe Sisoma)
- Gestión Ambiental (Informe Sisoma)
- Gestión Social (Informe Sisoma)
- Control de Documentos como oficios, actas de seguimiento de obra.

### **Control de Producto No Conforme:**

Se presentó un cambio de especificaciones en el diseño inicial de suelos, el cual se anexó en el informe No 3 que corresponde al periodo 1 al 31 de julio del presente año

### **Metodología para la ejecución de las actividades objeto de contrato:**

La Interventoría realizó el seguimiento a la metodología presentada por Rubau, en relación a la entrega de las certificaciones de calidad de materiales que llegaron a obra, como también de los resultados de resistencia de concretos y esclerometrías.

**Certificado de Calibración de Equipo de Topografía:** El Contratista hace entrega del Certificado correspondiente en el mes de Mayo

### **Diseño de Mezclas**

Los Diseños de Mezclas entregados por el Contratista y aprobados por interventoría, reposan en el informe No 2 que corresponde al periodo 1 al 30 de junio del presente año.

El contratista hizo entrega de los Diseños de Mezclas, reposan en el informe No 3 que corresponde al periodo 1 al 31 de julio del presente año.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

---

## Caracterización de la Arena

Se incluye este documento en el informe No 3 Periodo 1 al 31 de julio.

## Certificado de Materiales

Los certificados de Calidad de los materiales recibidos en obra se entregaron de la siguiente manera:

**Acero:** El Certificado de Calidad de acero reposa en el informe No. 3. Periodo 1 al 31 de julio del presente año.

Se adjunta Certificado de Calidad de acero en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

Se adjunta en este informe el certificado del acero que llegó en el mes de noviembre.

**Geotextil:** El Certificado de Calidad Geotextil. Lote 151011, se adjunta en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

**Cemento:** El Certificado de Calidad Cemento Cemex, se anexó en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

El Certificado de Calidad Cemento Argos, se incluye en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

El Certificado de Calidad Cemento Argos, se relaciona en el informe No 6 Periodo 1 al 31 de octubre.

**Productos de aplicación al Concreto:** Para la elaboración de elementos en concreto, el Contratista utilizó SIKA 101. Mortero Plus, se relacionó en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

**Tubería:** Los Certificados: Sello de Calidad Tubos de Pared Estructural Para Sistemas de Drenaje Subterráneo y Alcantarillado, Sello de Calidad Cemento Solvente para Sistemas de Tubos Plásticos de PVC, Sello de Calidad Tubos y Curvas de PVC Rígido para alojar y proteger conductores eléctricos y cableado telefónico, Sello de Calidad Tubos de PVC Rígido para uso sanitario-Aguas Lluvias y Ventilación, reposan en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

## Esclerometrias:

Entre el mes de Mayo a Noviembre se realizaron ensayos con Martillo de ENSAYO CON MARTILLO DE SCHMITH y ensayo con PDC para determinar los esfuerzos admisibles del suelo cemento que se utilizó en la cimentación y losa de Contrapiso. En el anexo se presenta los ensayos de laboratorios

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

ENSAYOS DE LABORATORIO. ENSAYO CON MARTILLO DE SCHMITH Y PDC.					
NOMBRE DE ENSAYO	FECHA	ELEMENTO	CUMPLE	INFORME No	MES
Resultados de Ensayo con Martillos de Scmith y Ensayo con PDC	25/07/2017	Zapata Ubicada en los eje 5G	SI	4	Agosto
	28/07/2017	Zapata Ubicada en los ejes 2D, 2E, 5G	SI	4	Agosto
	8/09/2017	Suelo Cemento instalado bajo la Placa de Contrapiso	SI	5	Septiembre
	13/11/2017	Construcción del mejoramiento para construcción de rampa	SI	7	Noviembre

**Calibración de Equipos de Laboratorio:** Se entregó los certificados de la máquina doble rango para ensayos de concretos de capacidad 1000 KN y 200KN estos equipos pertenecientes al Laboratorio de Juan Carlos Trujillo, igualmente la interventoría incluyó los certificados de calibración de equipos de laboratorio como de la máquina de ensayos a compresión- cilindros que corresponden a los equipos de Geoandes, los cuales reposan en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto del presente año.

**Ensayo de Esclerómetro:** Se relacionó el resultado de las columnas K5, I4, I5, H5, G5 en el informe No. 6 periodo 1 al 31 de octubre.

**Resultado de Ensayos a la compresión:** Se incluye el laboratorio con fecha 17 de agosto del Laboratorio Juan Carlos Trujillo en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

Los ensayos con fecha 22 de septiembre del laboratorio Suelos Geotecnia y Cimentaciones se adjuntan en el informe No 5 Periodo 1 al 30 de septiembre.

Los ensayos con fecha 19 de octubre del laboratorio Suelos Geotecnia y Cimentaciones se adjuntan en el informe No 6 Periodo 1 al 31 de octubre.

Los ensayos con fecha 23 de noviembre del laboratorio Suelos Geotecnia y Cimentaciones se adjuntan en el informe No 7 Periodo 1 al 30 de noviembre.

El resumen de los ensayos entregados por el contratista, se relacionan en la siguiente tabla:

LOCALIZACION	FECHA DE TOMA	EDAD DE ROTURA	RESISTENCIA PSI	RESULTADOS CONTRATISTA
Zapatas j3-k3 y vigas de	Julio 31	28	3.372	112%

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

cimentación vcim 03, vcim 06 y vcim 07				
zapatas g4, g5, h4, h5, vigas cimentación eje 4 entre g - h, eje 5 entre g - h	Agosto 1	28	3.208	107%
Zapatas f4 y f5. Vigas cimentación eje 4 entre f y g. eje 5 entre f y g.	Agosto 2	28	2.851	95%
Zapatas i4, i5, k4, k5 y vigas de cimentación eje 4 entre i - k eje 5 entre i - k.	Agosto 3	28	2.829	94%
Zapatas 1A, 2B, 1B, 2B, 1C, 2C, 1D, 2D, 1E, 2E, Cimentación 2VCIM 01 Y 5VCIM02	Agosto 25	28	3.3040	101%
Columnas 4F, 5F, 4G, 4H, 4K	Agosto 30	28	4.980	125%
Columnas 1A, 2A, 1B, 2B, 1C, 2C, 1D, 2D, 1E, 2E	Septiembre 1	28	5.393	135%
Columnas Escaleras 3J Y 3K	Septiembre 5	28	5.421	136%
Placa M1	Septiembre 12	28	4.279	143%
Losa de contrapiso módulo 2 aula 1	Septiembre 25	28	3.940	131%
Losa de contrapiso módulo 2 aula 2	Septiembre 26	28	3.890	130%
Losa de contrapiso módulo 2 - aula 3	Septiembre 28	28	4.560	152%
2 zapatas de rampa de accesos tipo zram 1 de los ejes 1a y 2a y viga de cimentación de rampa de accesos tipo vram02	Noviembre 13	28	3.640	121%

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

entre ejes 1a y 2ª				
2 columnas tipo colram01 y colram 02 de los ejes 1a y 2a de rampa de acceso	Noviembre 14	28	4.950	124%
Placa maciza de rampa sector ascendente, viga aerea tipo vram 04 en el eje b y viga vram 03 en el eje 3a	Noviembre 21	28	5.020	126
Placa maciza de rampa sector descanso y sector descendente y viga de amarre tipo vram 01 no especifica eje, ubicada en el sector de rampa descendente	Noviembre 28	14	3.550	89%

### Requerimientos calidad:

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO
Junio 22 de 2017	JU-BCG09-2017-45	Solicitud certificaciones de calidad de materiales
Junio 29 de 2017	JU-BCG09-2017-55	Incumplimiento documentación
Julio 14 de 2017	JU-BCG09-2017-78	Solicitud documentación
Agosto 4 de 2017	JU-BCG09-2017-123	Incumplimiento en entrega de certificados de Calidad
Agosto 22 de 2017	JU-BCG09-2017-151	Incumplimiento en entrega de certificados de Calidad
Agosto 28 de 2017	JU-BCG09-2017-161	Resultados de ensayos a la compresión
Septiembre 11 de 2017	JU-BCG09-2017-195	Resistencias de concretos - calidad de obra - SISOMA
Septiembre 14 de 2017	JU-BCG09-2017-199	Requerimientos
Septiembre 15 de 2017	JU-BCG09-2017-201	Resultados de Ensayos a la Compresión
Septiembre 16 de 2017	JU-BCG09-2017-205	Requerimientos e incumplimientos
Septiembre 22 de 2017	JU-BCG09-2017-	Resultados de ensayos a la

## CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

	218A	compresión
Diciembre 4 de 2017	JU-BCG09-2017-341	Requerimiento por incumplimiento
Diciembre 5 de 2017	JU-BCG09-2017-314	Resultados de Laboratorio

### Respuesta a Requerimientos de Calidad

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO
Junio 5 de 2017	G09-FINDETER-2017-204	Respuesta a su comunicado JU-BCG09-2017-014 – Programación de obra, diseños de mezclas, actas de vecindad y ejecución de obras.
Junio 8 de 2017	G09-FINDETER-2017-217	Respuesta comunicado JU-BCG09-2017-10 radicado R-180 del 26/05/2017 –  Metodología para la ejecución de las actividades objeto del contrato
Septiembre 13 de 2017	G09-FINDETER-2017-321	Resultados de ensayo a la compresión – certificados de calidad – diseño de mezclas
Octubre 6	G09-FINDETER-2017-350	Resultados de ensayo a la compresión a 5 de octubre – esclerometría de columnas

### Indicadores de Gestión

#### 1. Cumplimiento Ejecución de Obra

Obra programada ejecutada y entregada al 19 de diciembre

**22.49%**

#### 2. Requerimientos por Incumplimiento

No de requerimientos contestados en el mes / No. De requerimientos solicitados en el mes \*100

**0 / 17 = 0**

### 3. Cumplimiento a resistencia de concretos

No de cilindros con resistencia igual o mayor a 95% / No. Total de cilindros fallados  
\*100

$$15 / 16 * 100 = 94\%$$

RESULTADOS DE LABORATORIO



ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER

SOLICITADO POR: CONSORCIO CPAC

FECHA: DICIEMBRE 21 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm <sup>2</sup> )	LECTURA (kg)	RESISTENCIA (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (PSI)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
5A	Zapatas 1A-2A-1B-2B-1C-2C-1D-2D-1E- 2E Vigas de Cimentación 01 Eje 1(A-E)	25/08/17	08/09/17	14		176.71	29080	164.6	2340.0	TIPO 3	78%
5B	Vigas de Cimentación 01 Eje 2(A-E)	25/08/17	08/09/17	14		176.71	27850	157.6	2240.0	TIPO 3	75%
5C	Vigas de Cimentación 02 Eje A(1-2)	25/08/17	22/09/17	28		176.71	36940	209.0	2970.0	TIPO 2	99%
5D	Vigas de Cimentación 02 Eje B(1-2)	25/08/17	22/09/17	28		176.71	37790	213.8	3040.0	TIPO 2	101%
5E	Vigas de Cimentación 02 Eje C(1-2)	25/08/17	24/10/17	60		176.71					
6A		30/08/17	13/09/17	14		176.71	50970	288.4	4100.0	TIPO 2	103%
6B		30/08/17	13/09/17	14		176.71	50420	285.3	4060.0	TIPO 2	102%
6C		30/08/17	27/09/17	28		176.71	61390	347.4	4940.0	TIPO 5	124%
6D	Columnas 4F - 5F - 4G - 4H - 4K	30/08/17	27/09/17	28		176.71	61930	350.5	4980.0	TIPO 2	125%
6E		30/08/17	29/10/17	60		176.71					
7A		01/09/17	08/09/17	7		176.71	48950	265.7	3780.0	TIPO 2	95%
7B	Columnas: 1A - 2A - 1B - 2B - 1C - 2C - 1D - 2D - 1E - 2E	01/09/17	15/09/17	14		176.71	56460	319.5	4540.0	TIPO 2	114%
7C		01/09/17	29/09/17	28		176.71	67400	381.4	5420.0	TIPO 2	136%
7D		01/09/17	29/09/17	28		176.71	67000	379.1	5390.0	TIPO 2	135%
7E		01/09/17	31/10/17	60		176.71					

OBSERVACIONES: CILINDROS TOMADOS POR EL CONTRATANTE

Se reprogramó rotura de cilindros 5A-6A de 7 a 14 días.

JEFE DE LABORATORIO

Ing. Lorena Narváez M  
M.P. 52202-155091 Nariño

**Suelos Geotécnica y Cimentaciones**

NIT. 5282884-3  
Barrio Aquine II Alto M. 673  
Medellín - Antioquia  
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+57) 7 36 66 88  
Correo electrónico: soilge@gmail.com



Suelos Geotécnica y Cimentaciones

ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA:

I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER

SOLICITADO POR: CONSORCIO CPAC

FECHA: DICIEMBRE 21 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm <sup>2</sup> )	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (PSI)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
8A	COLUMNAS ESCALERAS 3J Y 3K	05/09/17	12/09/17	7		176.71	43580	246.6	3510.0	TIPO 2	88%
8B		05/09/17	19/09/17	14		176.71	59160	334.8	4760.0	TIPO 2	119%
8C		05/09/17	03/10/17	28		176.71	65870	372.7	5300.0	TIPO 2	133%
8D		05/09/17	03/10/17	28		176.71	67350	381.1	5420.0	TIPO 2	136%
8E		05/09/17	04/11/17	60		176.71					
9A	LOSA DE CONTRAPISO SECTOR BIBLIOTECA - MODULO 1	12/09/17	19/09/17	7		176.71	30450	172.3	2450.0	TIPO 2	82%
9B		12/09/17	26/09/17	14		176.71	37430	211.8	3010.0	TIPO 2	100%
9C		12/09/17	10/10/17	28		176.71	53370	302.0	4300.0	TIPO 2	143%
9D		12/09/17	10/10/17	28		176.71	53160	300.8	4280.0	TIPO 2	143%
10A	LOSA DE CONTRAPISO MODULO 2 AULA 1	25/09/17	02/10/17	7		176.71	35010	198.1	2820.0	TIPO 2	94%
10B		25/09/17	09/10/17	14		176.71	42430	240.1	3410.0	TIPO 2	114%
10C		25/09/17	23/10/17	28		176.71	50130	283.7	4030.0	TIPO 5	134%
10D		25/09/17	23/10/17	28		176.71	48900	276.7	3940.0	TIPO 2	131%
10E		25/09/17	20/11/17	56		176.71					
11A	LOSA DE CONTRAPISO MODULO 2 AULA 2	26/09/17	03/10/17	7		176.71	35090	198.6	2820.0	TIPO 2	94%
11B		26/09/17	10/10/17	14		176.71	56350	318.9	4540.0	TIPO 2	151%
11C		26/09/17	24/10/17	28		176.71	48360	273.7	3890.0	TIPO 5	130%
11D		26/09/17	24/10/17	28		176.71	47150	266.8	3790.0	TIPO 2	126%
11E		26/09/17	21/11/17	56		176.71					

OBSERVACIONES: CILINDROS TOMADOS POR EL CONTRATANTE

JEFE DE LABORATORIO

Ing. Lorena Narváez M.  
M.P. 52202-155091 Nariño

Suelos Geotécnica y Cimentaciones

NTC 5266884-3  
Barrio Pacífico II Alto Nariño  
Calle 13  
Móvil: 311 683 0513 - Teléfono: +57 3 66 66 88  
Correo electrónico: soilgce@gmail.com



Suelos Geotécnica y Cimentaciones

ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER  
 SOLICITADO POR: CONSORCIO CPAC  
 FECHA: DICIEMBRE 21 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm²)	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm²)	RESISTENCIA (Psi)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
12A	LOSA DE CONTRAPISO MODULO 2 - AULA 3	28/09/17	05/10/17	7	176.71	45780	259.1	3680.0	3680.0	TIPO 2	123%
12B		28/09/17	12/10/17	14	176.71	48860	276.5	3930.0	3930.0	TIPO 2	131%
12C		28/09/17	26/10/17	28	176.71	56280	318.5	4530.0	4530.0	TIPO 5	151%
12D		28/09/17	26/10/17	28	176.71	56660	320.6	4560.0	4560.0	TIPO 5	152%
12E		28/09/17	23/11/17	56	176.71		0.0	0.0	0.0		0%
13A	2 ZAPATAS DE RAMPA DE ACCESOS TIPO ZRAM 1 DE LOS EJES 1A Y 2A Y VIGA DE CIMENTACION DE RAMPA DE ACCESOS TIPO VRAM02 ENTRE EJES 1A Y 2A	13/11/17	20/11/17	7	176.71	29860	169.0	2400.0	2400.0	TIPO 5	80%
13B		13/11/17	27/11/17	14	176.71	35910	203.2	2890.0	2890.0	TIPO 4	96%
13C		13/11/17	11/12/17	28	176.71	45880	259.6	3690.0	3690.0	TIPO 5	123%
13D		13/11/17	11/12/17	28	176.71	45240	256.0	3640.0	3640.0	TIPO 5	121%
13E		13/11/17	08/01/18	56	176.71		0.0	0.0	0.0		0%
14A	2 COLUMNAS TIPO COLRAM01 Y COLRAM 02 DE LOS EJES 1A Y 2A DE RAMPA DE ACCESO	14/11/17	21/11/17	7	176.71	31670	179.2	2550.0	2550.0	TIPO 3	64%
14B		14/11/17	28/11/17	14	176.71	36450	206.3	2930.0	2930.0	TIPO 5	73%
14C		14/11/17	12/12/17	28	176.71	62490	353.6	5030.0	5030.0	TIPO 5	126%
14D		14/11/17	12/12/17	28	176.71	61460	347.8	4950.0	4950.0	TIPO 5	124%
14E		14/11/17	09/01/18	56	176.71		0.0	0.0	0.0		0%
15A	PLACA MACIZA DE RAMPA SECTOR ASCENDENTE, VIGA AEREA TIPO VRAM 04 EN EL EJE B Y VIGA VRAM 03 EN EL EJE 3A	21/11/17	28/11/17	7	176.71	43860	248.2	3530.0	3530.0	TIPO 4	88%
15B		21/11/17	05/12/17	14	176.71	53340	301.8	4290.0	4290.0	TIPO 5	107%
15C		21/11/17	19/12/17	28	176.71	61650	348.9	4960.0	4960.0	TIPO 5	124%
15D		21/11/17	19/12/17	28	176.71	62320	352.7	5020.0	5020.0	TIPO 5	126%
15E		21/11/17	20/01/18	60	176.71		0.0	0.0	0.0		0%

OBSERVACIONES: CILINDROS TOMADOS POR EL CONTRATANTE

JEFE DE LABORATORIO

Ing. Lorena Narváez M  
 M.P. 52202-155091 Nariño

**Suelos Geotécnica y Cimentaciones**  
 Barrio Anicón II Alto Miraflores 3  
 NIT. 526884-3  
 Calle Comercio No. 103 - 105  
 Móvil: 313 483 0513 Tel: 444 217 36 68 88  
 Correo electrónico: soilgec@gmail.com



Suelos Geotécnica y Cimentaciones

ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER

SOLICITADO POR: CONSORCIO CPAC  
 FECHA: DICIEMBRE 21 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm <sup>2</sup> )	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (PSI)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
16A	PLACA MACIZA DE RAMPA SECTOR DESCANSO Y SECTOR DESCENDENTE Y VIGA DE AMARRE TIPO VRAM 01 NO ESPECIFICA EJE, UBICADA EN EL SECTOR DE RAMPA DESCENDENTE	28/11/17	05/12/17	7		176.71	26250	148.5	2110.0	TIPO 5	53%
16B		28/11/17	12/12/17	14		176.71	44160	249.9	3550.0	TIPO 6	89%
16C		28/11/17	26/12/17	28		176.71		0.0	0.0		0%
16D		28/11/17	26/12/17	28		176.71		0.0	0.0		0%
16E		28/11/17	23/01/18	56		176.71		0.0	0.0		0%

OBSERVACIONES: CILINDROS TOMADOS POR EL CONTRATANTE

JEFE DE LABORATORIO

Ing. Lorena Narváez M  
 M.P. 52202-155091 Nariño

Suelos Geotécnica y Cimentaciones

NTC 5260884-3  
 Barrio Aquino II Alto Nariño  
 Móvil: 313.683.0513 Teléfono: (+212) 36.66.88  
 Correo electrónico: soilgec@gmail.com

CERTIFICADOS DE CALIDAD

REPORTE DE ENSAYOS

<b>GERDAU</b> DIACO		PRODUCTO BAR COR NTC 2289 1/4" 6m		LOTE 1721553903	
CLIENTE CYRGO PASTO		CALIBRE /DIÁMETRO 1/4"		REDUCCIÓN	
DIACO S/A Km 25 Via Bogota Sibate, Sibate, Colombia. C.P - 99999 Tel/Fax:		MATERIAL 110000176		ESPECIFICACIÓN NTC 2289 - NTC 2289	
N° PEDIDO DEL CLIENTE OC 4500023777		GRADO GR60		C. E	
FACTURA 99526081/11		PÉDIDO DEL CLIENTE 5635419/000010		Cu % 0.34 Ni % 0.09 Cr % 0.08 Mn % 0.95 P % 0.007 S % 0.028 Si % 0.15	
COMPOSICION QUIMICA (%)		Mo % 0.01		Sn % 0.015 Nb % 0.018 C. E 0.450	
PROPIEDADES MECÁNICAS		R. Tracción MPa 667		Doblado OK	
R. Fluencia MPa 460		R. T/R. F 1.45		Masa Lineal Kg/m 0.247	
R. Tracción MPa 667		Alargamiento % 15.78		Masa Lineal Kg/m 0.247	
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS					
Espaci mm 4.40		Altura mm 0.27		Separa mm 1.61	

RESPONSABLE DE CALIDAD  
 11/01/2017

REPORTE DE ENSAYOS



DIACO S/A  
Carretera Central del Norte Km 27 Via  
Tunja Paipa, Tuta, Colombia.. C.P - 99999

PRODUCTO  
BAR COR NTC 2289 1/2" 6m

CLIENTE  
CYRGO PASTO

MATERIAL  
110000167

CALIBRE /DIAMETRO  
1/2"

PESO (Kg)  
1.000

N° PEDIDO DEL CLIENTE  
OC 4500023363

FACTURA  
99773071/300

ESPECIFICACION  
NTC 2289 - NTC 2289

REPRODUCTION  
1721686102

COMPOSICION QUIMICA (%)									
C	Mn	P	S	Si	Ni	Mo	Cu	Sn	C.E
0.29	1.20	0.024	0.039	0.12	0.11	0.01	0.26	0.013	0.480

PROPIEDADES MECANICAS			
R.Fluencia	R.Traccion	R.T/R.P	Alargamiento
Mpa 444	Mpa 629	1.42	16.85
			OK

CARACTERISTICAS GEOMETRICAS		
Españal	Altura	Separata
mm 8.63	mm 0.80	mm 3.28

PROPIEDADES MECANICAS	
R.Fluencia	R.Traccion
Mpa 444	Mpa 629

RESPONSABLE DE CALIDAD  
TUFA. 02.11.2017  
  
OSCAR FELIPE GALLEGO

OBSERVACIONES  
Los 8 primeros digitos del lote corresponden al N° de colada, los 2 ultimos son un consecutivo.  
LÍMITES DE ESPECIFICACION (NORMA NTC 2289): Máximo C:0.30; Mn:1.50; P:0.035; S:0.045; Si:0.50; Carbono Equivalente (C.E):0.55. Resistencia a fluencia Mpa(R.F):420-540; Resistencia a Tracción Mpa (R.T):550min;Relación R.T/R.F:1.25min;Alargamiento en 200mm(%) min): 14 en barras N2-N6; 12 en barras N7-N11; 10 en barras N14-N18.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

BAR COR NTC 2289 7/8" 12m DIST  
 Barra  
 BAR

LOTE  
 0000076005

REDUCCIÓN

CALIBRE / DIÁMETRO  
 7/8"

ESPECIFICACIÓN  
 NTC2289 - NTC\_2289

MATERIAL  
 110000458

PEDIDO DEL CLIENTE  
 5681503/000130

N° PEDIDO DEL CLIENTE  
 OC 4500023876

PESO (Kg)  
 4.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

	C	Mn	P	S	Si	Al	Ni	Mo	Cu	Zn	Nb	V	C.E
	0.25	1.04	0.022	0.026	0.19	0.11	0.17	0.02	0.17	0.000	0.000	0.005	0.446

Masa Líquida  
 kg/m  
 2.890

Doblado  
 OK

Alargamiento  
 %  
 19.20

R. Tracción  
 MPa  
 599

R. T/R. P  
 1.13

PROPIEDADES MECÁNICAS

# Fluencia  
 MPa  
 450

ENCARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

	Separo	Altura
mm	4.38	1.22

OBSERVACIONES

Los 8 primeros dígitos del lote corresponden al N° de colada, los 2 últimos son un consecutivo.  
 LÍMITES DE ESPECIFICACIÓN (NORMA NTC 2289): %Máximo C:0.30; Mn:1.50; P:0.035; S:0.045; Si:0.50; Carbono Equivalente (C.E):0.55. Resistencia a fluencia MPa(R.F):420-540; Resistencia a Tracción MPa(R.T):550min;Relación R.T/R.F:1.25min..Alargamiento en 200mm(% min) : 14 en barras N2-N6; 12 en barras NT-N11, 10 en Barras N14-N18.

RESPONSABLE DE CALIDAD  
 TOCANCIPÁ, 24.10.2017

JHON JAIRO QUINONES

## REPORTE DE ENSAYOS



DIACO S/A  
 RM 2 V Tocancipa Zipaquira vereda Tibito,  
 Tocancipa, Colombia. C.P. - 99999

CLIENTE <b>CYRGO PASTO</b>	MATERIAL <b>110000139</b>	PRODUCTO <b>BAR COR NTC 2289 3/4" 5m</b>	LOTE <b>2116231603</b>
FACTURA <b>99823861/91</b>	PESO (Kg) <b>8.000</b>	ESPECIFICACION <b>NTC 2289 - NTC 2289</b>	REDUCCION
N° PEDIDO DEL CLIENTE <b>OC 4500024132</b>	GRADO <b>GR60</b>		

COMPOSICION QUIMICA (%)																
C	0.27	Mn	1.06	P	0.016	S	0.020	Si	0.20	0.05	0.01	0.14	0.013	0.000	0.002	0.457

PROPIEDADES MECANICAS			
R. Fluencia	R. Tracción	R. T/R.F	Doblado
MPa	Mpa	%	kg/m
459	598	1.33	2.109
		18.00	OK

CARACTERISTICAS GEOMETRICAS			
Espaci	Altura	Separ	
mm	mm	mm	
12.59	1.17	4.07	

RESPONSABLE DE CALIDAD TOCANCIPA, 11.11.2017 
JHON JAIRO QUINONES

Observaciones  
 Los 8 primeros dígitos del lote corresponden al N° de colada, los 2 últimos son un consecutivo.  
 LÍMITES DE ESPECIFICACIÓN (NORMA NTC 2289): Máximo C:0.30; Mn:1.50; P:0.035; S:0.045; Si:0.50; Carbono Equivalente (C.E):0.55. Resistencia a Fluencia MFA (R.F):420-540;  
 Resistencia a Tracción MFA (R.T):550min;Relación R.T/R.F:1.25min;Alargamiento en 200mm(1 min): 14 en barras N2-N6; 12 en barras N7-N11; 10 en barras N14-N18.

## REPORTE DE ENSAYOS



DIACO S/A  
 KM 2 V Tocancipa Zipaquirá vereda Tibito,  
 Tocancipa, Colombia. C.P - 98999

CLIENTE <b>CYRGO PASTO</b>	MATERIAL <b>110000198</b>	CALIBRE / DIÁMETRO <b>5/8"</b>	PRODUCTO <b>BAR COR NTC 2289 5/8" 6m</b>	LOTE <b>2116298803</b>
FACTURA <b>99823861/90</b>	N° PEDIDO DEL CLIENTE <b>OC 4500023876</b>	GRADO <b>CR60</b>	ESPECIFICACIÓN <b>NTC 2289 - NTC 2289</b>	REDUCCIÓN
PESO (Kg) <b>3.000</b>	PEDIDO DEL CLIENTE <b>5881503/000090</b>			

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

C	Mn	P	S	Si	NI	Mo	Cu	Sn	Nb	V	C.E
0.27	1.05	0.024	0.024	0.21	0.05	0.01	0.15	0.014	0.000	0.002	0.486

PROPIEDADES MECÁNICAS

R. Fluencia MPa	R. Tracción MPa	R. T/R. F	Alargamiento %	Doclado OK	Masa Líbena kg/m
461	597	1.28	15.00	OK	1.493

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Espaci mm	Altura mm	Separación mm
10.72	0.95	4.27

RESUMEN DE RESULTADOS

Los 8 primeros dígitos del lote corresponden al N° de colada, los 2 últimos son un consecutivo.  
 LÍMITES DE ESPECIFICACIÓN (NORMA NTC 2289): Máximo C:0.30; Mn:1.50; P:0.035; S:0.045; Si:0.50; Carbono Equivalente (C.E):0.55. Resistencia a fluencia MPa (R.F):420-540; Resistencia a Tracción MPa (R.T):550min;Relación R.T/R.F:1.25min;Alargamiento en 200mm(% min): 14 en barras N2-N6; 12 en barras N7-N11; 10 en barras N14-N18.

RESPONSABLE DE CALIDAD  
 TOCANCIPA. 11.11.2017  
  
 JHON JAIBO QUINONES

## REPORTE DE ENSAYOS



DIACO S/A  
EM 2 V Tocancipa Zipaquirá vereda Tibito,  
Tocancipa, Colombia. C.P - 99999

CLIENTE <b>CYRICO PASTO</b>	MATERIAL <b>110000459</b>	CALIBRE / DIÁMETRO <b>3/4"</b>	LOTE <b>2116231003</b>
FACTURA <b>99825721/470</b>	PESO (kg) <b>4.000</b>	GRADO <b>GR60</b>	REDUCCIÓN
N° PEDIDO DEL CLIENTE <b>OC 4500023876</b>	PEDIDO DEL CLIENTE <b>5681503/000470</b>	ESPECIFICACIÓN <b>NTC2289 - NTC_2289</b>	

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

	C	Mn	P	S	Si	Cr	Mo	Ni	Cu	Sn	Nb	V	C.P.R
%	0.26	1.09	0.026	0.024	0.23	0.11	0.04	0.01	0.16	0.018	0.000	0.002	0.055

PROPIEDADES MECÁNICAS

R. Fluencia MPa	R. Tracción MEa	R. T/Y.F	Alargamiento %	Dobrado OK	Masa Líneaí Kg/m
482	629	1.19	35.00	OK	2.146

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Espaci mm	Altura mm	Separación mm
12.66	1.18	1.68

RESPONSABLE DE CALIDAD  
TOCANCIPÁ, 11.11.2017  
  
JHON JAIRO QUINGONES

OBSERVACIONES  
Los 8 primeros dígitos del lote corresponden al N° de colada, los 2 últimos son un consecutivo.  
LÍMITES DE ESPECIFICACIÓN (NORMA NTC 2289): Máximo C:0.30; Mn:1.50; P:0.035; Si:0.045; S:0.050; Carbono Equivalente (C.E):0.55. Resistencia a fluencia MPA(R.F):420-540; Resistencia a Tracción MPA(R.T):556min;Relación R.T/R.F:1.25min..Alargamiento en 200mm(% min) : 14 en barras N2-N6; 12 en barras N7-N11; 10 en barras N14-N18.

REPORTE DE ENSAYOS



DIACO S/A  
Carrera Central del Norte Km 27 Via  
Tunja Paipa, Tuta, Colombia. C.P - 59999

CLIENTE <b>CYRGO PASTO</b>	MATERIAL <b>110000162</b>	CALEBRE /DIÁMETRO <b>3/8"</b>	PRODUCTO <b>BAR COR NTC 2289 3/8" 6m</b> Barra BAR	LOTE <b>1721734302</b>
FACTURA <b>95855207/30</b>	PESEO (Kg) <b>9.000</b>	N° PEDIDO DEL CLIENTE <b>OC 4500023840</b>	ESPECIFICACIÓN <b>NTC 2289 - NTC 2289</b>	REDUCCIÓN
		SEIDO DEL CLIENTE <b>5652172/000030</b>		

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

C	Mn	P	S	SI	CF	NI	MO	CU	SN	NO	C.E
0.27	1.01	0.014	0.023	0.23	0.16	0.10	0.01	0.28	0.017	0.008	0.479

PROPIEDADES MECÁNICAS

R. Fluencia MPa	R. Tracción MPa	R. T/R.F	Alargamiento %	Dejado DK	Masa Lineal kg/m
456	642	1.38	18.70	DK	0.561

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Espaci mm	Altura mm	Separación mm
6.44	0.58	1.98

RESPONSABLE DE CALIDAD

TUTA. 16.11.2017

OSCAR FELIPE GALLEGO

OBSERVACIONES

Los 8 primeros dígitos del lote corresponden al N° de colada, los 2 últimos son un consecutivo.  
LÍMITES DE ESPECIFICACIÓN (NORMA NTC 2289): Máximo C:0,30; Mn:1,50; P:0,035; S:0,045; Si:0,50; Carbono Equivalente (C.E):0,55. Resistencia a fluencia MPa (R.F):420-540; Resistencia a Tracción MPa (R.T):550min;Relación R.T/R.F:1,25min.Alargamiento en 200mm(4 min): 14 en barras N2-N6; 12 en barras N7-N11; 10 en barras N14-N18.

# CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

**GERDAU**  
DIAZO S/A

DE 2 V. Tocancipa Zipaquirá Vereda Tibico,  
Tocancipa, Colombia. C.P. - 39999

CLIENTE: **CYRGO PASTO**

FACTURA: **99322015/150**

PRECIO (kg): **3.000**

Nº MEDIO DEL CLIENTE: **OC 4500023006**

MATERIAL: **110000154**

GRADO: **CR60**

DIÁMETRO: **1"**

BASES: **DAK COK NTC 2289 1" 6m**

INDICACION: **NTC 2289 - NTC 2289**

LOTE: **1721484411**

REDUCCIÓN:

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)		C		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb		Bi		Se		Te		Zn		Pb		Sn		Zr		Hf		Ta		W		Re		Co		Ni		Fe		Cr		Mg		Ca		Mg		Al		Si		P		S		Mn		P		S		Si		Cu		Ni		Mo		V		Nb		Ti		As		Sb	
-------------------------	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	---	--	----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--