CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN C.E.M LA VICTORIA	Código: 07 Versión: 1

CONTRATO No. :	PAF-JU09-G09DC-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

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
Maquina de ensayo a compresion		MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION LEXUS MIX-A	BL- 826		YS142798		MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION SOILTEST LEXUS LEXUS	FU - 1030	1168 - CS132948- CS132942	

Firma:

Nombre: Arq. German Alvarez Rodriguez
DIRECTOR DE OBRA

Firma:

Nombre: Ing.Silvio Leira Rivera
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

*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

Código	Versión	Vigencia
FGPPE27	01	23/08/2005
	02	05/07/2007
	03	09/05/2008

ENSAYOS Y LABORATORIOS

Anexo Formato Control de Inspección de Ensayos

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS LA VICTORIA			Codigo:11 Version: 1
CONTRATO No.:	PAF-JU09-G09DC-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 FUNCIONAMIENTODE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9. CEM LA VICTORIA		
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU		
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL :	01/07/2017	**Y EL**	31/07/2017

Fecha	Material	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultados	Análisis de Resultados	
							C/I*		Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
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	
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	99.29%, 101.07%, 101.60%, 99.28%, 100.48%, 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 673	C			A LA FECHA DE CORTE DEL INFORME NO SE CUENTA CON RESULTADOS

* Contratista / Interventor

Firma:

Nombre: German Álvarez Rodriguez
**DIRECTOR DE OBRA

Firma:

Nombre: Ing SILVIA LARA RIVERA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS LA VICTORIA			Codigo:11 Version: 1
CONTRATO No. :	PAF-JU09-C050C-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 LA VICTORIA		
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBALI		
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 C/I*	Resultados	Análisis de Resultados: Cumple S/N	Análisis de Resultados: Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
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 CONTENCION 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 CONTENCION	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 CONTENCION	TEC- INGENIERIA S.A.S	I.N.V. E – 410	I	7 días 1807 PSI	N	Porcentaje a 7 días 60%, La Interventoria realizara 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 cimentacion 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 61% y 67%. Se requiere revisar resistencia a los 14 días, uno de los cilindros no estaria 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 62 %. Aunque se aproxima a la resistencia que deberia tener a los 7 días, se requiere hacer seguimiento a las proximas 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	Qadmisible= 16.43 ton/m2	S	Resultado calculado a parir de los ensayos de martillo Schmith y PDC, Qadmisible ≥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		S	
24/08/2017	SUELO CEMENTO 10%	3	MARTILLO SCHMITH	ZAPATA E9, D9, E8	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 413 – 07	C	Qadmisible= 17.76 ton/m2	S	Resultado calculado a parir de los ensayos de martillo Schmith y PDC, Qadmisible ≥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		S	
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 Rodriguez
**DIRECTOR DE OBRA

Firma:

Nombre: Ing SILVIA LARA RIVERA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: FINDETER
Copia: Contratista, Interventoria

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS			Codigo:11 Versión: 1
CONTRATO No. :	PAF-IU09-GGGOC-2016		
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 RUBIAL		
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		
PERÍODO 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 CA*	Resultados	Análisis de Resultados: Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
27/07/2017	CONCRETO 2000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	SOLADOS MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E - 410	C	2050 PSI	S	56 días 103%, cumple
1/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZARPA MURO DE CONTENCION MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E - 410	C	7 días 953 PSI y 1107 PSI, 28 días 1764 PSI y 1827 PSI	N	Porcentaje 7 días 32% y 35%, 28 días 59% y 61%. Se espera resultado a 56 días, para verificar si es aceptable, Constructor hizo una corrección 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 CONTENCION	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.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	I.N.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
12/08/2017	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, 3839 PSI	S	Porcentaje a 28 días 93% y 95% de Columna D1 modulo 2, aceptable mayor a 85%, se espera resultado a 56 días
15/08/2017	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 3101 PSI, 3223 PSI	S	Porcentaje a 28 días 103% y 107% . Vigas de cimentacion 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	I.N.V. E - 410	C	28 días 3722 PSI y 3647 PSI	S	Porcentaje a 28 días 93% y 91% . Valor aceptable superio a 85%, pendiente rotura a 56 días
23/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA C4,E4, MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E - 410	C	7 días 2363 PSI 2538 PSI, 28 días 4195 PSI y 4224 PSI	S	Porcentaje a 7 días 59% y 63%, 28 días 105% y 106% . Cumple con resistencia requerida
23/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA C4,E4, MODULO 2	GEOANDES	I.N.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 E(5-7), C(5-7) B(C-E), ZAPATAS C6,C7,E6 MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

25/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION E(5-7), C(5-7) F(C-E), ZAPATAS C6,C7,E6 MODULO 1	GEOANDES	I.N.V. E - 410	I	28 dias 3161 PSI	S	Porcentaje a 28 dias 106 %. Cumple con resistencia requerida
28/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	CIMENTACION E(7-9), C(7-8) D(8-9), 7(C-E), 8(C-E), 9(D-E), TABIAJES C6,E7	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E - 410	C	7 dias 1517 PSI 1570 PSI, 14 dias 2301 PSI	S	Porcentaje a 7 dias 81% y 83%, a 14 dias 96%, 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(7-8) D(8-9), 7(C-E), 8(C-E), 9(D-E), ZAPATAS C6,E7	GEOANDES	I.N.V. E - 410	I	28 dias 3627 PSI	S	Porcentaje a 28 dias 121 %. Cumple con resistencia requerida
29/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA C6,E6,E7 MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E - 410	C	7 dias 2106 PSI 2400 PSI, 14 dias 2893 PSI		Porcentaje a 7 dias 52% y 60%, a 14 dias 72%, pendiente resultado a 28 y 56 dias
29/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA C6,E6,E7 MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. 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	I.N.V. 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	I.N.V. E - 410	C	7 dias 1530 PSI		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	I.N.V. E - 413 - 07	C	Qadmisible= 12.75 kon/m2	S	Resultado calculado a partir de los ensayos de martillo Schmith y PDC, Qadmisible ≥12.50 kon/m2, siendo superior al recomendado en estudio de suelos
11/08/2017	SUELO CEMENTO 10%	3	PDC		SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 172 - 07	C		S	
23/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	2	MARTILLO SCHMITH	VIGAS CIMENTACION 2C, 2B	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 413 - 07	C	2643 PSI	S	Resultados válidos teniendo en cuenta la edad del concreto 88%, resistencia superior al 85 % admisible

* Contratista / Interventor

Firma:

Nombre: Guillermo Martinez Galindez
*DIRECTOR DE OBRA

Firma:

Nombre: Ing SILVIA LARA RIVERA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: FINDETER
Copias: Contratista, Interventoría

Código	Versión	Vigencia
FCPFL03	01	22/07/2016
	02	30/05/2018

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS

Codigo:11
Version: 1

CONTRATO No. :	PAF-JU09-003DC-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 FUNCIONAMIENTODE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9. CEM LA VICTORIA
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL :	01/10/2017 Y EL 31/10/2017

Fecha	Material	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultados	Análisis de Resultados	
							C/P*		Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
27/07/2017	CONCRETO 2000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	SOLADOS MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E – 410	C	2050 PSI	S	56 días 103%, cumple
01/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZARPA MURO DE CONTENCION MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E – 410	C	56 días 2930 PSI	S	Porcentaje 56 días 98%
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, 3289 PSI	S	Porcentaje a 28 días 93% 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 93% y 91% . Valor aceptable superio a 85%, pendiente rotura a 56 días
25/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION E(5-7), C(5-7) 6(C-E), ZAPATAS C6,C7,E6 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(5-7), C(5-7) 6(C-E) ZAPATAS C6,C7,E6 MODULO 1	GEOANDES	I.N.V. E – 410	I	28 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(7-8) D(8-9), 7(C-E), 8(C-E), 9(D-E), ZAPATAS C8,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 96%, 122 %
28/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION E(7-9), C(7-8) D(8-9), 7(C-E), 8(C-E), 9(D-E), ZAPATAS C8,E7 MODULO 1	GEOANDES	I.N.V. E – 410	I	28 días 3627 PSI	S	Porcentaje a 28 días 121 %. Cumple con resistencia requerida

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS

Codigo:11
Version: 1

CONTRATO No. : PAF-JU-09-003DC-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 FUNCIONAMIENTODE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9 CEM LA VICTORIA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUBAU

INTERVENTOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL : 01/10/2017 Y EL 31/10/2017

29/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA C6,E6,E7 MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E – 410	C	7 dias 2106 PSI 2403 PSI, 14 dias 2893 PSI, 28 dias 3961 PSI	S	Porcentaje a 7 dias 53% y 60%, a 14 dias 72%, 28 dias 99%
29/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA C6,E6,E7 MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E – 410	I	28 dias 3712 PSI	S	Porcentaje a 28 dias 93 %. 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	I.N.V. E – 410	C	7 dias 1765 PSI 1806 PSI, 14 dias 2708 PSI, 28 dias 4201 PSI	S	Porcentaje a 7 dias44% y 45%, a 14 dias 68%, 28 dias 105%
31/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS C8, D9, E5 MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E – 410	I	28 dias 3730 PSI	S	Porcentaje a 28 dias 93%, porcentaje superior a 85% y por tanto aceptable
06/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZARPA MURO ADICIONAL EJE 9 Y E(8-9)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 410	C	14 dias 2500 PSI, 28 dias 3410 PSI 3420 PSI	S	Porcentaje a 14 dias 83%, 28 dias 114% 117%
06/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZARPA MURO ADICIONAL EJE 9 Y E(8-9)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 410	I	28 dias 3186 PSI	S	Porcentaje a 28 dias 106%
09/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	CUERPO MURO ADICIONAL EJE 9 Y E(8-9)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 410	C	7 dias 1530 PSI, 14 dias 2720 PSI, 28 dias 4310 PSI 4240 PSI	S	Porcentaje a 7 dias 51%, 14 dias 91% , 28 dias 144% 141%
09/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	CUERPO MURO ADICIONAL EJE 9 Y E(8-9)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 410	I	28 dias 3505 PSI	S	Porcentaje a 28 dias 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	I.N.V. E – 410	C	7 dias 3380 PSI, 14 dias 4080	S	Porcentaje a 7 dias 113%, 14 dias 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	I.N.V. E – 410	C	7 dias 3050 PSI, 14 dias 4120 PSI	S	Porcentaje a 7 dias 102%, 14 dias 137%
11/08/2017	SUELO CEMENTO 8%	2	MARTILLO SCHMITH	MEJORAMIENTO BAJO PLACA UBICADO EN	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 413 – 07	C	Qadmisible= 12.56	S	Resultado calculado a partir de los ensayos de martillo Schmith y PDC Qadmisible ≥12.50

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS

Codigo:11
Version: 1

CONTRATO No. : PAF-JU09-G09DC-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 FUNCIONAMIENTODE 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 : 01/10/2017 Y EL 31/10/2017

11/08/2017	SUELO CEMENTO 10%	2	PDC	MODULO 1 Y BAJO PLACA ANDEN MODULO 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E– 172 – 07	C	ton/m2	S	ton/m2, siendo superior al recomendado en estudio de suelos
03/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA A2. MODULO 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 413 – 07	C	4857 PSI	S	Porcentaje a 63 dias 121%, Interventoria solicito aval 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	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 413 – 07	C	3929 PSI	S	Porcentaje a 49 dias 98%, Interventoria solicito aval de calculista porque el ensayo no es confiable, hasta el momento no se tiene el documento
17/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA B2. MODULO 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 413 – 07	C	3929 PSI	S	Porcentaje a 49 dias 98%, Interventoria solicito aval de calculista porque el ensayo no es confiable, hasta el momento no se tiene el documento
18/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA D2. MODULO 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 413 – 07	C	4143 PSI	S	Porcentaje a 50 dias 103%, Interventoria solicito aval de calculista porque el ensayo no es confiable, hasta el momento no se tiene el documento
14/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA E2. MODULO 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 413 – 07	C	5400 PSI	S	Porcentaje a 52 dias 135%, Interventoria solicito aval de calculista porque el ensayo no es confiable, hasta el momento no se tiene el documento
19/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA E3. MODULO 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 413 – 07	C	4143 PSI	S	Porcentaje a 47 dias 103%, Interventoria solicito aval de calculista porque el ensayo no es confiable, hasta el momento no se tiene el documento
21/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA C3. MODULO 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 413 – 07	C	3929 PSI	S	Porcentaje a 45 dias 98%, Interventoria solicito aval de calculista porque el ensayo no es confiable, hasta el momento no se tiene el documento
01/09/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA C5. MODULO 1	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 413 – 07	C	3000 PSI	N	Porcentaje a 34 dias 75%, Interventoria solicita hacer seguimiento a este elemento
30/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA C7. MODULO 1	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 413 – 07	C	3714 PSI	S	Porcentaje a 36 dias 92%, Interventoria solicito aval de calculista porque el ensayo no es confiable, hasta el momento no se tiene el documento
28/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA E8. MODULO 1	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 413 – 07	C	4429 PSI	S	Porcentaje a 38 dias 110%, Interventoria solicito aval de calculista porque el ensayo no es confiable, hasta el momento no se tiene el documento
28/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA E9. MODULO 1	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 413 – 07	C	5143 PSI	S	Porcentaje a 38 dias 128%, Interventoria solicito aval de calculista porque el ensayo no es confiable, hasta el momento no se tiene el documento

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS				Codigo:11 Version: 1
CONTRATO No. :	PAF-JU09-009DC-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 FUNCIONAMIENTODE 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 :	01/10/2017	Y EL	31/10/2017	

* Contratista / Interventor

Firma:

Nombre: Guillermo Martinez Galindez
**DIRECTOR DE OBRA

Firma:

Nombre: Ing. SILVIA LARA RIVERA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: FINDETER
Copias: Contratista, Interventoria

Codigo	Versión	Vigencia
FOPPE20	01	23/09/2008
	02	08/03/2008

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS			Codigo:11 Version: 1
CONTRATO No. :	PAF-JU09-009DC-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 FUNCIONAMIENTODE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9 CEM LA VICTORIA		
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU		
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL :	01/11/2017	**Y EL**	21/11/2017

Fecha	Material	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultados	Análisis de Resultados	
							Cd*		Cumple S/N	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 dias 3380 PSI, 14 dias 4080, 28 dias 5130 PSI 5130 PSI	S	Porcentaje a 7 dias 113%, 14 dias 136% , 28 dias 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 dias 3050 PSI, 14 dias 4120 PSI, 28 dias 5120 PSI 5190 PSI	S	Porcentaje a 7 dias 102%, 14 dias 137%, 28 dias 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 dias 1180 PSI 1220 PSI, 15 dias 2900 PSI, 28 dias 3430 PSI 3460 PSI	S	Porcentaje a 3 dias 39% 41%, 15 dias 97%, 28 dias 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 dias 2650 PSI, 21 dias 3030 PSI, 28 dias 3180 PSI 3160 PSI	S	Porcentaje a 14 dias 88%, 21 dias 101%, 28 dias 106% y 105%
26/10/2017	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 dias 2590 PSI, 21 dias 3090 PSI, 28 dias 3470 PSI 3390 PSI	S	Porcentaje a 14 dias 86%, 21 dias 103%, 28 dias 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 dias 3260 PSI	S	Porcentaje a 14 dias 109%
28/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ESCALERA Y MURO DE CONTENCION EJE E	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 410	C	14 dias 3260 PSI	S	Porcentaje a 14 dias 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 dias 2720 PSI 2740 PSI	S	Porcentaje a 16 dias 91%
02/11/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS AEREAS MODULO 2 EJES s 1(A-B), 2(A-B), A(1-2)B(1-2)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 410	C	14 dias 3410 PSI	S	Porcentaje a 14 dias 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 dias 3160 PSI	S	Porcentaje a 14 dias 105%
17/11/2017	CONCRETO 4000 PSI	8	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS AEREAS 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 dias 3220 PSI 3200 PSI	S	Porcentaje a 3 dias 81% y 80%

* Contratista / Interventor

Firma:

Nombre: German Alvarez Rodriguez
****DIRECTOR DE OBRA**

Firma:

Nombre: Ing SILVIA LARA RIVERA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: FINDETER
Copias: Contratista, Interventoria

Codigo	Versión	Vigencia
FGPP02	01	29/08/07
	02	08/05/09

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com – Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

REPORTE DEL ESTADO DEL TIEMPO

Anexo Formato Control Diario del Estado del Tiempo

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. 822
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

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 dia
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	Dìa despejado
7	28 de Mayo de 2017	0	1	NO	Lluvias leves durante el dia
8	29 de Mayo de 2017	0	1	NO	Lluvias leves durante el dia
9	30 de Mayo de 2017	3	0	NO	Dìa despejado
10	31 de Mayo de 2017	0	2.75	SI	Lluvia fuerte de 09:30 a.m.-12:15 p.m.
TOTALES		8	14.25		

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

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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

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:	30 DE JUNIO DE 2017

No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de Agosto de 2017	8	0	NO	Dìa despejado
2	2 de Agosto de 2017	8	0	NO	Dìa despejado
3	3 de Agosto de 2017	8	0	NO	Dìa despejado
4	4 de Agosto de 2017	0	4	SI	LLoviznas 7:00 a.m a 11:00 a.m, dia nublado
5	5 de Agosto de 2017	0	3.5	NO	LLoviznas 7:00 a.m a 10:30 a.m, dia nublado
6	6 de Agosto de 2017	0	4	NO	LLoviznas 3:00 p.m a 7:00 p.m, dia nublado
7	7 de Agosto de 2017	0	2	SI	LLoviznas 1:00 p.m a 3:00 p.m, dia 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	Lluviznas 9:30 am a 10:30 pm, dia 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	Dia 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	Dia nublado
14	14 de Agosto de 2017	8	0	NO	Dia despejado
15	15 de Agosto de 2017	8	0	NO	Dia despejado
16	16 de Agosto de 2017	8	0	NO	Dia despejado
17	17 de Agosto de 2017	4	0	NO	Dia despejado en la mañana y nublado en tarde
18	18 de Agosto de 2017	4	2	SI	Dia 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	Dia 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	Dia nublado
23	23 de Agosto de 2017	0	0	NO	Dia nublado
24	24 de Agosto de 2017	8	0	NO	Dia 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	Dia nublado
27	27 de Agosto de 2017	8	0	SI	Dia 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				
TOTALES		97	31		

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Findeter	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 JULIO DE 2017

No.	FECHA	HORA SOL	0	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de Julio de 2017	4	4	NO	Dìa despejado
2	2 de Julio de 2017	0	0		Domingo, no se labòro
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 labòro
10	10 de Julio de 2017	7	1	SI	Dia nublado
11	11 de Julio de 2017	7	1	SI	Dia 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 labòro
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 dia
19	19 de Julio de 2017	6	3	SI	Lluvias fuertes durante el dia
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 dia
24	24 de Julio de 2017	4	4	NO	Lluvias durante todo el dia
25	25 de Julio de 2017	4	4	NO	Lluvias durante todo el dia
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 dia
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 labòro
31	31 de Julio de 2017	8	0	NO	Despejado
TOTALES		176	42		

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

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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

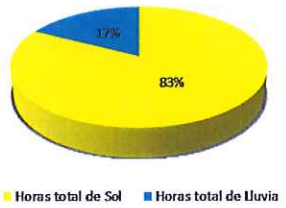
CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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 AGOSTO DE 2017

No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dìa despejado
2	2 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dìa despejado
3	3 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dìa despejado
4	4 de Septiembre de 2017	4	4	SI	LLoviznas 12:00 m a 12:00 p.m, dia nublado
5	5 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dìa despejado
6	6 de Septiembre de 2017	6	2	SI	LLoviznas 9:00 m a 11:00 p.m, dia nublado
7	7 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dìa despejado
8	8 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
9	9 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
10	10 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
11	11 de Septiembre de 2017	0	0.15	NO	Dia 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	Dia despejado
14	14 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dia despejado
15	15 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Dia nublado, lloviznas
16	16 de Septiembre de 2017	4	1	NO	Mañana nublada, tarde soleada
17	17 de Septiembre de 2017	4	0	NO	Dia despejado en la mañana y nublado en tarde
18	18 de Septiembre de 2017	4	2	SI	Dia 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	Dia 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	Dia nublado
23	23 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
24	24 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dia 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	Dia nublado
27	27 de Septiembre de 2017	8	0	SI	Dia 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				
TOTALES		104	21.9		

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

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:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2017

No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dìa despejado
2	2 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dìa despejado
3	3 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dìa despejado
4	4 de Septiembre de 2017	4	4	SI	LLoviznas 12:00 m a 12:00 p.m, dia nublado
5	5 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dìa despejado
6	6 de Septiembre de 2017	6	2	NO	LLoviznas 9:00 m a 11:00 p.m, dia nublado
7	7 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dìa despejado
8	8 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
9	9 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
10	10 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
11	11 de Septiembre de 2017	0	0.15	NO	Dia 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	Dia despejado
14	14 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dia despejado
15	15 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Dia 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	Dia despejado
18	18 de Septiembre de 2017	0	2	NO	Dia nublado, lloviznas 10:00 a.m a 12:00m
19	19 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dia despejado
20	20 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dia despejado
21	21 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dia despejado
22	22 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dia despejado
23	23 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
24	24 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dia despejado
25	25 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
26	26 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dia despejado
27	27 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dia despejado
28	28 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dia despejado
29	29 de Septiembre de 2017				
30	30 de Septiembre de 2017				
TOTALES		146	10.4		

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

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

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 BCG
FECHA:	31 DE OCTUBRE DE 2017

No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de Octubre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
2	2 de Octubre de 2017	0	0	NO	Dia 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	Dia nublado
5	5 de Octubre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
6	6 de Octubre de 2017	0	0	NO	Dia 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	Dia nublado
9	9 de Octubre de 2017	8	0	NO	Dia despejado
10	10 de Octubre de 2017	8	0	NO	Dia despejado
11	11 de Octubre de 2017	8	0	NO	Dia despejado
12	12 de Octubre de 2017	4	0.25	NO	Dia despejado en la mañana y tarde llovizanas de 4:15 p.m a 4:30 p.m
13	13 de Octubre de 2017	0	3.5	NO	Dia 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	Dia nublado
15	15 de Octubre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
16	16 de Octubre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
17	17 de Octubre de 2017	0	2.5	NO	Dia 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	Dia nublado
19	19 de Octubre de 2017	0	1	NO	Dia nublado, lloviznas 12:00 m a 1:00 p.m
20	20 de Octubre de 2017	8	0	NO	Dia despejado
21	21 de Octubre de 2017	8	0	SI	Dia despejado
22	22 de Octubre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
23	23 de Octubre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
24	24 de Octubre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
25	25 de Octubre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
26	26 de Octubre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
27	27 de Octubre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
28	28 de Octubre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
29	29 de Octubre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
30	30 de Octubre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
31	31 de Octubre de 2017	0	0	NO	Dia nublado
TOTALES		**48**	**11.25**		

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

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 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				
TOTALES		45	14.65		

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

FORMATO CONTROL DE PLANOS

Anexo Formato Control de Planos

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONSORCIO JORNADA UNICA B.C.G Gp -9	RELACIÓN DE PLANOS C.E.M LA VICTORIA		
INFORME No.	6	PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01/11/2017 Y 21/11/2017

CONTRATO No. :	PAF-JU09-G09DC-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 MARÍA MUÑOZ M

No	Plano #	Versión	Fecha	Contenido	Remplaza Plano #	Nueva Versión	Aprobado por	Observaciones
	P70-F/P-001	1	feb-17	PAISAJISMO			FINDETER	
	P70-F/A-001	1	feb-17	IMPLANTACION			FINDETER	
	P70-F/A-002	1	feb-17	CORTE GENERAL 1 Y 2			FINDETER	
	P70-F/A-100	1	feb-17	PLANTA 1ER PISO MODULO A			FINDETER	
	P70-F/A-101	1	feb-17	PLANTA 1ER PISO MODULO B			FINDETER	
	P70-F/A-102	1	feb-17	PLANTA 2DO PISO MODULO B			FINDETER	
	P70-F/A-103	1	feb-17	PLANTAS CUBIERTAS			FINDETER	
	P70-F/A-200	1	feb-17	FACHADA NORTE - SUR			FINDETER	
	P70-F/A-201	1	feb-17	FACHADA OCCIDENTE Y ORIENTAL			FINDETER	
	P70-F/A-300	1	feb-17	CORTE AA - BB			FINDETER	
	P70-F/A-301	1	feb-17	CORTE CC- DD			FINDETER	
	P70-F/A-400	1	feb-17	CORTES POR FACHADA - DETALLES BAÑOS			FINDETER	
	P70-F/A-500	1	feb-17	CUADRO DE PUERTAS Y VENTANAS			FINDETER	
	P70-F/A-501	1	feb-17	CUADRO DETALLES GENERALES			FINDETER	
	P70-F/A-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	LEVANTAMIETO TOPOGRAFICO			FINDETER	

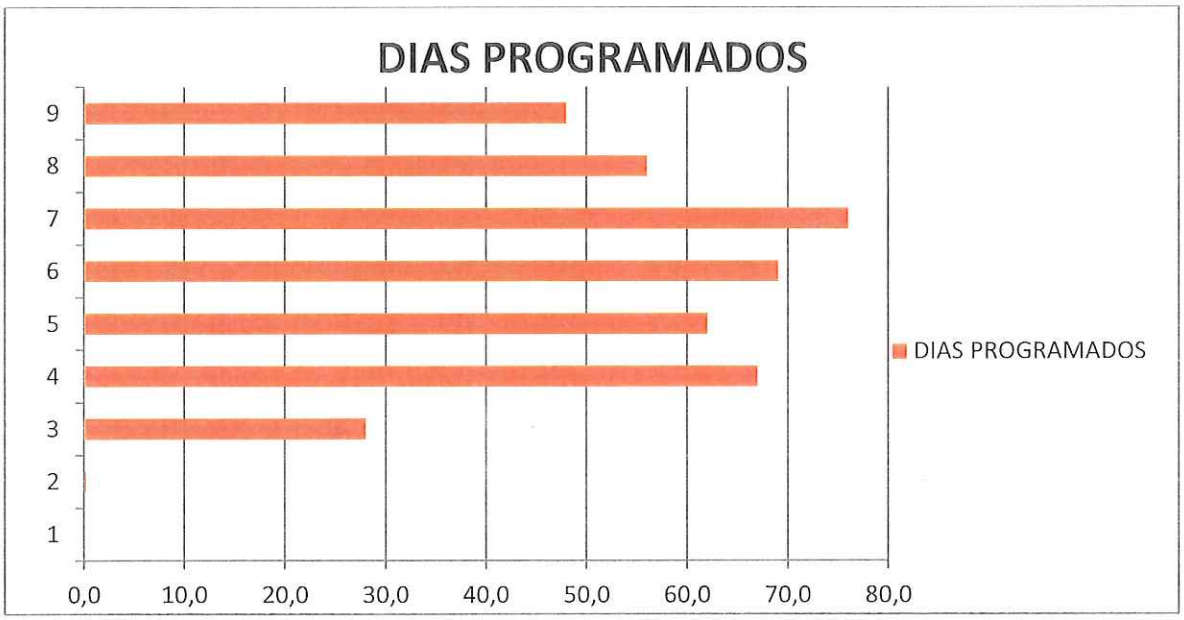
Para constancia de lo anterior, se firma en Pasto a los treinta y un (21) días del mes Noviembre del 2017.

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

RECOMENDACIONES

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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

10. INFORME SISOMA

INFORME FINAL

21 DE MAYO A 21 DE NOVIEMBRE DE 2017

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

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

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 llego 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

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 lineamentos 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	• Conformación brigada de aseo • Condiciones ambientales enfocado en áreas de trabajo y vida cotidiana
Octubre	• Estilos de vida y trabajo saludable • Trabajo seguro en alturas
Septiembre	• Accidentes de trabajo • Manejo adecuado de carga manual • Brigadas de emergencia • Identificación de riesgos con productos y sustancias químicas
Agosto	• Inducción general y SST • Elección y conformación de comités de seguridad y salud en el trabajo • Uso adecuado de baños • Socialización plan de emergencia
Julio	• Socialización actividades en obra • Orden y aseo • Trabajo en excavaciones • Inspección de áreas y equipos • Manejo punto ecológico • Uso de EPP
Junio	• Inducción general sobre la empresa

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

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

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

225404-T

JHON ALEJANDRO
ECHEVERRI ARCE
C.C. 1088313874
REG. INSCRIPCION 116 DEL 10 07 2017
UNIVERSIDAD LIBRE

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

EXCLUSIVO PARA INTERVENTORIA OBRA PASTO NOVIEMBRE 1 2017

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.088.313.674
ECHEVERRI ARCE

APELLIDOS
JHON ALEJANDRO

NOMBRES

FIRMA

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 EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL

P-2400100-00053114-M-1088313674-20111230 0028B70510A 1 3091140

Certificado de Aportes

CONSTRUCCIONES RUBAU SA SUCURSAL COLOMBIA identificado(a) con NI 900587304 realizó los siguientes aportes al Sistema d
JS ALBERTO SALAS SOTO identificado(a) con CC 13070059

Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Remuneración	IBC
E	2017-11-03	EPS	EPS044	MEDIMAS EPS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2017-11	30		$3,500,(
E	2017-11-03	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2017-10	30		$3,500,(
E	2017-11-03	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2017-10	30		$3,500,(
E	2017-11-03	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2017-10	30		$3,500,(
E	2017-11-03	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2017-10	30		
E	2017-11-03	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILIADO	2017-10	30		
E	2017-11-03	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2017-10	30		$3,500,(
E	2017-11-03	CCF	CCF-55	COMFAMILIAR NARIÑO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2017-10	30		$3,500,(

e expide el día 2017-11-07 a las 12:41

3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRÁFICO

Al cierre del informe final en obra queda instalada señalización interna y externa y PMT

Señalización punto ecológico	Señalización tablero eléctrico
Acopio de material	Señal PMT
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.

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,

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

		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

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 SOBRANTES 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

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 INFFAESTRUCTURA 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%

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:	Mano de Obra no calificada contratada de la zona / Mano de obra no calificada X 100 = Optimo 100%
	10 / 14 X 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 item, 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.

- **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 / Jornadas de armonización programadas según cronograma X 100 = Optimo 100%
	$\frac{2}{3}$ X 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.

- **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 recepcionaron 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.

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

Análisis del indicador: Se recepcionan 2 pqrsf, 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

Nombre de Indicador:	Relatorías comunitarias
Indicador de calificación:	Número de relatorías efectuadas / Número de relatorías programadas X 100 = Optimo 100%
	1 / 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 realizo 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 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**: 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:

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-

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 / Número de reuniones según cronograma X 100 = Optimo 100%
	2 / 3 X 100 = 67 %

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 Colombia

Findeter Financiera del Desarrollo

ACTA DE REUNION

F05-05

PROYECTO: Centro Educativo Municipal La Victoria

LUGAR: La Victoria

FECHA: 22-oct-2017 HORA: 7:50 AM

TIPO DE REUNIÓN: ☐ Gerencial ☐ HSEQ ☐ Administrativa ☐ COPASST ☐ Comité Convivencia ☒ Otra cual: Reunión de avance de obra con la comunidad.

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
[illegible]	Tesoral Rubau	[illegible]
26525 SALAS SOTO	RESIDENTE DE OBRA	[illegible]
Celeneta Saavedra	Residente Interventora	[illegible]

TEMAS A TRATAR

① Reunión de avance de obra con la comunidad.

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO	ESTADO DEL COMPROMISO

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Siendo las 7:50 am se dio inicio a la reunión de avance de obra con la comunidad de la victoria, se dio el saludo de bienvenida y se realizó la presentación del personal por parte del contratista Rubau y Consorcio Jornada Unica Interventoría BCG. El primero en realizar la intervención fue el Arquitecto del contratista Jesús Salas quien

PÁGINA 1 DE 3

RUBAU Findeter ACTA DE REUNION

F05-05

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

se hace que se va a exponer todo el avance que tiene la obra hasta el momento, inicialmente explicó que las actividades que se están realizando en este momento son un mejoramiento bajo placa de contrapiso, este proceso conlleva un periodo de tiempo y el contratista dispendioso, es un relleno de compactación que tiene el proyecto para alcanzar los niveles determinados que hay en los planos. En este momento también se encuentran trabajando ya en lo que son las vigas aéreas, todas las columnas ya se encuentran fundidas. El proyecto se encuentra conformado por dos módulos, - módulo de aulas, un laboratorio, una cocina y un comedor, y baterías sanitarias, de igual manera se mostró la instalación de las redes sanitarias y eléctricas. también se hace semanalmente capacitación al personal de la obra, siempre en pro de la seguridad de las personas e integridad física del trabajador, y cumplen con todos los requisitos de ley. Trabajo Social del Contratista Rubau realizó la presentación explicando que está a cargo del plan de gestión social. se habló de las diferentes actividades que contiene este plan como es la existencia de un comité de sostenibilidad y las funciones del mismo. se explicaron las actividades como las jornadas de comunicación con la comunidad, las jornadas ambientales y las reuniones de participación. se les mostró a la comunidad la entrega de los materiales mediante un oficio para realizar el acompañamiento a las jornadas de comunicación con la comunidad y ambientales de la institución educativa, este fue firmado por la rectora y recibido por la docente de bodega. de igual manera se brindó el horario de atención a la comunidad para las citas lunes de 11:15 am a 1 pm. La trabajadora social de interventoría amplió la información del plan de gestión social comentando que las temáticas son espacios de participación para la comunidad para resolver las inquietudes que generen la obra. el punto de atención

PÁGINA 2 DE 3

RUBAU

Findeter

ACTA DE REUNION

F05-05

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Se encuentra para la recepción de las horas de vida, y se seleccionará el personal de acuerdo a las necesidades que requiera 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 inició a partir de 22 de mayo, por varios inconvenientes en la obra y los cese de actividades han impedido que la obra se haya en el tiempo estipulado, y la fecha de terminación estaba para el 21 de noviembre. El ente contratal 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 encuentra trabajando personal en la obra y se espera que la próxima semana ingrese más personal y se trabajen jornadas contraadicionales para cumplir.

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

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA
- Entrega actividad ambiental para el día 27 de noviembre de 2017 por parte de la institución educativa.	Institución Educativa La victoria	27/11/2017

PÁGINA 3 DE 3

30/12/16 Edición 01

Findeter	ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC-2015	Código: CM-FO-18 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 15/05/15

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 Martinez	Findeter	COORD. FINDETER	
Ingeniero Germán Leal	Secretaría Educación	Jefe de planeación	
Directora Monica Bucheli	Directora I. E.		Mónica B.
Ingeniera Silvia Lara	Directora interventoría		
ALEXANDER REINA MESA	Interventoría SISOMA	Residente.	
Catalina Salcedo Gonzalez	Interventoría SGC	Trabajadora Social	Catalina Salcedo
Oscar Andres Cerón Q.	Secretaría Educación	Supervisor	

DESARROLLO

Se inicia realizando recorrido de obra donde el Arquitecto Leonardo Martinez hace un registro fotografico del estado actual de la obra.
En la reunion se cuenta con la participación del Arquitecto Leonardo M., Directora de la I.E, interventoría y comunidad, secretaría E.
el Arquitecto Leonardo inicia la reunion comentando la

Findeter	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 debio despues de varias acciones juridicas, hasta el dia 12 de diciembre se termina la relación contractual de las obras, falta realizar la liquidación, donde se deve evaluar lo que el contratista realizo y posteriormente hacer una nueva licitación para que se cumpla con este proyecto, los recursos continuan por el tipo de contrato que realiza Findeter. Por lo que se contratara una empresa que continue y termine la obra. una vez logremos la liquidación tanto la firma contratista como Findeter lo cual se podra hacer unilateralmente o en comun acuerdo. Es importante tener presente que los contratos de Findeter, despues de un proceso juridico y cuando se tengan claros los pagos se cobraran a la empresa aseguradora, el alcance que busca Findeter es el mismo que se dio a conocer a la comunidad se resalta que en infraestructura educativa se garantiza su culminación, de todos los contratista siempre han cumplido. Esta reunion es el resultado que me solicito el secretario Henry Pisa dar a conocer nuestro trabajo. el paso mas importante es terminar la relación contractual con el contratista el paso siguiente es la liquidación.

El Arquitecto Leonardo solicita a la comunidad den a conocer dudas, preguntas con relacion a la obra

La Directora manifiesta cuanto tiempo dura este proceso conociendo las necesidades de los estudiantes

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

esperamos que se agilicen los tiempos, es preocupante la terminación del material que se encuentra en obra.
el Arquitecto Lemarde comenta que el nuevo contratista continuara y evaluara 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 tendria nuevo contratista. La otra alternativa es que se haga un nuevo proceso de licitación publica que iniciaria en el mes de Abril. En este momento la meta es realizar la liquidación lo antes posible.
La Directiva manifiesta (se tenga en cuenta) la viabilidad de tener en cuenta a los subcontratistas que han venido realizando la obra.
La secretaria 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 responda. se documentaría las quejas y se unirian al proceso juridico y de esta manera poder cubrir estos pagos

Los recursos estan en una Fiducia, se debe salir de unos procesos juridicos e iniciar nuevamente con el proyecto

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

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

De Parte de la administración Municipal el ingeniero Coral manifiesta que estan hablando a la comunidad para enterarlos lo que esta pasando con la obra. Solicitamos que 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 culminemos la obra.

Se aclara que las Solicitudes que se tengan Por Parte de la comunidad lo hagan llegar a la Secretaria de educacion y mediante Correo certificado se envian estas inquietudes a Findeter.

El Arquitecto Lasrado Socializa el documento del Ministerio de Educacion. el cual se anexa.

Findeter	ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC-2015	Código: CM-FO-18 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 13/05/15

COMPROMISOS

No.	ACTIVIDAD/Tarea	PRIORIDAD	RESPONSABLE	FECHA EJECUCIÓN	OBSERVACIONES

Convocatoria próxima reunión.

Nombre: [illegible]

Nombre: [illegible]

Nombre: [illegible]

Nombre: [illegible]

[illegible]

Página [illegible] de [illegible]

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 realizo 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 / No de viviendas aledañas al proyecto X 100 = Optimo 100%
	0 / 12 X 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 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:	$\frac{\text{No de actividades ejecutadas}}{\text{No de actividades programadas}}$ X 100 = Optimo 100%
	$\frac{3}{6}$ X 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.

- **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 / No de actividades programadas X 100 = Optimo 100%
	3 / 6 X 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

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 / No de actividades programadas X 100 = Optimo 100%
	3 / 6 X 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 / No de comités programados X 100 = Optimo 100%
	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 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 / No de comités conformados X 100 = Optimo 100%
	1 / 1 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%.

Se anexa acta de reunión.

RUBAU

Findeter

ACTA DE REUNION

F05-05

PROYECTO: Centro Educativo Municipal La Victoria

LUGAR: La Victoria

FECHA: 5 Oct 2017 HORA: 7:57 am

TIPO DE REUNIÓN: ☐ Gerencial ☐ HSEQ ☐ Administrativa ☐ COPASST ☐ Comité Convivencia ☒ Otra Cúal: Reunión Comité Sostenibilidad

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
[illegible]	T. Social Rubau	[illegible]
Catalina Salcedo Granja	T. Social Interventora	Catalina Salcedo
Gabriela Quintana	Resid. Interventora	Gabriela [illegible]

TEMAS A TRATAR

① reunión miembros comité de sostenibilidad correspondiente 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 correspondiente a la obra de la victoria en las instalaciones de la rectoría de la institución educativa.

La rectora refiere que no se tienen claras las funciones de ellas como miembros del comité de sostenibilidad, a lo que trabajo

PÁGINA 1 DE 1

30/12/16 - Edición 01

RUBAU

Findeter

ACTA DE REUNION

F05-05

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Social Rubau refiere que este es conformado por representantes de la comunidad y que la conformación del mismo se realizo 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 convoquen, identificar y recoger las problemáticas manifestadas por la comunidad y divulgar la información sobre el proyecto a las comunidades que representan y poder realizar recorridos a las obras programadas, ya que deben contar con los elementos de protección personal para el ingreso

→ Los miembros del comité de sostenibilidad manifiestan temer preocupación con la nueva suspensión de labores que presenta la obra y refieren ser los más afectados.

→ Ingeniero residente de interventoría refiere que es una problemática más que todo económica que ha afectado la ejecución del contrato y que la obra de la vía tiene un retraso de más del 70% y que a la fecha la obra tendría que estar en acabados. Como interventoría lo que hacemos es pasar el reporte, que dicho hoy cese de actividades, las motivos son falta de pago a los proveedores, falta de pago a mano de obra.

→ El Residente Arquitecto manifiesta que el había escuchado en relación a las suspensiones de la obra, que es por falta de pago a mano de obra y les habían dicho que tenían que seguir trabajando y es algo ilógico que tengan que llegar a seguir trabajando sino se les paga, más cuando se está trabajando con personas que viven del diario.

→ Ingeniero residente del contratista realizando intervención especificando que el contrato como tal tiene 8 meses de duración a lo que el quiere sumar de que podría haber un tiempo de mes y medio más en vista de las atrasos evidenciados. y que en Bogotá se encuentran solucionando el tema de las pagas y se espera dar solución oportunamente.

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

RUBAU

Findeter

ACTA DE REUNION

F05-05

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

refiere de igual manera que se realizó un plan de contingencia para así poder llegar a feliz término de la obra. Es posible que finalizada la semana muy probablemente se reactivaran las obras y se cuenta con materiales para poder continuar con la obra.

→ La señora rectora manifiesta que Rubau debe contar con una gran facilidad financiera para cumplir con la construcción.

→ Ingeniera residente de interventoría solicita que se solucione tanto recursos como más materiales para poder dar un avance. De igual manera refiere que si la obra tuviera un avance muy alto se pudiera justificar el atraso. Es decir "cuando mucho no se le pagó, entonces si lo puede estar desestabilizando económicamente al contratista.

→ Se reitera que los maestros y ayudantes de la obra cuentan con sus respectivas afiliaciones de ley.

→ Se habló también de las relatorías comunitarias que fueron recepcionadas en este caso la elaboración de la cartografía social ¿cómo veo a mi colegio? y que ya reposan en la carpeta del punto de atención a la comunidad.

*Anotaciones Interventoría: La social de interventoría comenta a la comunidad sobre el punto de atención a la comunidad, la recepción del Pgrst, donde el comité de sostenibilidad y la comunidad pueden exponer sus inquietudes por los diferentes medios como el buzón de sugerencias, profesionales contratista o interventoría, las cuales serán resueltas por la parte contratista y verificadas por la interventoría. La señora rectora manifiesta 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 componente social de manera intermitente, por lo que solicito que las actividades planeadas sean cumplidas y no se vuelvan a presentar reprogramaciones. Trabajo social contratista manifiesta tener un conducto regular para que la comunidad interponga las quejas.

→ Residente del contratista manifestó que el actual cese se

30/12/16 - Edición 01

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

RUBAU

Findeter

ACTA DE REUNION

F05-05

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

debe a falta de recursos por la demora de la entidad contratante en el pago de actas de obra, a lo cual tanto directora de gen como la interventoria manifestaron que el contratista debió cumplir con suficiente capacidad financiera y que no es justificable el cese de actividades por este motivo.

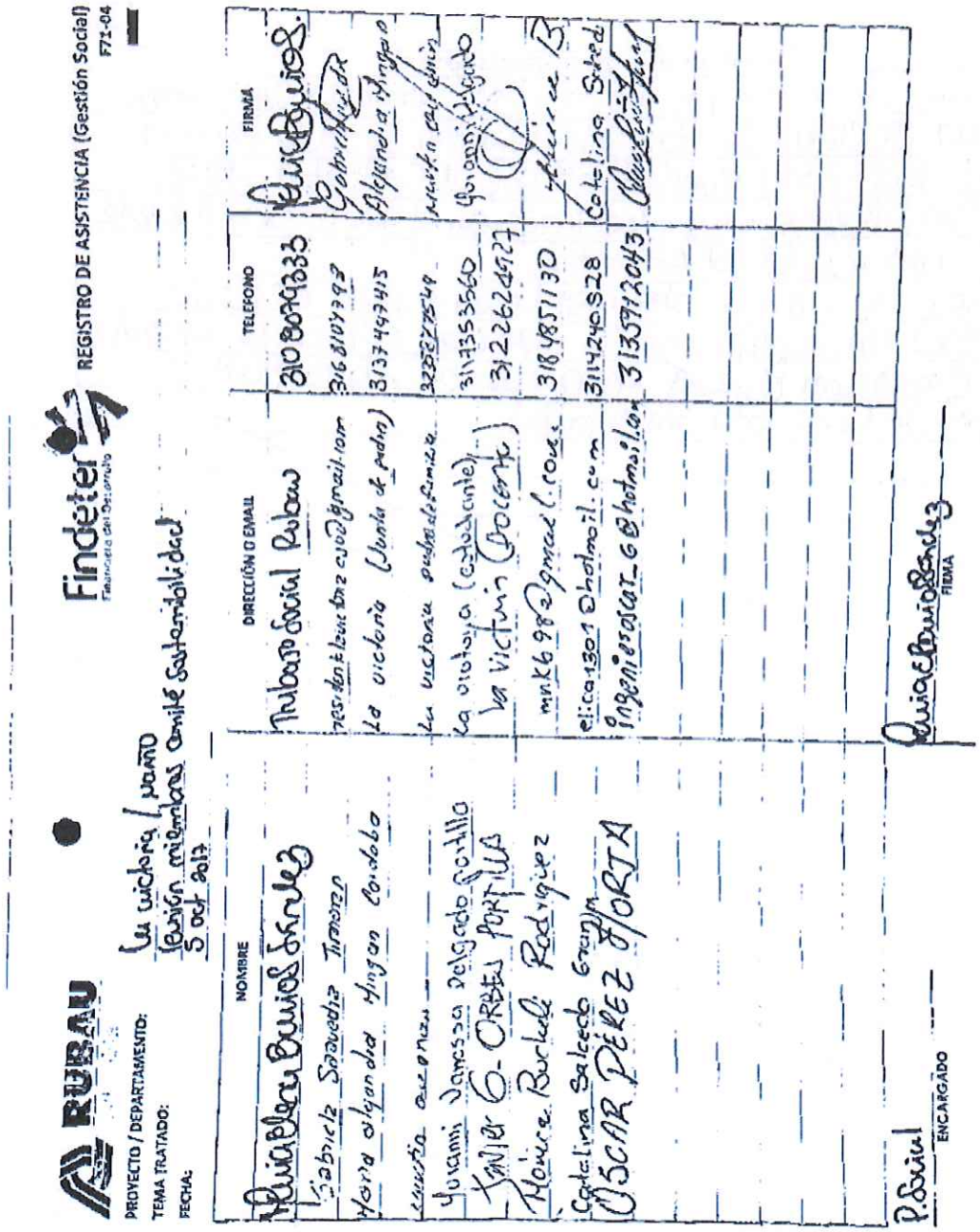
→ Con respecto a que la obra cuenta con 8 meses de plazo para su ejecución, la interventoría hizo claridad que el contrato general cuenta con 8 meses, pero que para el caso particular de la obra de la victoria son 6 meses.

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA
Para conocer las inquietudes al director de obra Rubau.	[illegible]	5/10/17.

PÁGINA 4 DE 4

30/12/16 - Edición 01



RUBAU

Findeter
Financiera del Desarrollo

REGISTRO DE ASISTENCIA (Gestión Social)
F71-04

PROYECTO / DEPARTAMENTO: La victoria / Nariño
TEMA TRATADO: Reunión miembros comité sostenibilidad
FECHA: 5 oct 2017

NOMBRE	DIRECCIÓN O EMAIL	TELEFONO	FIRMA
Maria Elena Barrios Sánchez	Trabajo Social Rubau	3108079333	[firma]
Gabriela Saavedra Timoran	residentelavictoria.csu@gmail.com	3168107798	[firma]
Maria Alejandra Mingan Cordoba	La victoria (Junta de padres)	3137497415	Alejandra Mingan
Martin Arenas	La victoria padre de familia	3235277549	Martin Arenas
Yoranni Vanessa Delgado Portilla	La victoria (estudiante)	3117353560	Yoranni Delgado
Javier G. Orbes Portilla	La victoria (Docente)	3122624927	[firma]
Mónica Buckeli Rodriguez	mnk698@gmail.com	3184851130	[firma]
Catalina Salcedo Granja	elica1301@hotmail.com	3114240528	Catalina Salcedo
OSCAR PÉREZ MORTA	ingenieroscar_6@hotmail.com	3135912043	[firma]

P. Social
ENCARGADO

Maria E. Barrios Sánchez
FIRMA

Catalina Salcedo.

ELIZABETH CATALINA SALCEDO GRANJA

Trabajadora Social T.P 163901010-1

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

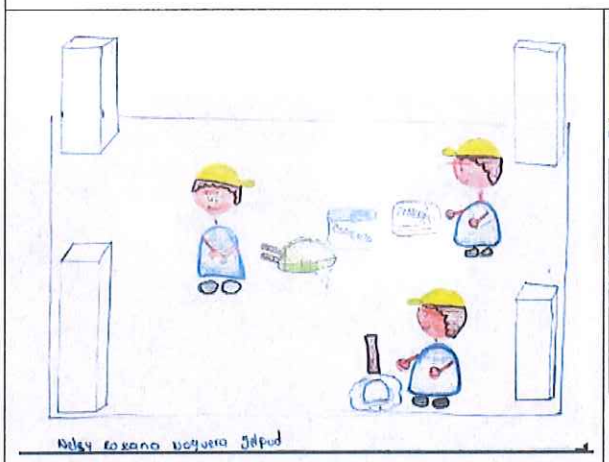
1. COMPONENTE DE GESTION HUMANA Y CONTRATACION

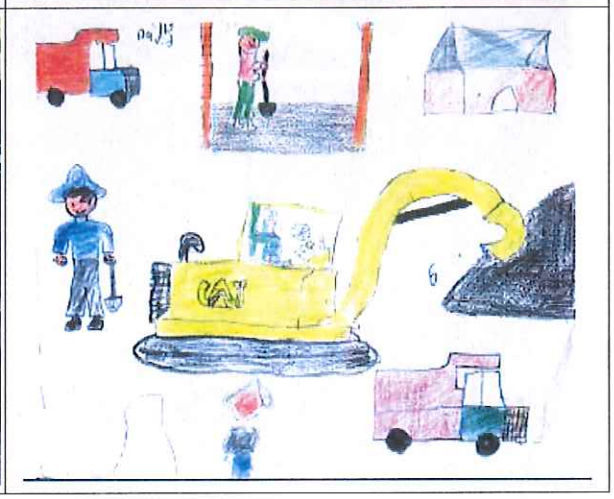
Jornadas de Armonización
Mes octubre 2017

2. COMPONENTE DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Punto de atención a la comunidad.

Relatorías comunitarias





Divulgación

Reuniones participativas

Reuniones participativas

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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

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, CONSTRUCCÓN 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:

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: Reposa 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 el en 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.

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

ENSAYOS DE ESCLEROMETRIA							
N°	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.

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	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%

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

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

SoilGec

Suelos Geotécnia 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 (Dias)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm^2)	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	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 por el contratante- Cilindro 13A Recibido fuera de fecha y no fue programado para rotura de acuerdo a solicitud enviada.

JEFE DE LABORATORIO

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

Suelos Geotécnia y Cimentaciones
NIT. 5268884-3
Barrio Aquine II Alto Manzana E Casa 3
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+2) 7 36 66 88
Correo electrónico: soilgec@gmail.com

Suelos Geotécnia 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 (Dias)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm^2)	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	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 M
M.P. 52202-155091 Nariño

Suelos Geotécnia y Cimentaciones
NIT. 5268884-3
Barrio Aquine II Alto Manzana E Casa 3
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+2) 7 36 66 88
Correo electrónico: soilgec@gmail.com

Suelos Geotécnia 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 (Dias)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm^2)	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	RESISTENCIA (PSI)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
20A	PLACA DE CONTRAPISO MODULO 1 EJE C1 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

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

Suelos Geotécnia y Cimentaciones
NIT. 5268884-3
Barrio Aquine II Alto Manzana E Casa 3
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+2) 7 36 66 88
Correo electrónico: soilgec@gmail.com

SoilGec
Suelos Geotécnia 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 (Dias)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm^2)	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	RESISTENCIA (PSI)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
24A	SIN REMISION - SIN ESPECIFICAR	07/11/17	21/11/17	14		176.71	39300	222.4	3160.0	TIPO 5	105%
24B		07/11/17	05/12/17	28		176.71					
24C		07/11/17	05/12/17	28		176.71					
24D		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		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. Lorena Narváez M
M.P. 52202-155091 Nariño

Suelos Geotécnia y Cimentaciones
NIT. 52688884-3
Barrio Aquine II Alto Manzana E Casa 3
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+2) 7 36 66 88
Correo electrónico: soilgec@gmail.com

NTERVENTORIA 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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTENIDO

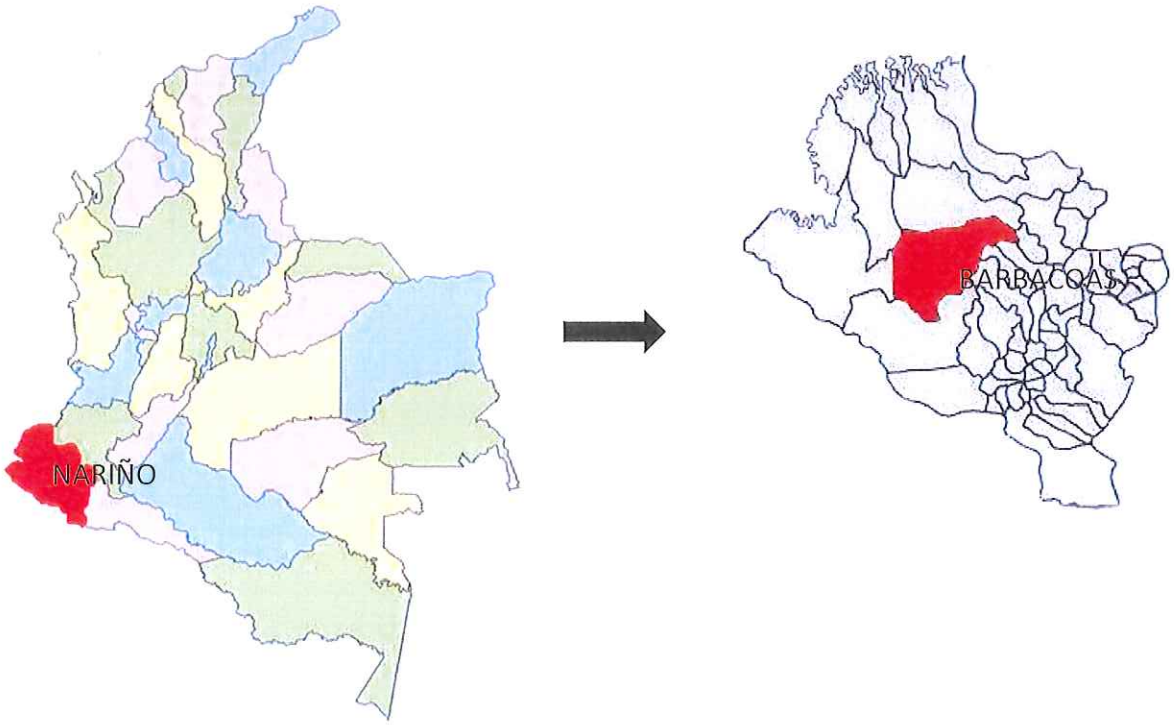
1. INTRODUCCIÓN
2. GENERALIDADES DEL PROYECTO
3. INFORME EJECUTIVO
4. REGISTRO FOTOGRAFICO
5. CONTROL DE PERSONAL
6. CONTROL DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS
7. ENSAYOS Y LABORATORIOS
8. REPORTE DEL ESTADO DEL TIEMPO
9. FORMATO CONTROL DE PLANOS
10. RECOMENDACIONES
11. INFORME SISOMA
12. INFORME TRABAJO SOCIAL
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: 1º 40' 27'' N (Límite con los municipios de Maguí y Los Andes) 1º 05' 16'' N (Río San Juan en límites con el Ecuador) Longitud: 77º 47' 34'' W (Límite con los municipios de Maguí y Los Andes) 78º 29' 28'' W (Ríos Mira –San Juan en límites con el Ecuador)

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 km2 Km2

Extensión área urbana:4 km2 Km2

Extensión área rural:2.320 km2 Km2

Altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar): 36 msnm

Temperatura media: 26°cº º C

Distancia de referencia: 236 Km. de la ciudad de Pasto, Capital del Departamento de Nariño.

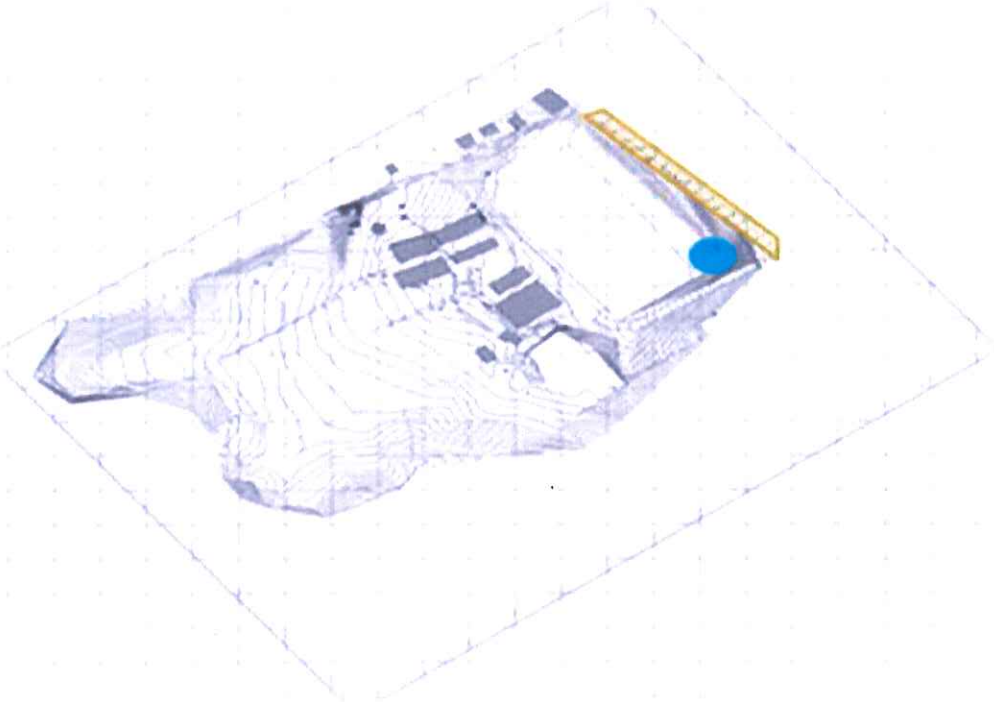
Ecología:
El ecoturismo tiene un gran potencial de explotación ya que por las características del terreno, el municipio cuenta con una gran gran biodiversidad tanto de flora como de fauna. Entre los principales atractivos turísticos del municipio se encuentran: la playa de Telpí, la playa de Jamaica en el río Guagüí, 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

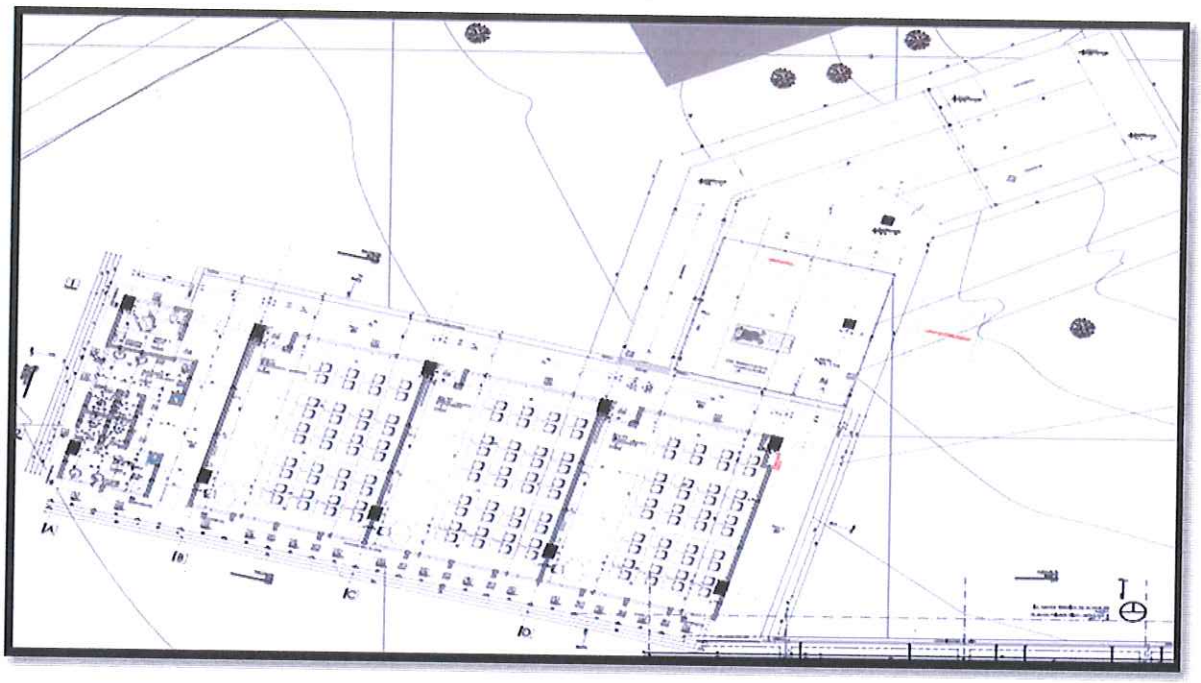
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER



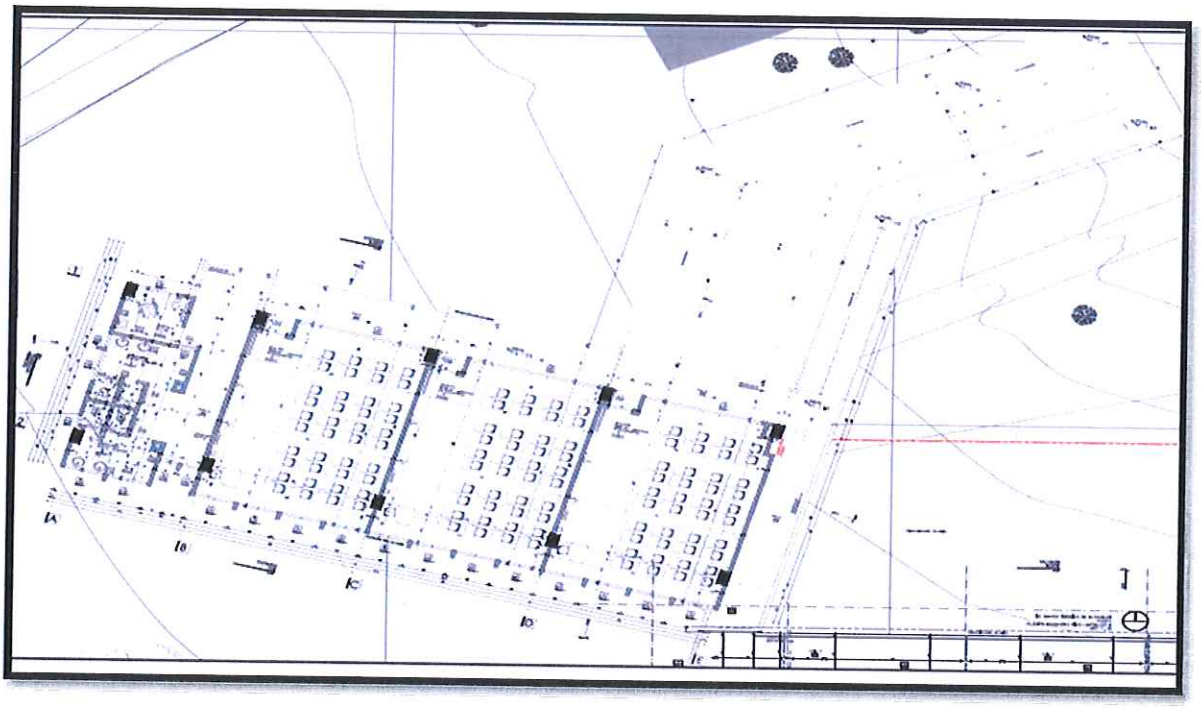
11.3.1. ALCANCE DELPROYECTO

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	

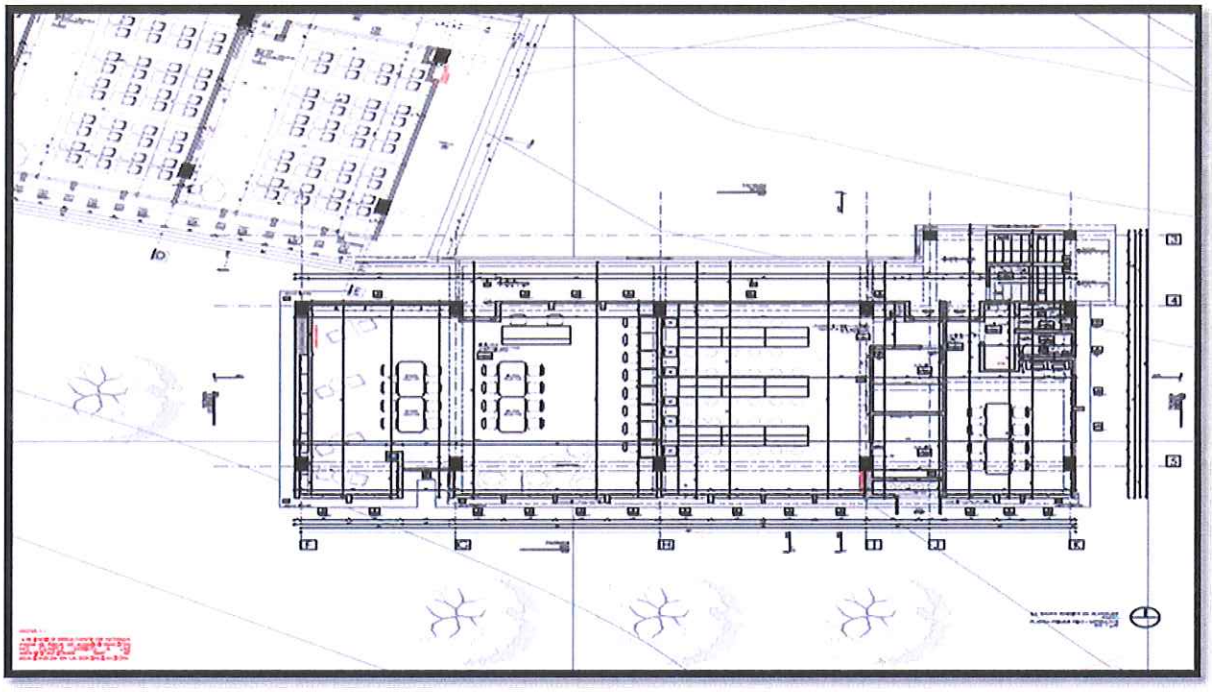
PLANTA PRIMER PISO MODULO A



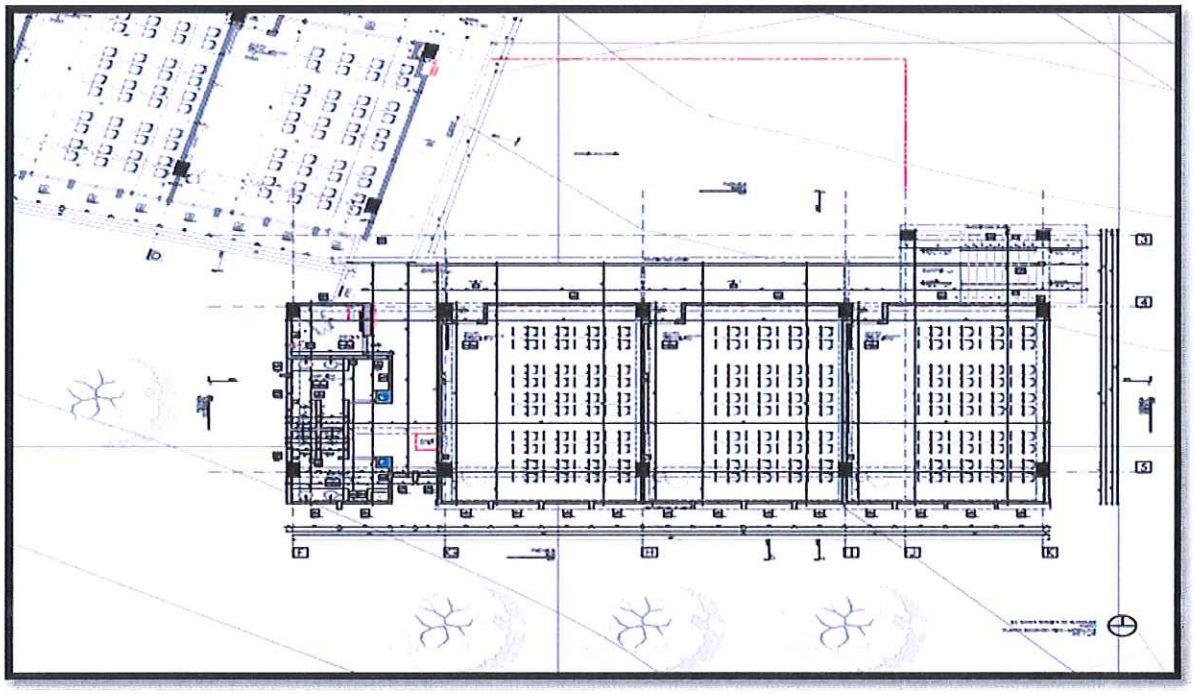
PLANTA SEGUNDO PISO MODULO A



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 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%
TRAZABILIDAD: - Anotación en bitácora el día 2 de Junio en donde se continúa reportando atraso con firma del residente de obra. - Se hace seguimiento en comités 4, 5 y 6 al incumplimiento por parte del contratista.				
1.2 LIMPIEZA Y DESCAPOTE DE TERRENO	4 junio 2017	21 junio 2017	Cumplido	100%
TRAZABILIDAD: - Se realiza seguimiento por incumplimiento mediante comités de obra 4, 5, 6 debido incumplimiento en su ejecución. - En primera instancia se realiza a mano y posterior se utiliza retroexcavadora sobre oruga				

PROVISIONAL DE AGUA POTABLE	4 junio 2017	5 junio 2017	Se tuvo 2 días de atraso	100%
TRAZABILIDAD: -solo se finalizó hasta el día 6 de junio según reporte de bitácora respaldada con las firmas de los residentes. -El seguimiento al cumplimiento de esta actividad se trató en el comité de obra No 4.				
PROVISIONAL DE ENERGIA	4 junio 2017	25 junio 2017	Se tuvo 23 días de atraso	100%
TRAZABILIDAD: -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. Se realiza convenio entre la junta del CID para de estas instalaciones conectar energía a la obra.				
VALLA	4 junio 2017	23 marzo 2017	Cumplido	
TRAZABILIDAD: No se presentaron inconvenientes.				
UNIDAD SANITARIA PROVISIONAL	4 junio 2017	19 junio 2017	15 días de retraso	Cumplido
TRAZABILIDAD: -se finalizó el día 19 JUNIO, según anotación en bitácora respaldada con las firmas de los residentes. - El cumplimiento de esta actividad se trató en el comité de obra No 4.				

HITO 2: EXCAVACION, CIMENTACION Y RELLENOS

Actividad	Fecha programada	Fecha ejecución	Observaciones	Porcentaje de ejecución
EXCAVACIONES				
Excavación Manual	5/06/2017 a	30/07/2017	Días de atraso: 42 días	100%

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	**22/7/2017 si terminar**		17.45%
Retiro material de Excavación	5/06/2017 a 25/06/2017	Se inició 20/06/2017, aun sin terminar		70.24%
MEJORAMIENTO PARA CIMENTACION				
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%
CIMENTACION				
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%

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 BOGOTA 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 inclump´limientos 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%

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	MAMPOSTERIA				
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	PAÑETES				
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	PINTURAS				
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		

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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

INFORME EJECUTIVO FINAL DE INTERVENTORÍA

Código 07
Versión 1

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9.

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 FUNCIONAMIENTODE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9.				
LOCALIZACIÓN	I. E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER - MUNICIPIO DE BARBACOAS - DEPARTAMENTO DE NARIÑO.				

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		CONTRATO DE ESTUDIOS DISEÑO Y OBRA	
CONTRATO No.:	PAF-JU20-G09IDC-2015	CONTRATO No.:	PAF-JU09-G09DC-2015
CONTRATISTA:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAL
PLAZO INICIAL:	8 MESES	PLAZO INICIAL:	8 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	16 DE MAYO DE 2017	FECHA DE INCIACION:	16 DE MAYO DE 2017
FECHA DE SUSPENSION:		FECHA DE SUSPENSION:	
FECHA DE REINICIACION:		FECHA DE REINICIACION:	
FECHA DE TERMINACION:	16 DE ENERO DE 2018	FECHA DE TERMINACIÓN:	16 DE ENERO DE 2018
PLAZO ACTULIZDO.:	245	PLAZO ACTUALIZADO:	245
VALOR INICIAL :	173.681.032,00	VALOR INICIAL :	2.124.402.528,90
VALOR ADICIO(NES):		VALOR ADICION(NES):	
VALOR ACTUALIZADO:	173.681.032,00	VALOR ACTUALIZADO:	2.124.402.528,90
VALOR PAGADO:		VALOR PAGADO	
VALOR POR PAGAR:		VALOR POR PAGRA:	

2. ESTADO DE LAS GARANTÍAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA				CONTRATO DE OBRA			
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 PRESTCIONES 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	293.930.807,4	CALIDAD DEL SERVICIO	15/01/2018	15/01/2023	$3.472.453.734,60
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	16/05/2017	16/05/2018	97.976.935,8	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	16/05/2017	15/05/2018	$3.472.453.734,60

3. RESUMEN DE PAGOS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA			CONTRATO DE OBRA ETAPA 2		
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	13.383.861	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

4. CURVA "S"

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

NA

6. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

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 dia 19 de Diciembre de 2017 FIDETER COMUNICA A INTERVENTORIA la terminacion anticipada del contarto 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 YUN 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 entreaga
5. SEPTIEMBRE: Atraso de mas del 60% vencimiento de HITOS 3 ESTRUCTURA, HITO 4 REDES HIDROSANITARIAS, HITO 5 CUBIERTA
6. OCTUBRE: Se reporata 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 terminacion unilateral anticipada del contrato por incumplimiento FINDETER comunica al contratista mediante oficio del 11 de diciembre, se finaliza con un porcentaje de atraso de mas

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

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 FUNCIONAMIENTODE 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

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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

FOTO 9 VISTA RAMPA

FOTO 10 VISTA RAMPA

FOTO 11 PANORAMICA DE LA OBRA

CONTROL DE PERSONAL

Anexo Formato Control Personal

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

MES MAYO

Libertad y Orden	CONTROL DE PERSONAL Vigencia a partir de 29/04/2010	Versión 03	Código FMI021	Findeter

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 16/05/2017 Y EL 31/05/2017 PLAZO: 240 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 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	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN
ESPECIALISTAS																																
RESIDENTE																1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	EN OBRA
ALMACENISTA																																
OFICIAL																																
AYUDANTE																																
TOPOGRAFÍA																																
TRABAJADORA SOCIAL																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	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	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	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO
PERSONAL CONTRATISTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	0	0	6	6	TOTAL PERIODO 78

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 - TECNICOS		0	0.00%	
De la región	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	0.00%	
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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	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:

Firma:

Nombre: SILVIA LARA RIVERA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MES JUNIO

CONTROL DE PERSONAL

Codigo: 10
Version: 1

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01/06/2017 Y EL 30/06/2017 PLAZO: 240 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 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		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		
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		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		
MAESTRO DE OBRA	0	0	0		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1		
OFICIAL	0	0	0		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			2	2	2	2	2			2	2	2	2		
AYUDANTE	0	0	0		6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6			4	4	4	4	6			6	6	6	6		
TOPOGRAFÍA	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0			0	0	0	0		
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		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		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		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		SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO
PERSONAL CONTRATISTA	6	6	6	0	14	14	14	14	14	14	0	14	14	14	14	14	14	0	0	13	13	13	13	15	0	0	15	15	15	15	0	TOTAL PERIODO 313

PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																															SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N
MANO OBRA NO CALIFICADA	0	0	0		6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6			4	4	4	4	6			6	6	6	6		118	37.70%	
De la región	0	0	0		6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6			4	4	4	4	6			6	6	6	6		118	37.70%	
De fuera de la región																																0	0.00%	
MANO OBRA CALIFICADA																																0	0.00%	
De la región	0	0	0		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2			3	3	3	3	3			3	3	3	3		51	16.29%	
De fuera de la región	0	0	0		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2			3	3	3	3	3			3	3	3	3		51	16.29%	
PROFESIONALES - TECNICOS																																0	0.00%	
De la región																																0	0.00%	
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																																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:

Firma:

Nombre: SILVIA LARA RIVERA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MES JULIO

CONTROL DE PERSONAL	Codigo: 10 Version: 1
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	

INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01/07/2017 Y EL 31/07/2017 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	ME JULIO 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	OBSERVACIONES
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	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	
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	EN OBRA
ALMACENISTA	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	
OFICIAL	5		6	3	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6		4	3	3	3	3	3		3	
AYUDANTE	7		7	0	7	7	7	7		7	7	7	7	7	7		7	7	7	7	7	7		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	
TRABAJADORA SOCIAL	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		1	1	1	1	1	1		1	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		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	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	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		22	21	21	21	21	21		21	TOTAL PERIODO 498

PROCEDENCIA / CONDICION	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																															SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N
MANO OBRA NO CALIFICADA	8		8	1	8	8	8	8		8	8	8	8	8	8		8	8	8	8	8	8		11	11	11	11	11	11		11	222	**44.58%**	
De la región	8		8	1	8	8	8	8		8	8	8	8	8	8		8	8	8	8	8	8		11	11	11	11	11	11		11	222	44.58%	
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	0.00%	
MANO OBRA CALIFICADA	6	0	7	4	7	7	7	7		7	7	7	7	7	7		7	7	7	7	7	7		5	4	4	4	4	4		4	158	**31.73%**	
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	0.00%	
De fuera de la región	6		7	4	7	7	7	7		7	7	7	7	7	7		7	7	7	7	7	7		5	4	4	4	4	4		4	158	31.73%	
PROFESIONALES - TÉCNICOS																																**0**	**0.00%**	
De la región																																0	0.00%	
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																																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 desarroolo 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 Version: 1
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	

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

INTERVENTOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG — CONTRATO No. PAF-JU20-G09IDC-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	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	
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	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	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	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	EN OBRA
AYUDANTE	6	6	16	16	16		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	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	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	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	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	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO
PERSONAL CONTRATISTA	17		27	27	27		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 POBLACIÓN VULNERABLE*																															SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N
MANO OBRA NO CALIFICADA	8		18	18	18		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	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	0.00%	
MANO OBRA CALIFICADA	5	5	5	5	5		5	5	4	5	5	5		5	5	4	5	5	5		5	5	4	5	5	5		5	5	4	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	0.00%	
De fuera de la región	5	5	5	5	5		5	5	4	5	5	5		5	5	4	5	5	5		5	5	4	5	5	5		5	5	4	5	131	32.43%	
PROFESIONALES - TÉCNICOS																																**0**	**0.00%**	
De la región																																0	0.00%	
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																																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 desarroolo 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 SEPTIEMBRE

CONTROL DE PERSONAL	Codigo: 10 Version: 1
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	

INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO 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	SE PRESENTA CAMBIO EN ESTE PROFESIONAL
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	
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	EN OBRA
ALMACENISTA	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	0	0	0		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	0	0	0		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	0	0	0		4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	EN OBRA
AYUDANTE	10	10		10	10	10	10	10	10		10	10	10	0	0	0		10	10	10	10	10	10		10	10	10	10	10	10	10	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	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	EL CONTRATISTA NO CUENTA CON ESTE PROFESIONAL
SISOMA	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	AL MOMENTO NO SE CUENTA CON ESTE PROFESIONAL
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	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	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO
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	TOTAL PERIODO 554

PROCEDENCIA / CONDICION	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																															SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N
MANO OBRA NO CALIFICADA	12	12		12	12	13	12	12	12		12	12	12	1	1	1		12	12	12	12	12	12		12	12	12	12	12	12	12	292	**52.71%**	
De la región	12	12		12	12	12	12	12	12		12	12	12	1	1	1		12	12	12	12	12	12		12	12	12	12	12	12	12	291	52.53%	
De fuera de la región	0	0		0	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	0.18%	
MANO OBRA CALIFICADA	5	5		5	5	5	5	5	5		5	5	5	0	0	0		5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5	120	**21.66%**	
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	0.00%	
De fuera de la región	5	5		5	5	5	5	5	5		5	5	5	0	0	0		5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5	120	21.66%	
PROFESIONALES - TÉCNICOS																																**0**	**0.00%**	
De la región																																0	0.00%	
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																																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 el profesional SISOMA solo trabajo hasta el 9 septiembre

Firma:

Nombre: SILVIA LARA RIVERA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MES OCTUBRE

CONTROL DE PERSONAL

Codigo:10
Version: 1

IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER

INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01/10/2017 Y EL 31/10/2017 PLAZO: 245 DIAS

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA — CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015

INTERVENTOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG — CONTRATO No. PAF-JU20-G09IDC-2015

PERSONAL DEL CONTRATISTA

FECHA	MES DE OCTUBRE 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	OBSERVACIONES
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	SE PRESENTA CAMBIO EN ESTE PROFESIONAL
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	
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	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	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	EN OBRA
OFICIAL		4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4		3	3	3	3	3	3		3	3	EN OBRA
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	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	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	EL CONTRATISTA NO CUENTA CON ESTE PROFESIONAL
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	AL MOMENTO NO SE CUENTA CON ESTE PROFESIONAL
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	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	SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO
PERSONAL CONTRATISTA		23	23	23	23	23	23		23	23	23	23	23	23		23	23	23	23	23	23		22	22	22	22	22	22		22	22	TOTAL PERIODO	590

PROCEDENCIA / CONDICION	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																															SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N
MANO OBRA NO CALIFICADA		12	12	12	12	12	12	0	12	12	12	12	12	12	0	12	12	12	12	12	12	0	12	12	12	12	12	12	0	12	12	312	**52.88%**	
De la región		12	12	12	12	12	12	0	12	12	12	12	12	12	0	12	12	12	12	12	12	0	12	12	12	12	12	12	0	12	12	312	52.88%	
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	0.00%	
MANO OBRA CALIFICADA		**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**0**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**0**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**0**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**0**	**4**	**4**	122	**20.68%**	
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	0.00%	
De fuera de la región		5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	0	4	5	4	4	4	4	0	4	4	123	20.85%	
PROFESIONALES - TÉCNICOS																																**0**	**0.00%**	
De la región																																0	0.00%	
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																																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: RUBAU NO CUENTA CON EL PERSONAL NECESARIO EN OBRA

Firma:

Nombre: SILVIA LARA RIVERA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MES NOVIEMBRE

CONTROL DE PERSONAL	Codigo:10 Version: 1
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	

INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01/11/2017 Y EL 30/11/2017 PLAZO: 245 DIAS

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA — CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015

INTERVENTOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG — CONTRATO No. PAF-JU20-G09IDC-2015

PERSONAL DEL CONTRATISTA

FECHA	MES DE 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		SE PRESENTA CAMBIO EN ESTE PROFESIONAL
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		
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		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		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		EN OBRA
OFICIAL	3	3	3	3			3	3	3	3	3			3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3		3	3	3	3		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		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		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		EL CONTRATISTA NO CUENTA CON ESTE PROFESIONAL
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		AL MOMENTO NO SE CUENTA CON ESTE PROFESIONAL
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		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		SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO
PERSONAL CONTRATISTA	21	21	21	21			21	21	21	21	21			21	21	21	21	21		21	21	21	21	21	21	0	21	21	21	21		TOTAL PERIODO 525

PROCEDENCIA / CONDICION	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																														SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N
MANO OBRA NO CALIFICADA	11	11	11	11			11	11	11	11	11			11	11	11	11	11		11	11	11	11	12	11		11	11	11	11		276	**52.57%**	
De la región	11	11	11	11			11	11	11	11	11			11	11	11	11	11		11	11	11	11	11	11		11	11	11	11		275	52.38%	
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	0.00%	
MANO OBRA CALIFICADA	4	4	4	4			0	4	4	4	4			0	4	4	4	4		0	4	4	4	4	4		0	4	4	4		84	**16.00%**	
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	0.00%	
De fuera de la región	4	4	4	4			0	4	4	4	4			0	4	4	4	4		0	4	4	4	4	4		0	4	4	4		84	16.00%	
PROFESIONALES - TÉCNICOS																															**0**	**0.00%**	
De la región																															0	0.00%	
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																															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: RUBAU NO CUENTA CON EL PERSONAL NECESARIO EN OBRA

Firma:

Nombre: SILVIA LARA RIVERA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MES DICIEMBRE

CONTROL DE PERSONAL

Codigo:10 Version: 1

IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER

INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01/12/2017 Y EL 19/12/2017 PLAZO: 245 DIAS

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA — CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015

INTERVENTOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG — CONTRATO No. PAF-JU20-G09IDC-2015

PERSONAL DEL CONTRATISTA

FECHA	SEMANA 30																															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		0	0	0	0	0			1	1													SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO
ESPECIALISTAS																																
RESIDENTE	1	1		1	1	1	1		1		0	0	0	0	0			1	1													SE ENCUENTRA EN CIUDAD PASTO EN ES
ALMACENISTA	1	1		1	0	1	1		0		0	0	0	0	0			0	0													
MAESTRO DE OBRA	1	1		1	0	1	1		0		0	0	0	0	0			0	0													
OFICIAL	3	3		3	0	0	0		0		0	0	0	0	0			0	0													
AYUDANTE	6	6		9	0	6	6		0		0	0	0	0	0			0	0													
TOPOGRAFÍA																																
TRABAJADORA SOCIAL	1	1		1	1	1	1		1		0	0	0	0	0			0	0													
SISOMA	1	1		1	1	1	1		1		0	0	0	0	0			0	0													
INGENIERO DE CALIDAD	1	1		1	1	1	1		1		0	0	0	0	0			0	0													
ADMINISTRATIVO	1	1		1	1	1	1		1		0	0	0	0	0			0	0													
PERSONAL CONTRATISTA	17	17		20	6	14	14		6		0	0	0	0	0			0	0													TOTAL PERIODO 94

PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																															SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N
MANO OBRA NO CALIFICADA				9	0	6	6		0		0	0	0	0	0			0	0													21	**22.34%**	
De la región				9	0	6	6		0		0	0	0	0	0			0	0													21	22.34%	
De fuera de la región				0	0	0	0		0		0	0	0	0	0			0	0													0	0.00%	
MANO OBRA CALIFICADA				3	0	0	0		0		0	0	0	0	0			0	0													3	**3.19%**	
De la región				0	0	0	0		0		0	0	0	0	0			0	0													0	0.00%	
De fuera de la región				3	0	0	0		0		0	0	0	0	0			0	0													3	3.19%	
PROFESIONALES - TÉCNICOS																																**0**	**0.00%**	
De la región																																0	0.00%	
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																																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:

CESE COMPLETO DE ACTIVIDADES

Firma:

Nombre: SILVIA LARA RIVERA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTROL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Anexo Formato Control Equipos y Equipos de Medición

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

	CONTROL DE EQUIPOS	Versión	Código
	Vigencia a partir de 29/04/2010	03	FM033

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 16/05/2017 Y EL 31/05/2017 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
							En el periodo especificado no se a utilizado ningun equipo en obra.

Firma:

Nombre: Ing.Silvia Lara Rivera

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MES JUNIO

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 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	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 dia

Firma:

Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

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 dia
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

CONTROL DE EQUIPOS
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER

Código: 07
Versión: 1

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	20		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	RELLENOS PISOS	
MEZCLADORA	24	24		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	FUNDICION VIGAS CIMENTACION Y ZAPATAS	
VIBRADOR DE CONCRETO	24	24		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE	FUNDICION VIGAS CIMENTACION Y ZAPATAS	

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

CONTROL DE EQUIPOS
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER

Código: 07
Versión: 1

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO 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	FUNDICION VIGAS CIMENTACION, ZAPATAS Y	
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	25	10		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE	DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION	SE RETIRA EQUIPO SI TERMINAR TRABAJOS

Firma:

Nombre: Ing.Silvia Lara Rivera

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

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 CIMENTACION Y ZAPATAS	
RETROCARGADOR	20	5		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE	DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION	SE RETITA POR FALTA DE PAGO
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	25	5		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE	DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION	

Firma:

Nombre: Ing.Silvia Lara Rivera

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MES NOVIEMBRE

CONTROL DE EQUIPOS
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER

Código: 007
Versión: 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-G09DIC-2015

INTERVENTOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG **CONTRATO No.** PAF-JU20-G09IDIC-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.Silva Lara Rivera

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

CONTROL DE EQUIPOS

IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER

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 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
MEZCLADORA	20	0		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER		

Firma:

Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ENSAYOS Y LABORATORIOS

Anexo Formato Control de Inspección de Ensayos

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS

IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER

Codigo: 11
Version: 1

CONTRATO No. :	PAF-JU09-G09DC-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
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL :	01/11/2017 Y EL 30/11/2017

Fecha	Material	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por CP	Resultados	Análisis de Resultados: Cumple S/N	Análisis de Resultados: Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
09/09/2017	MATERIAL MEJORAMIENTO DEBAJO PLACA DE CONTRAPISO	2	PDC	ZAPATAS RAMPA ELEVADA	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	ESTUDIO DE SUELOS	C	18.68 TON/M2	S	SEGUN ESTUDIO DE SUELOS DEL PROYECTO SE RECOMIENDA UNA CAPACIDAD ULTIMA DE 24.50 TON/M2
25/08/2017	CONCRETO DE 3000 PSI	4	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATAS 1A,2B, 1B, 2B, 1C, 2C, 1D, 2D, 1E, 2E, CIMENTACION 2VCIM01 Y 5VCIM02	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 410	C	A los 14 dias 2340 Y 2240 PSI A los 28 dias 2970 PSI y 3040 PSI	S	Porcentaje a los 14 dias 78% y 75% y 28 dias 99% y 101%
30/08/2017	CONCRETO DE 4000 PSI	4	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS 4F,5F,4G 4H, 4K	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 410	C	14 dias 4060 PSI 4100 PSI a los 28 dias 4940 psi y 4960 psi	S	Porcentaje 14 dias 103% y 102% y dias 28 dias 124% 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	I.N.V. E – 410	C	7 dias 3780 PSI , 14 dias 4540 PSI, 28 dias 5400 psi y 5380 psi	S	Porcentaje 7 dias 95% , 14 dias 114% , 28 dias 135% y 135%
05/09/2017	CONCRETO DE 4000 PSI	4	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS ESCALERAS 3J, 3K	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 410	C	7 dias 3510 PSI 14 dias 4760 PSI y 28 dias 5300 psi y 5420 psi	S	Porcentaje 7 dias 88% a los 14 dias el 119% y a los 28 dias 133% 136%
12/09/2017	CONCRETO DE 3000 PSI	4	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CONTRAPISO MODULO 1- BIBLIOTECA	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 410	C	7 dias 2450 psi, 14 dias 3010 psi, 28 dias 4300 psi y 4280 psi	S	Porcentaje 7 dias 82%., 14 dias 100% y a los 28 dias 143%
25/09/2017	CONCRETO DE 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CONTRAPISO MODULO 2-AULA 1	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 410	C	7 dias 2820 psi, 14 dias 3410 psi y 28 dias 4030 psi 3940 psi	S	Porcentaje 7 dias 94%., 14 dias 114% y 28 dias 134% y 131%
26/09/2017	CONCRETO DE 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CONTRAPISO MODULO 2-AULA 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 410	C	7 dias 2850 psi, 14 dias 4540 psi y 28 dias 3880 psi 3790 psi	S	Porcentaje 7 dias 94% , 14 dias 151% 28 dias 130% 126%
28/09/2017	CONCRETO DE 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CONTRAPISO MODULO 2-AULA 3	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E – 410	C	7 dias 3690 psi, 14 dias 3930 psi y 28 dias 4530psi, 4560 psi	S	Porcentaje 7 dias 123%., 14 dias 131% y 28 dias 151%, 28 dias 151% y 152%

* Contratista / Interventor

Firma:

Nombre: Arq. German Alarcon
**DIRECTOR DE OBRA

Firma:

Nombre: Ing SILVIA LARA RIVERA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REPORTE DEL ESTADO DEL TIEMPO

Anexo Formato Control Diario del Estado del Tiempo

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES JUNIO

	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:	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	
TOTALES		155	83		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	155
Horas total de Lluvia	83

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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

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	
TOTALES		235	13		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	235
Horas total de Lluvia	13

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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES AGOSTO

	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 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	LUVIA 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
TOTALES		219	29		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	219
Horas total de Lluvia	29

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES SEPTIEMBRE

	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:	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	
TOTALES		237	11		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	237
Horas total de Lluvia	11

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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES OCTUBRE

	CONTROL DIARO 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	
TOTALES		223	25		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	223
Horas total de Lluvia	25

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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

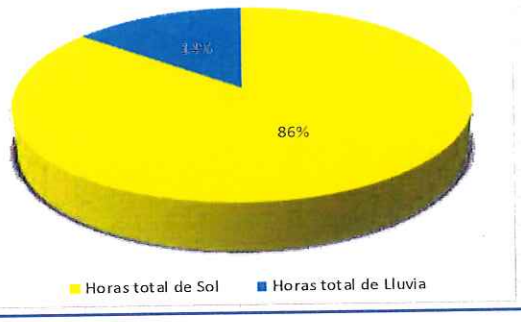
MES NOVIEMBRE

	CONTROL DIARO 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	
TOTALES		206	34		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	206
Horas total de Lluvia	34

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES DICIEMBRE

	CONTROL DIARO 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	
TOTALES		141	11		

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	
Horas total de Sol	141
Horas total de Lluvia	11

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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

FORMATO CONTROL DE PLANOS

Anexo Formato Control de Planos

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

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 FUNCIONAMIENTODE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9.
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG
SUPERVISOR:	Ingeniera OLGA MUÑOZ MUÑOZ

No.	Plano #	Versión	Fecha	Contenido	Remplaza 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	SUBESTACION 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	

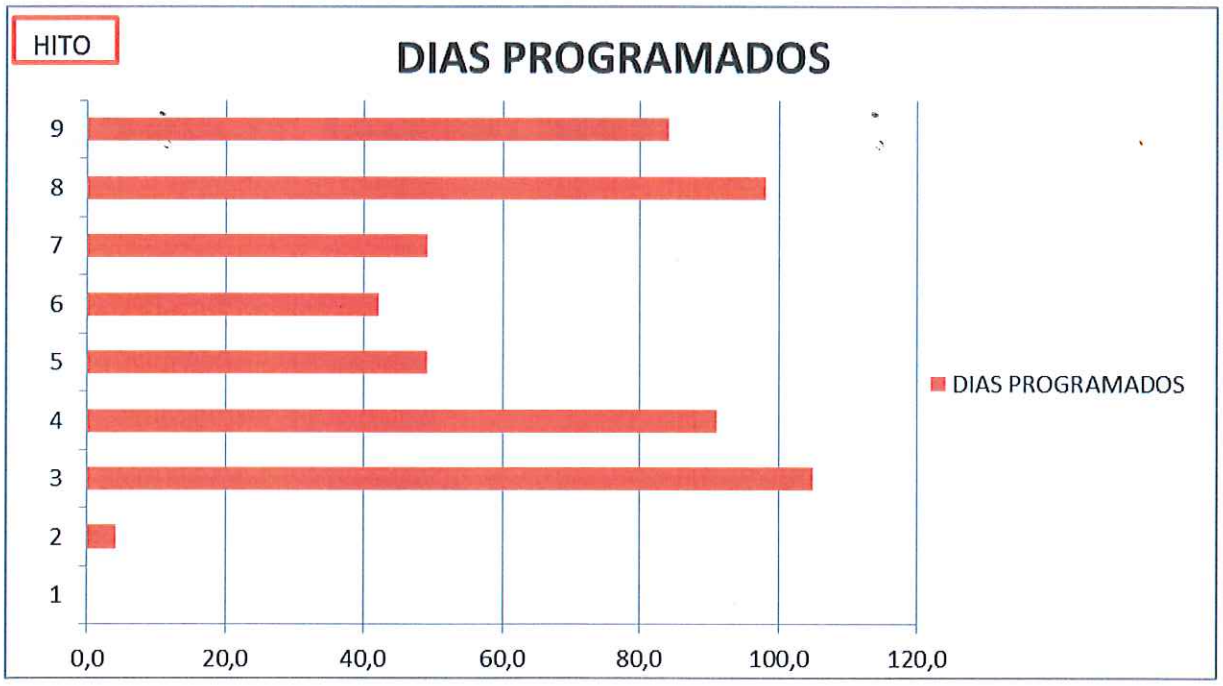
Para constancia de lo anterior, se firma en Pasto a los 19 días del mes Diciembre del 2017.

ENTREGA	RECIBE
Firma	Firma
NOMBRE Arq. German Alvarez.	NOMBRE Ing Silvia Lara Rivera
Fecha:30 septiembre de 2017	Fecha: 30 septiembre de 2017

RECOMENDACIONES

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

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG
Nit 900888830-2

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

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).

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 lineamentos 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	• Prevención de accidentes de trabajos en andamios • Aprender a separar en la fuente
Octubre	• El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidad • No hay registro de capacitaciones
Septiembre	• El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidad • No hay registro de capacitaciones
Agosto	• El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidad • No hay registro de capacitaciones
Julio	• El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidad • No hay registro de capacitaciones
Junio	• El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidad • No hay registro de capacitaciones

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 Canticus	87.552.836	OBRERO
8	José Abel Ortiz Moreano	87.551.618	OBRERO

9	José Oswaldo Tutalcha 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 conformo** 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.

- 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

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

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 lineamentos 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 SOBRANTES 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.

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 acurdo 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 cono 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 habilites

TEMA AMBIENTAL	• Manejo de flora y fauna • Manejo de materiales de construcción, concreto, asfalto y prefabricados. • Manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros, residuos sólidos reciclables, comunes y RESPEL • Manejo de señalización y manejo de trafico • Normas ambientales, sanciones por el incumplimiento y delitos ambientales • Importancia de la biodiversidad	DIRIGIDO A TODO EL PERSONAL DE OBRA	RESIDENTE AMBIENTAL

3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamentos 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

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 bebe 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.

	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. La interventoría solicito que este espacio sea utilizado netamente para oficina y pac
El operador de la retroexcavadora no cuenta con todos los EPP minimos no se evidencia, casco ni protectores auditivos	

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)

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.

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 atienda

3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamentos 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	• Manejo de flora y fauna • Manejo de materiales de construcción, concreto, asfalto y prefabricados. • Manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros, residuos sólidos reciclables, comunes y RESPEL • Manejo de señalización y manejo de trafico • Normas ambientales, sanciones por el incumplimiento y delitos ambientales • Importancia de la biodiversidad	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

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 Tutalcha 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

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 señalización es muy deficiente	Señalización 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.

SEPTIEMBRE

3.17 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamentos presentados por el contratista con respecto a 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	• Manejo de flora y fauna • Manejo de materiales de construcción, concreto, asfalto y prefabricados. • Manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros, residuos sólidos reciclables, comunes y RESPEL • Manejo de señalización y manejo de trafico • Normas ambientales, sanciones por el incumplimiento y delitos ambientales • Importancia de la biodiversidad	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

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 lineamentos 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	• Manejo de flora y fauna • Manejo de materiales de construcción, concreto, asfalto y prefabricados. • Manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros, residuos sólidos reciclables, comunes y RESPEL • Manejo de señalización y manejo de trafico • Normas ambientales, sanciones por el incumplimiento y delitos ambientales • Importancia de la biodiversidad	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 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

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

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

3.13 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

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.

3.4PROGRAMA 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 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 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.

Material de Excavaciones	Acopio de material pétreo sin cubrir

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 lineamentos 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.

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 Tutalcha 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 PRSENTA 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 conformo** 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.

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

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

3.16 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 INFFAESTRUCTURA 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%

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:	Mano de obra no calificada contratada de la zona / Mano de Obra no calificada X 100 = Optimo 100%
	$\frac{6}{15}$ X 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.

- 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 gestiono 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 / Jornadas de armonización programadas según cronograma X 100 = Optimo 100%
	$\frac{1}{3}$ X 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.

- 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, con una atención de 2 horas los días jueves. No se recepcionaron 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 recepcionaron 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 item 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 recepciono 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.

2	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbacoas	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.	Consorcio CPAC. (subcontratista)
3	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbacoas	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.	Consorcio CPAC. (subcontratista)
4	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbacoas	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.	Consorcio CPAC. (subcontratista)
5	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbacoas	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 Barbacoas	Jaime Giraldo Díaz Chávez. C.C 12.991.809 de pasto	-Daño económico a la persona. -Alto porcentaje de atraso en el proyecto.	Alquiles 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 Barbacoas	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.	Consorcio CPAC.
8	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbacoas	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.	Consorcio CPAC.

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:	Número de quejas y reclamos atendidos / Número de quejas y reclamos recibidos X 100 = Optimo 100%
	0 / 10 X 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

- **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 / Número de relatorías programadas X 100 = Optimo 100%
	2 / 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 realizo 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 gestiono con la Institución Educativa el espacio para realizar la actividad.

- **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 / Número de acciones de divulgación programadas X 100 = Optimo 100%
	3 / 6 X 100 = 50 %

Análisis del indicador: En la ejecución del proyecto se contó con la instalación de la valla informativa. Teniendo así un 50 % de ejecución.

RUBAU

Para responder este oficio cite este código:
G09-FINDETER-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.

GERMAN ALVAREZ RODRIGUEZ
Director de Obra
GRUPO 9

c.c. 1. Ing. Sigifredo Ospina Castro - Consorcio Jornada Única BCG - OR10 - Calle 72A No. 20 A-13 Oficina 302
2. Sr. Giovanni Vanegas_ Supervisor Contrato Findeter_ Calle 103 No. 19-20 (Findeter)
3. Ana Leonardo Martínez _ Coordinador Programa Jornada Unica _ Calle 103 No. 19-20 (Findeter)
4. Archivo

Rdo Marlen y Ortiz
Mayo 23/2017.

CONSTRUCCIONES RUBAU – Sucursal Colombia
Carrera 11B No. 96 – 03 Oficina 504 – Chicó 96

RUBAU Colombia

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

Atentamente,

MARIA ELENA BARRIOS SANCHEZ
Profesional Social – Grupo 09 – Pasto
RUBAU COLOMBIA

CONSTRUCCIONES RUBAU – Sucursal Colombia
Carrera 11B No. 96 – 03 Oficina 504 – Chicó 96
Tel.: +57 (1) 7550979 - www.rubau.com

RUBAU Consultores — Findeter Financiera del Desarrollo

LISTADO DE DISTRIBUCIÓN ACTAS Y COMUNICADOS SOCIALES

F71-02

Asunto de la comunicación: Convocatoria Comité Sostenibilidad - Altoque

Fecha de la comunicación: 15/11/17.

No.	Nombre de quien recibe la comunicación	Fecha de entrega	Firma de quien recibe
1	Margareth Pai	16-11-2017	Margareth Pai
2	Mercy Rodriguez.		Mercy Rodriguez P
3	Maria Alejandra Ortiz.		Alejandra O.
4	Pedro Pedro Rosero		[illegible]
5	Martha Pai		[illegible]
6	Oswaldo Arauto		Oswaldo Arauto P
7	Miriam Molina.		Miriam Molina

Nota: Se anexa copia de la comunicación

15/01/2017 Edición 01

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:	Número reuniones realizadas / Número de reuniones según cronograma X 100 = Optimo 100%
	2 / 3 X 100 = 67 %

Análisis del indicador: Se realizaron dos reuniones de participación comunitaria. Obteniendo un 67% de cumplimiento

RUBAU

Findeter

ACTA DE REUNION

F05-05

PROYECTO: Institución Educativa Santa Teresita de Altamira

LUGAR: Institución Educativa Santa Teresita de Altamira

FECHA: 19 - Mayo - 2011 HORA:

TIPO DE REUNIÓN: ☐ General ☐ Inicio ☐ Administrativa ☐ Contrato ☐ Control Concurrencia ☐ Otra Cual: Socialización del proyecto de inicio

ASISTENTES		
NOMBRE	CARGO	FIRMA

TEMAS A TRATAR

Socialización Inicial del proyecto

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES			
DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO	ESTADO DEL COMPROMISO

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

-Presentación de socialización de inicio.

Se da inicio a la socialización presentando al personal de interventoría y contratista, además de una breve introducción

PÁGINA ____ DE ____

10/12/16 - 1:8 dón 01

RUBAU

Findeter

ACTA DE REUNION

F05-05

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Del señor rector de la Institución, se realiza la socialización con la presentación general del proyecto donde se dan a conocer generalidades como objetivos, beneficios, etc. Después se presenta el programa de gestión social con los componentes y actividades del programa continuando con el programa de gestión sistema que presenta aspecto ambiental y de seguridad en el trabajo, después se expone la parte técnica presentando renders, esquemas, maqueta, costos y tiempos de ejecución.

Preguntas

- Los representantes de la Junta de acción comunal requieren saber cómo es el proceso de recepción de hojas de vida.
R/ El Contratista aclara que las hojas de vida serán recibidas mediante el residente de obra hasta que quede instalado el punto de atención a la comunidad.
- La comunidad solicita se de empleo a su comunidad que se de prioridad a las personas de la zona.
R/ El Contratista aclara que por obligación debe tener en su obra un 20% de mano de obra de la región, así que esta solicitud es obligatoria.
Se termina la reunión con la conformación de comité de Sostenibilidad.

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA

PÁGINA ____ DE ____

30/12/16 - Edición 01

RUBAU Colombia — Findeter — REGISTRO DE ASISTENCIA (Gestión Social) 771-04

PROYECTO / DEPARTAMENTO: Institución Educativa Santa Teresita de Allegue
TEMA TRATADO: Socialización de inicio
FECHA: 19 Mayo - 2017

NOMBRE	DIRECCIÓN O EMAIL	TELEFONO	FIRMA
Pedro Pablo Cosio Bolaños	Allegue	3124[illegible]	
Nelco Isabel Pardo Marrugo	[illegible]	[illegible]	
Giovani Alexander Loza Rosero	[illegible]	312 2867224	
Olimpo Pantoja Allegue	Allegue	3127741104	
Silvio Tuco	Allegue	316 429956	
Osvaldo Arroyo	Allegue	3162949119	
Jon Abel Ali.	Allegue	3138039077	
Jorge A. Velasco	Allegue		
Javier Delgado Patiño	Javierdelpat@gmail.com	3159261962	

ENCARGADO — FIRMA

RUBAU Colombia — Findeter — REGISTRO DE ASISTENCIA (Gestión Social) 771-04

PROYECTO / DEPARTAMENTO: Institución Educativa Santa Teresita de Allegue
TEMA TRATADO: Socialización de inicio
FECHA: 19 - Mayo - 2017

NOMBRE	DIRECCIÓN O EMAIL	TELEFONO	FIRMA
Merly Rodriguez	Allegue	3117957609	
Alena Garcia A	jakna77@hotmail.com	3233656834	
Myriam Molina R	myriammoli.90@hotmail.es	3218393384	
Amanda Lopez Coral		3103756775	
Sandra Patricia [illegible]		311 [illegible] 4344	
Jair Daniel Mendoza		3226508215	
Gerardo Melano		87152473	
Marcela Coral	marcelaiquea@hotmail.com	3030678104	
Homes Ortiz Moreno		3163350829	
María Guanga		[illegible]	
Elsa Barbero Rotino	nellyvivaro@gmail.com	3147[illegible]	
Jaime Narváez	narvaezjaime@gmail.com	3193631522	
Carlos Andrés Rosero Tapiero	andrisrosero@hotmail.com	3116055873	
Omar Fernando Patiño B	Allegue	3174305781	
Hugo Silva	Hug-74@Hotmail.com	3152710016	

FIRMA

RUBAU Colombia

Findeter

REGISTRO DE ASISTENCIA (Gestión Social)

PROYECTO / DEPARTAMENTO: Institución Educativa Santa Teresita de Altaquer

TEMA TRATADO: Socialización de inicio

FECHA: 19 - Mayo - 2015

NOMBRE	DIRECCIÓN O EMAIL	TELÉFONO	FIRMA
María Alejandra Ortiz	Altaquer	322442497	[illegible]
Yalile Ortiz pai	YOP2415@yahoo.com	1206783834	Yalile Ortiz
José Nel Ortiz M	Altaquer		[illegible]
Jorge A. Velasco			[illegible]
Quedo Arayo T.	Altaquer	3417942[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	3[illegible]48265	[illegible]
Lucelly del Carmen Rivero Mirón	Altaquer	2[illegible]9019[illegible]	Lucelly Rivero
Luis Angel Paí ortega	Altaquer	3805469[illegible]	[illegible]
Jhon Fredy pai pantoja	Altaquer	3134[illegible]7901	[illegible]
Eney Jesús Andrade Torre	Altaquer	[illegible]	[illegible]
Wemme Alexis Ortiz Molina	Altaquer	3224107[illegible]1	[illegible]
Jhon Daniel Fajardo	Altaquer	3148[illegible]	[illegible]
Martha Aracelly Paz S	Altaquer	3[illegible]5[illegible]6[illegible]	Martha Paz
Carmen Elizabeth Vasquez	evar4649@hotmail.com	3224[illegible]818	[illegible]
José Hernán Cabrera G.	josecab28@hotmail.com	3166021688	[illegible]

ENCARGADO

FIRMA

RUBAU

Findeter

ACTA DE REUNION

F05-05

PROYECTO: Santa Teresita de Altaquer

LUGAR: Altaquer

FECHA: 10 octubre 2017 HORA: 11:00 Am

TIPO DE REUNIÓN: ☐ Gerencial ☐ PISEQ ☐ Administrativa ☐ COPASST ☐ Comité Convivencia ☒ Otra Cual Participación - Avance de obra con la comunidad

ASISTENTES		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Maria Elena Barrios Sánchez	Tr. Social Rubau	[signature]
Catalina Salcedo Granja	Trabajo Social interventoria	Catalina Salcedo

TEMAS A TRATAR

(1) Reunión de avance de obra con la comunidad mes de octubre

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES			
DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO	ESTADO DEL COMPROMISO

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Siendo las 11 am de octubre 10 de 2017, se da inicio a la reunión de avance de obra, espacio brindado por el señor rector de la Institución Educativa Santa Teresita de Altaquer, dentro de la entrega de boletines, con asistencia de padres de familia, líderes comunitarios, personal de docentes, Interventoria Consorcio BCG y la firma contratista Construcciones

10/17/16 Edición 01

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

RUBAU

Findeter

ACTA DE REUNION

F05-05

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Rubau Sucursal Columbia.

Se inicia con la intervención del señor rector, manifestando tener unas preguntas para ser aclaradas.

1) El señor rector manifiesta que ha estado tratando de comunicarse con el director de obra, puesto que hasta la fecha le manifestó a la Trabajadora social del contratista "se nos ha cambiado 3 veces de director de obra de parte de la firma Rubau y nunca se nos informa nada". Se toman decisiones allá en pasto. Lo que yo siempre y le ratificaba esta mañana a la trabajadora social del contratista, la comunidad de altaquer somos los más preocupados y los que más empeño tenemos para la terminación de la obra. Ami me preguntan ¿quien es el director de obra? yo hablaba de un señor Alvarez. El otro día le escribí a él y me dijo "yo ya no soy". Manifiesta que de parte del contratista no hay fluidez de comunicación y a veces la comunidad preocupada me vuelve a preguntar a mí ¿profe que está pasando? y yo no tengo respuestas. Atraiz de lo que pasó la semana pasada donde se suspendió las obras, el Ingeniero Nelson nos dijo no pasa nada, hay un problema de flujo de capital de recursos, por eso no se les ha pagado a proveedores ni a obreros, etc. Nosotros la comunidad asistente ratificamos ante ustedes nuestro apoyo y así creo que hay lo vamos a ratificar todos, pero queremos seriedad y obviamente fluidez de comunicación". Anotó además que "uno de parte de la interventoria el Ingeniero Giovanny, después de hablar con usted (se dirige a Nelson Guano, asistente administrativo de la obra) dijo: ¡Mentira! la obra está paralizada", le dice a Nelson que "la obra usted nos dijo tiene un atraso de 50%, y el señor de la interventoria dice, no, es del 70%. y en donde vamos es imposible que vamos a entregar la obra, como se tiene previsto para el mes de febrero. Por más que queramos y usted pueda meter a toda la gente que está acá imposible. Anota que "ahora yo solicitaba al señor Director de obra que me dé respuestas ¿qué va a pasar con la obra? Las cosas tienen que ser claras, yo quiero que el Director de

10/12/16 Edición 01

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

RUBAU

Findeter

ACTA DE REUNION

F05-05

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

la obra nos diga, mire este es nuestro ingeniero, viene directamente de Rubau. yo quiero en nombre de esta comunidad, pedirle por conducto de ustedes que el señor venga, nos explique, nos diga ¿qué está pasando? ¿hasta cuando nos va a durar esta anormalidad?

2) Interviene el Ingeniero residente de la interventoría Consorcio Jornada única BCG, Giovanny Loza, y dice que "les va a hablar claro "al pan pan y al vino vino", en estos momentos en la obra no hay material. Si miran ustedes, hay trabajadores excavando, la retro está trabajando, pero no hay material. Nosotros, como interventoría, hemos hecho los requerimientos al contratista, pero reitero que ahorita 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. Con los trabajadores estamos al día. En esta semana se cumple otra quincena, esperamos que se siga así o sea pagándoles. Pero la verdad, la verdad, no hay material. Hoy llegaron 2 viajes de arena, pero no hay con que utilizarla, ¿si me explico? Nosotros, como interventoría, hemos hecho los requerimientos, hemos informado, pero el contratista ha hecho caso omiso hasta este momento de la situación. No es disculpa que no les hayan pagado para eso ellos contrataron y tenían que tener la plata para invertir acá. O sea, no es esta la única obra; tiene 7 obras y en esta por lo menos hay algo de actividad; las demás están suspendidas desde hace 15 días. Entonces señor rector, ya ustede manifestó ante Findeter y ya esa fue la respuesta. pero yo quiero ser claro en esta situación. O sea, si ustedes le van a fiar a él (Nelson Osorio) ya es a su cuenta y riesgo, nosotros como interventoría ya hemos hecho todo lo posible para que los paguen, pero de aquí en adelante, como les digo, es a cuenta y riesgo de ustedes porque no sabemos si se va a cumplir, la verdad es esa porque se hizo unos compromisos que no ha cumplido el contratista. Se ha pagado parcialmente, o sea es

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

RUBAU

Findeter

ACTA DE REUNION

F05-05

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

que quede claro nuevamente, nosotros como interventoría hemos hecho los requerimientos, hemos hecho la vigilancia, hemos hecho todo lo posible, pero con el contratista no se ha podido llegar a ningún acuerdo. Ahorita por ejemplo no tenemos acero para la placa huella, no tenemos formaleta, no tenemos nada. Que quede clara señores padres de familia y comunidad, nosotros hemos intervenido, 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 vaya avanzando la obra, la plata está asegurada porque está en fiduciaria. Entonces si usted le debe le pagan, sino le deben no le pagan".

(3) Durante la intervención del residente de la firma contratista, Ingeniero Javier Delgado, refiere que es el encargado de toda la parte técnica del proyecto y que está en la zona para que el proyecto se construya, como está en los diseños. Dice que en el aspecto administrativo me colabora el Ing Nelson Osorno, tengo entendido que ya se han venido pagando los compromisos con el personal que les ha colaborado. En cuanto a los materiales que demanda la construcción del proyecto, ya hemos pagado unos compromisos que quedaron pendientes, además se ha solicitado la adquisición de los materiales. Tengo entendido que vienen en camino y con el personal está prácticamente saldado, en muy alto porcentaje, los cuentas que estaban pendientes; nosotros unos a centros cerdos, nuevidad y estamos a la espera de los materiales. Si tenemos unas circunstancias, se que ha habido inconvenientes en el desarrollo hasta aquí. Admite esto que en Bogotá se adelantaban diferentes actividades administrativas, para cobrar unas cuentas que los materiales estaban solicitados y en proceso de llegada a la obra y por último, que se habían retardado unos pagos al personal que suministra materiales.

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

RUBAU

Findeter

ACTA DE REUNION
F05-05

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

(4) El señor Nelson Osorio manifiesta que "en camino viene una mula con aproximadamente 660 sacos de cemento, los que no se habían transportado porque no se puede almacenar mucho tiempo por la humedad y se daña. esto se dio también porque el viernes de la semana pasada se realizó el abono del pago para agilizar la llegada de ese cemento. El mismo viernes se empezaron a realizar también los abonos correspondientes al recebo y arena. Al señor Marcos Moreano se le realizó un abono del 80% de la deuda, al señor Holmes, por concepto de triturado, la deuda le fue cancelada en su totalidad. El hierro, para poder comprarlo, se necesita la estructura para poder empezar a figurarlo, así se demora aproximadamente 10 días y como entenderán, la semana pasada se realizó el pedido que viene directamente desde Bogotá, esto porque desafortunadamente en pasto nos están cobrando el doble, para todo, aquí en la zona nos cobran así el triple de los materiales. Entonces como entenderán, el flujo de caja también depende mucho de como nosotros nos relacionemos con los proveedores. que les pagamos a 30 y a 60 días; sin embargo acá se han presentado inconvenientes con proveedores que no nos pueden facilitar este crédito, y tenemos problemas para poder cancelar cuando ellos lo necesiten. Al día de 11 de octubre quedan saldadas todas las deudas que se debían, de las cuales se han abonado $ 35.000.000 millones de pesos, de los cuales estamos adeudando $ 15.000.000 millones de pesos. y si quieren con mucho gusto el lunes pueden ir a corroborar que se compró, que no se compró y a quien se le compró. con respecto a la nómina, la misma se encuentra al día y afiliadas. Si tuvimos unos retrasos de 4 días, teníamos que pagar el sábado y pagamos apenas el jueves. ya se viene la próxima nómina para lo cual también hay un flujo de caja proyectado, donde se les va a pagar al día, a tiempo.

30/12/16 - Edición 01

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

RUBAU

Findeter

ACTA DE REUNION

F05-05

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

(5) Una madre de familia realiza la intervención manifestando que "ahorita 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 confiamos de este contratista, usted (residente de contratista) viene acá y se para y dice que confiamos que ya viene material. escucho a los demás partes de familia que dicen que hace 15 días el material no llega, pero aquí no sabemos en que va a quedar eso ahora. Quiero que me aclaren a todos porqué el uno dice que sí y el otro no confiamos en el contratista que está acá. Quién está diciendo de los dos ingenieros la verdad y quién está mintiendo"

(6) El señor Nelson Osorio responde que "acá no se trata de saber quién está mintiendo y quién no. por supuesto que por parte de la interventoría, el tiene que cumplir su papel de intervenir la obras y el lo que les está manifestando es en este momento que no hay material, que hay un retraso. pero él les debió haber manifestado que si se han realizado las compras y por eso les manifiesto que se acerquen a la oficina a corroborar las consignaciones tanto del cemento como del acero. entonces no se sientan engañados 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. a interventor se les mostraron todos los recibos de las compras y las deudas que se han venido pagando. por lo tanto no lo estamos engañando, al contrario les estoy diciendo, vamos y verificamos.

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

RUBAU

Findeter

ACTA DE REUNION

F05-05

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 él y dijo "la jefe de interventoría hoy estuvo dispuesta a venir a la reunión, pero el Ingeniero Guillermo fue el que canceló 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 reclaman las intervenciones de trabajo social contratista e interventoría, recalcando 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 ciudadana.

En este punto y hora se da por terminada la reunión siendo las 13 horas.

Nota: Se anexan 8 listados de asistencia (F71-04)

observación social interventoria: en la intervención realizada por la parte social contratista e interventoria punto 8. Donde el señor rector solicito se de cumplimiento a estas actividades y no sean de rellenos, informar oportunamente al comite de sostenibilidad sobre las reuniones de seguimiento, lo cual es muy importante para mantener un canal de comunicación con la comunidad.

El residente interventoria aclara que esta reunion no se trata con temas tecnicos, la comunidad reclamo por el caso de actividades de la firma contratista RABAU y la falta de material constante en obra

Ing Giovani Loza
Residente interventoria

30/12/16 Edición 01

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

RUBAU

Findeter

ACTA DE REUNION

F05-05

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA
Próxima reunión con contratista e interventoría, sin contar con disponibilidad del director de obra.		Para el 23 de octubre.

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

Findeter	ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC-2015	Código: CM-FO-15 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 15/05/15

Fecha y lugar de la reunión: 19 de diciembre de 2017 - I.E Santa Teresita de Altaquer.

Hora inicio:

Objetivo de la reunión: Socialización a la comunidad de la terminación anticipada unilateral del contrato.

PARTICIPANTES:

NOMBRE	ENTIDAD	CARGO
Flaca Ruiz A.	comunidad.	
Rita Vasquez	Consejo Directivo	
Padre Pablo Rosso	JAC Altaquer	Tesorero.
Lidia Cacedo Oviedo	Consejo Directivo	Docente
Jamin Andres Cuaiquan Paxy	I.E.S.T.A	LECTOR

DESARROLLO

Se realiza reunion con el rector de la I.E, comunidad, Interventoria. Se informa que Findeter decidio dar la terminación anticipada del contrato por los incumplimientos. Actualmente se encuentra en proceso de liquidación que aproximadamente en el mes de Enero culmina y en el mes de abril se cuente con un

Página 1 de 4

Findeter	ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC-2015	Código: CM-FO-18 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 15/05/15

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 Jurídico de Findeter con el contratista toma tiempo, sin embargo la finalidad es realizar las cosas de la mejor manera. Por Parte de interventoria se presentaron los informes donde repaso la información sobre los incumplimiento del contratista.

el señor rector refiere que con la comunidad hablaron con el coordinador de Findeter quien les manifesto que la nueva contratación se Piede hacer de manera directa o Por licitación Pública, tambien les comento que la comunidad Piede estar tranquila Por que el Proyecto continuara con un nuevo contratista. Se solicito se entregue a interventoria los documentos sobre dudas Por los seguros que Presto la comunidad al contratista Para ser cancelados Por la aseguradora.
el señor rector hizo Prestamo de un metrajes de 60 tablas y 46 laminas de zinc al contratista el Arquitecto Leonardo expreso a la comunidad y al rector que el Proceso Jurídico toma tiempo Pero los Pagos se realizaran a los Personas que corresponda.

La comunidad requiere que el Proyecto se reanude

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

Findeter	ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC-2015	Código: CM-FO-18 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 15/05/15

de manera urgente.
Interventoria refiere que Findeter cancelara al contratista lo ejecutado, el campamento, dicen lo que pertenece a la obra no puede ser retirado por el contratista la obra debe ser custodiada por subaro hasta que termine la liquidación.

interventoria refiere que el contratista fue invitado a esta reunion sin embargo no asistieron.
La comunidad solicita que la nueva contratación cumpla con el Proyecto, no se repitan estos inconvenientes, manifiestan que hay varias deudas del contratista con la comunidad.

Terminando la reunion se procede a la firma del acta de terminación

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

Findeter	ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC-2015	Código: CM-FO-14 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 15/05/15

COMPROMISOS

No.	ACTIVIDAD/Tema	PRIORIDAD	RESPONSABLE	FECHA EJECUCIÓN	OBSERVACIONES

Convocatoria próxima reunión:

Nombre: Nombre:

Nombre: Nombre:

Página 4 de 4

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 realizo 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:	$\frac{\text{No de actas de vecindad levantadas}}{\text{No de viviendas aledañas al proyecto}}$ X 100 = Optimo 100%
	$\frac{0}{17}$ X 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.

- 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 / No de actividades programadas X 100 = Optimo 100%
	$\frac{4}{6}$ X 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 / No de actividades programadas X 100 = Optimo 100%
	$\frac{4}{6}$ X 100 = 67%

Análisis del indicador: Esta actividad se ha cumplido en un 67% de ejecución.

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 / No de actividades programadas X 100 = Optimo 100%
	$\frac{4}{6}$ X 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 / No de comités realizados X 100 = Optimo 100%

	$\frac{26}{28}$ 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.

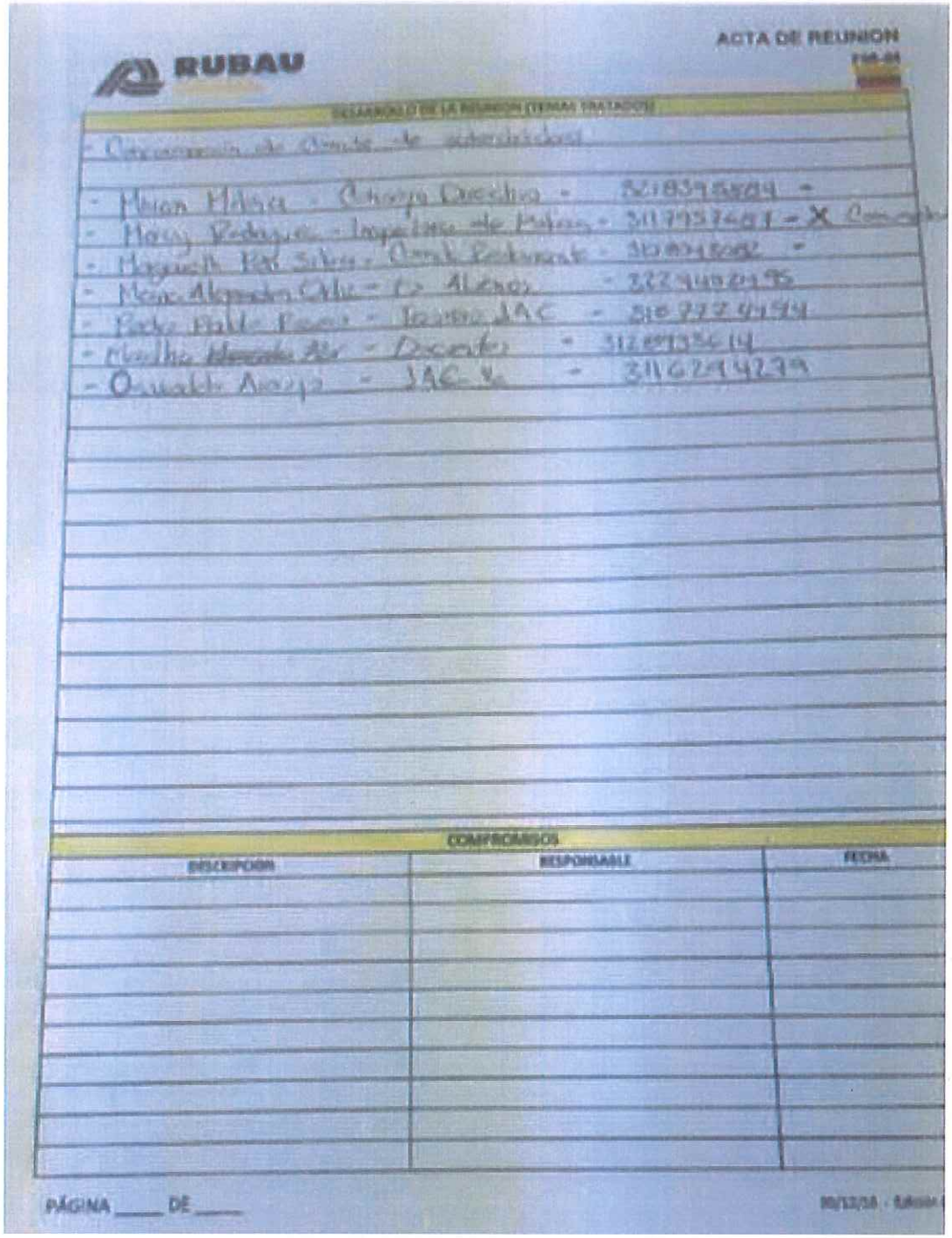
- Oficio JU-BCG09-2017-265 fecha 26 de octubre de 2017.
- Oficio JU-BCG09-2017-278 fecha 2 de noviembre de 2017.
- Oficio JU-BCG09-2017-296 fecha 10 de noviembre de 2017.

- **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:	$\frac{\text{No de comités a conformar}}{\text{No de comités conformados}}$ X 100 = Optimo 100%
	$\frac{1}{1}$ 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%.



RUBAU

ACTA DE REUNION

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

- Conformación de Comité de sostenibilidad

- Marian Mitsua - Consejo Directivo - 3218395884 -
- Marcy Rodriguez - Inspectora de Policía - 3117957687 - X Comisaría
- Margareth Paz Silva - Comité Restaurante - 3108348082 -
- Mario Alejandro Ortiz - Ex Alumnos - 3224400495
- Pedro Pablo Rivera - Tesorero JAC - 3107774494
- Martha [illegible] - Docentes - 3128935614
- Oswaldo Araujo - JAC - 3116294279

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA

PÁGINA ____ DE ____

RUBAU Colombia

Findeter Financiera del Desarrollo

ACTA DE REUNION

F05-05

PROYECTO: Altaquer – Santa teresita de Altaquer

LUGAR: Punto de Atención a la Comunidad

FECHA: 22-11-2017 HORA: 9:30 AM

TIPO DE REUNIÓN: ☐ Gerencial ☐ HSEQ ☐ Administrativa ☐ COPASST ☐ Comité Convivencia ☒ Otra Cúal: Comité Sostenibilidad.

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
[illegible] Sánchez	T. Social Rubau	[illegible]
Nelson Osorio	DES ADMTIVO	[illegible]
[illegible]	[illegible] residente	[illegible]
Catalina Salcedo Granja	Trabajo S. Ambiental	Catalina Salcedo

TEMAS A TRATAR

① Reunión Comité Sostenibilidad. mes de noviembre.

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, en el punto de atención a la comunidad, con el fin de dar información acerca del avance de la obra.

PÁGINA 1 DE 4

30/12/16 - Edición 01

RUBAU Colombia

ACTA DE REUNION
F05-05

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 amarre de columnas de módulo 1 y módulo 2. Se fundieron zapatas, vigas de cimentación y columnas. Se está terminando de instalar las canillas para la fundición de la placa 1. Se presenta retraso por que la varilla de 6mt no cumple con el diseño inicial, por lo tanto interventoría no aprobó y se tuvo que cambiar el pedido por varilla de 12mt. Personal se encuentra al día tanto en nómina como parafiscales, con los proveedores se encuentran en deudas pequeñas que se han ido colocando al día.

Todo material que se descarga es firmado por el maestro, como el almacenista. Debido a los "rumores" de pérdida de materiales de la obra.

→ Pedro Pablo refiere que los tiempos de entrega no se daría en la fecha que es. Refiere también que existieron rumores de pérdida de cemento, pero no hay la persona que corrobore la información.

→ Miriam Molina: refiere que el ing administrativo refiere que hay un avance alrededor de 27% de la obra. y requiere saber donde está la falla, no hay materiales? o no quieren avanzar?

→ Ing administrativo: estamos a la expectativa que llegue el nuevo pedido de hierro figurado para el módulo 2 y unas varillas de amarre para el módulo (1).

→ Ing Interventoría: avance de obra de 29%, retraso del 75%, para terminar el proyecto se necesitarían 5 meses más, la cuestión es que no ha habido material, no ha habido inyección de capital, se necesita plata para terminar esto, contrato finaliza el 15 de enero, estamos hablando prácticamente 2 meses de ejecución.

El modelo que se aplicó acá, usted me ejecuta, yo le pago, es un contrato que asegura que la plata no se va a perder, que la plata está ahí. al contratista se le paga lo que hace.

→ T. social interventoría: los contratos en este caso Robeo debe demostrar sobre económico para estos contratos.

PÁGINA 2 DE 4

30/12/16 - Edición 01

RUBAU Colombia

Findeter Financiera del Desarrollo

ACTA DE REUNION

F05-05

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

→ Ing Interventoria: si esto sigue así, no se va a terminar, se necesitarían 5 meses.

→ trabajo social interventoria: findeter es el dueño de los contratos, y el rector a elevado peticiones a findeter.

→ En la reunión que hubo con el director de obra se comprometieron a la llegada de materiales, pero ha pasado el tiempo y no ha llegado nada.

→ Ing Interventoria: no hay solvencia económica para pago de obra y compra de materiales.

→ Margareth Pai: no nos interesa que la plata esté en el banco, nos interesa que esté en la obra, nos hemos reunido y no hay solución de nada.

→ para 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 se va pagando.

→ Ing interventoria solicita que se presente alguien del personal de trabajo para tener conocimiento respecto al pago de la nómina.

→ Maestro encargado de la obra: refiere que el pago de nómina está al día. Materiales van avanzando, en cuestión de material la respuesta la da el Ing. a medida que se cuenta con materiales se va construyendo. La antigua administradora les quedó debiendo una semana de trabajo y se canceló entre el día de ayer a 5 trabajadores. La nómina se encuentra 100% al día, ya se canceló el día 21/11/17.

→ pedro pablo: ¿que puede orientarnos como interventores? Sigue la obra? → residente interventoria: la obra sigue hasta enero, las obras de pasto se les cumplió el plazo, fueron a hacer comité, pero a ciencia cierta no se sabe. pero hasta enero está asegurado. La idea es que se reunan con el señor rector y se realice el pronunciamiento.

→ Ing administrativo: se está renegociando tiempo y dinero por el cambio de año.

→ Margareth pai: como padres de familia estamos prestos a colaborarles en lo que necesiten.

PÁGINA 3 DE 4

30/12/16 - Edición 01

RUBAU Colombia

Findeter Financiera del Desarrollo

ACTA DE REUNION

F05-05

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Deciendo a lo manifestado por el Sr Nelson osorio interventoria en ningun momento ha rechazado el acero que ha llegado a obra. Se solicita que se cumpla con planos aprobados no ha capricho del Contratista. Todo este problema es imputable al contratista por atraso de la obra.

Con relación a la anotación de "Findeter es el dueño de los Proyectos" interventoria manifiesta que Findeter es quien determinara lo que Pasará con la obra, dado el evidente retraso de la obra que Preocupa a la comunidad.

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA

PÁGINA 1 DE ____

30/12/16 - Edición 01

Catalina Salcedo.

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

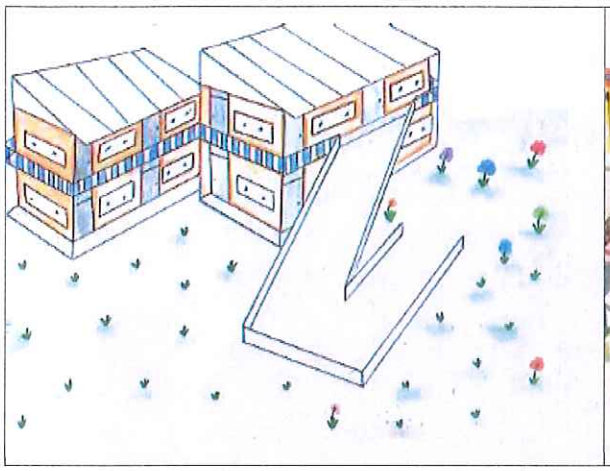
NOMBRE DEL PROYECTO:	LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA Y TECNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA 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

Punto de atención a la comunidad

Relatorías Comunitarias

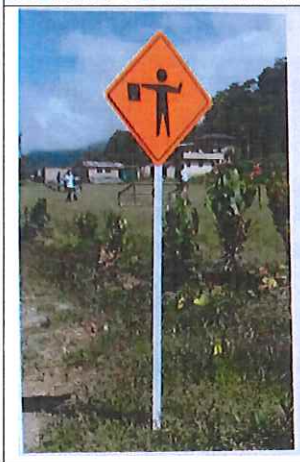


Divulgación

Reuniones de participación

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, CONSTRUCCÓN 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.

Caracterización de la Arena

Se incluye este documento en el informe No 3 Periodo 1 al 31 de julio.

Certificado de Materiales

Lo 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 Subterraneo 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

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%

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%

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

	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%

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

SoilGec **Suelos Geotécnia 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 (Dias)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm^2)	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	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) Vigas de Cimentación 01 Eje 2(A-E) Vigas de Cimentación 02 Eje A(1-2) Vigas de Cimentación 02 Eje B(1-2) Vigas de Cimentación 02 Eje C(1-2) Vigas de Cimentación 02 Eje D(1-2) Vigas de Cimentación 02 Eje E(1-2)	25/08/17	08/09/17	14		176.71	29080	164.6	2340.0	TIPO 3	78%
5B		25/08/17	08/09/17	14		176.71	27850	157.6	2240.0	TIPO 3	75%
5C		25/08/17	22/09/17	28		176.71	36940	209.0	2970.0	TIPO 2	99%
5D		25/08/17	22/09/17	28		176.71	37790	213.8	3040.0	TIPO 2	101%
5E		25/08/17	24/10/17	60		176.71					
6A	Columnas 4F - 5F - 4G - 4H - 4K	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		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	Columnas: 1A - 2A - 1B - 2B - 1C - 2C - 1D - 2D -1E - 2E	01/09/17	08/09/17	7		176.71	46950	265.7	3780.0	TIPO 2	95%
7B		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 Geotécnia y Cimentaciones
NIT. 5268884-3
Barrio Aquine II Alto Manzana E Casa 3
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+2) 7 36 66 88
Correo electrónico: soilgec@gmail.com

SoilGec
Suelos Geotécnia 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 (Dias)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm^2)	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	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 Geotécnia y Cimentaciones
NIT. 5268884-3
Barrio Aquine II Alto Manzana E Casa 3
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+2) 7 36 66 88
Correo electrónico: soilgec@gmail.com

SoilGec
Suelos Geotécnia 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 (Dias)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm^2)	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	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	TIPO 2	123%
12B		28/09/17	12/10/17	14		176.71	48860	276.5	3930.0	TIPO 2	131%
12C		28/09/17	26/10/17	28		176.71	56280	318.5	4530.0	TIPO 5	151%
12D		28/09/17	26/10/17	28		176.71	56660	320.6	4560.0	TIPO 5	152%
12E		28/09/17	23/11/17	56		176.71		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	TIPO 5	80%
13B		13/11/17	27/11/17	14		176.71	35910	203.2	2890.0	TIPO 4	96%
13C		13/11/17	11/12/17	28		176.71	45880	259.6	3690.0	TIPO 5	123%
13D		13/11/17	11/12/17	28		176.71	45240	256.0	3640.0	TIPO 5	121%
13E		13/11/17	08/01/18	56		176.71		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	TIPO 3	64%
14B		14/11/17	28/11/17	14		176.71	36450	206.3	2930.0	TIPO 5	73%
14C		14/11/17	12/12/17	28		176.71	62490	353.6	5030.0	TIPO 5	126%
14D		14/11/17	12/12/17	28		176.71	61460	347.8	4950.0	TIPO 5	124%
14E		14/11/17	09/01/18	56		176.71		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	TIPO 4	88%
15B		21/11/17	05/12/17	14		176.71	53340	301.8	4290.0	TIPO 5	107%
15C		21/11/17	19/12/17	28		176.71	61650	348.9	4960.0	TIPO 5	124%
15D		21/11/17	19/12/17	28		176.71	62320	352.7	5020.0	TIPO 5	126%
15E		21/11/17	20/01/18	60		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 Geotécnia y Cimentaciones
NIT. 5268884-3
Barrio Aquine II Alto Manzana E Casa 3
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+2) 7 36 66 88
Correo electrónico: soilgec@gmail.com

SoilGec
Suelos Geotécnia 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 (Dias)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm^2)	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	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 Geotécnia y Cimentaciones
NIT. 5268884-3
Barrio Aquine II Alto Manzana E Casa 3
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+2) 7 36 66 88
Correo electrónico: soilgec@gmail.com

CERTIFICADOS DE CALIDAD

GERDAU
DIACO

DIACO S/A
Km 25 Via Bogota Sibate, Sibate,
Colombia. C.P - 99999 Tel/Fax:

REPORTE DE ENSAYOS

CLIENTE	CYRGO PASTO
MATERIAL	110000176
CALIBRE /DIÁMETRO	1/4"
PRODUCTO	BAR COR NTC 2289 1/4" 6m Barra BAR
LOTE	1721553903
FACTURA	99526081/11
PESO (Kg)	10.000
N° PEDIDO DEL CLIENTE	OC 4500023777
PEDIDO DEL CLIENTE	5635419/000010
GRADO	GR60
ESPECIFICACIÓN	NTC 2289 - NTC 2289
REDUCCIÓN	

COMPOSICION QUIMICA (%)

C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	Cu %	Sn %	Nb %	C.E
0,27	0,95	0,007	0,028	0,15	0,08	0,09	0,01	0,34	0,015	0,018	0,450

PROPIEDADES MECÁNICAS

R.Fluencia MPa	R.Tracción MPa	R.T/R.F	Alargamiento %	Doblado	Masa Lineal kg/m
460	667	1,45	15,78	OK	0,247

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Espaci mm	Altura mm	Separa mm
4,40	0,27	1,61

RESPONSABLE DE CALIDAD

SIBATE, [illegible]

GERDAU DIACO

REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S/A
Carretera Central del Norte Km 27 Via
Tunja Paipa, Tuta, Colombia. C.P - 99999

CLIENTE	MATERIAL	CALIBRE /DIÁMETRO	PRODUCTO	LOTE
CYRGO PASTO	110000167	1/2"	BAR COR NTC 2289 1/2" 6m Barra BAR	1721686102

FACTURA	PESO (Kg)	N° PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	GRADO	ESPECIFICACIÓN	REDUCCIÓN
99773071/300	1.000	OC 4500023363	5531163/000300	GR60	NTC 2289 - NTC 2289	

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	C.E
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
0.29	1.00	0.024	0.039	0.12	0.16	0.11	0.01	0.26	0.013	0.480

PROPIEDADES MECÁNICAS

R.Fluencia	R.Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Doblado	Masa Lineal
MPa	MPa		%		kg/m
444	629	1.42	16.85	OK	0.944

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Espaci	Altura	Separa
mm	mm	mm
8.63	0.80	3.28

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
N7-N11; 10 en barras N14-N18.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TUTA. 02.11.2017

OSCAR FELIPE GALLEGO

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

Tocancipa, Colombia. C.P - 99999

CLIENTE	MATERIAL	CALIBRE /DIÁMETRO		LOTE
CYRGO PASTO	110000458	7/8"	BAR COR NTC 2289 7/8" 12m DIST Barra BAR	0000076006

FACTURA	PESO (Kg)	N° PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	GRADO	ESPECIFICACIÓN	REDUCCIÓN
99706818/130	4.000	OC 4500023876	5681503/000130	GR60	NTC2289 - NTC_2289	

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Nb	V	C.E
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
0,25	1,04	0,012	0,026	0,19	0,10	0,11	0,02	0,17	0,000	0,000	0,005	0,446

PROPIEDADES MECÁNICAS

R.Fluencia	R.Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Doblado	Masa Lineal
MPa	MPa		%		kg/m
450	599	1,33	19,20	OK	2,890

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Espaci	Altura	Separa
mm	mm	mm
15,04	1,22	4,38

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
N7-N11; 10 en barras N14-N18.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TOCANCIPÁ. 24.10.2017

JHON JAIRO QUIÑONES

GERDAU DIACO

DIACO S/A
KM 2 V Tocancipa Zipaquira vereda Tibito,
Tocancipa, Colombia. C.P - 99999

REPORTE DE ENSAYOS

CLIENTE	MATERIAL	CALIBRE /DIÁMETRO	PRODUCTO	LOTE
CYRGO PASTO	110000139	3/4"	BAR COR NTC 2289 3/4" 6m Barra BAR	2116231603

FACTURA	PESO (Kg)	N° PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	GRADO	ESPECIFICACIÓN	REDUCCIÓN
99823861/91	8.000	OC 4500024132	5764145/000050	GR60	NTC 2289 - NTC 2289	

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Cu.	Sn	Nb	V	C.E
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
0,27	1,06	0,016	0,020	0,20	0,07	0,05	0,01	0,14	0,017	0,000	0,002	0,457

PROPIEDADES MECÁNICAS

R.Fluencia	R.Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Doblado	Masa Lineal
MPa	MPa		%		kg/m
449	598	1,33	18,00	OK	2,109

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Espaci	Altura	Separa
mm	mm	mm
12,59	1,17	4,07

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 N7-N11; 10 en barras N14-N18.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TOCANCIPÁ. 11.11.2017

JHON JAIRO QUIÑONES

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Autopista Medellín Km 3.5 Centro Empresarial de Negocios Of. B22
consorciojornadaunicabcg09@gmail.com - Telefax 8 41 51 77
Cota - Cundinamarca

GERDAU DIACO

REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S/A
KM 2 V Tocancipa Zipaquira vereda Tibito,
Tocancipa, Colombia. C.P - 99999

CLIENTE	MATERIAL	CALIBRE /DIÁMETRO	PRODUCTO	LOTE
CYRGO PASTO	110000198	5/8"	BAR COR NTC 2289 5/8" 6m Barra BAR	2116298803

FACTURA	PESO (Kg)	N° PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	GRADO	ESPECIFICACIÓN	REDUCCIÓN
99823861/90	3.000	OC 4500023876	5681503/000090	GR60	NTC 2289 - NTC 2289	

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Nb	V	C.E
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
0,27	1,05	0,024	0,024	0,21	0,11	0,05	0,51	0,15	0,014	0,000	0,002	0,486

PROPIEDADES MECÁNICAS

R.Fluencia	R.Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Doblado	Masa Lineal
MPa	MPa		%		kg/m
467	597	1,28	19,00	OK	1,493

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Espaci	Altura	Separa
mm	mm	mm
10,72	0,96	4,27

OBSERVACIONES

Los 8 primeros dígitos del lote corresponden al Nº 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

TOCANCIPÁ. 11.11.2017

JHON JAIRO QUIÑONES

GERDAU DIACO

REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S/A
KM 2 V Tocancipa Zipaquira vereda Tibito,
Tocancipa, Colombia. C.P - 99999

CLIENTE	MATERIAL	CALIBRE /DIÁMETRO	PRODUCTO	LOTE
CYRGO PASTO	110000459	3/4"	BAR COR NTC 2289 3/4" 12m DIST Barra BAR	2116231003

FACTURA	PESO (Kg)	N° PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	GRADO	ESPECIFICACIÓN	REDUCCIÓN
99825721/470	4.000	OC 4500023876	5681503/000470	GR60	NTC2289 - NTC_2289	

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Nb	V	C.E
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
0,26	1,09	0,026	0,024	0,20	0,11	0,06	0,01	0,16	0,015	0,000	0,002	0,455

PROPIEDADES MECÁNICAS

R.Fluencia	R.Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Doblado	Masa Lineal
MPa	MPa		%		kg/m
482	629	1,30	19,00	OK	2,146

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Espaci	Altura	Separa
mm	mm	mm
12,66	1,18	1,68

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
N7-N11; 10 en barras N14-N18.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TOCANCIPÁ. 11.11.2017

JHON JAIRO QUIÑONES

GERDAU DIACO

REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S/A
Carretera Central del Norte Km 27 Via
Tunja Paipa, Tuta, Colombia. C.P - 99999

CLIENTE	MATERIAL	CALIBRE /DIÁMETRO	PRODUCTO	LOTE
CYRGO PASTO	110000162	3/8"	BAR COR NTC 2289 3/8" 6m Barra BAR	1721734302

FACTURA	PESO (Kg)	N° PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	GRADO	ESPECIFICACIÓN	REDUCCIÓN
99855207/30	9.000	OC 4500023840	5652172/000030	GR60	NTC 2289 - NTC 2289	

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Nb	C.E
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
0,27	1,01	0,014	0,033	0,23	0,16	0,10	0,01	0,28	0,017	0,008	0,470

PROPIEDADES MECÁNICAS

R.Fluencia	R.Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Doblado	Masa Lineal
MPa	MPa		%		kg/m
466	642	1,38	18,70	OK	0,561

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Espaci	Altura	Separa
mm	mm	mm
6,44	0,58	1,98

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 N7-N11; 10 en barras N14-N18.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TUTA. 16.11.2017

OSCAR FELIPE GALLEGO

GERDAU DIACO

DIACO S/A
KM 2 V Tocancipá Zipaquirá vereda Tibito.
Tocancipá, Colombia. C.P - 99999

REPORTE

CLIENTE	CYRGO PASTO
MATERIAL	110000154
CALIBRE /DIÁMETRO	1"
PRODUCTO	BAR COR NTC 2289 1" 6m Barra BAR
LOTE	1721484411
FACTURA	99322015/150
PESO (Kg)	3.000
N° PEDIDO DEL CLIENTE	OC 4500023006
PEDIDO DEL CLIENTE	5487068/000150
GRADO	GR60
ESPECIFICACIÓN	NTC 2289 - NTC 2289
REDUCCIÓN	

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Nb	V	C.E
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
0,22	0,95	0,018	0,037	0,17	0,08	0,09	0,01	0,32	0,017	0,000	0,006	0,450

PROPIEDADES MECÁNICAS

R.Fluencia	R.Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Doblado	Masa Lineal
MPa	MPa		%		kg/m
448	623	1,39	17,50	OK	1,776

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Espaci	Altura	Separa
mm	mm	mm
16,89	1,65	4,80

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
N7-N11; 10 en barras N14-N18.

RESPONSABLE DE CALIDAD
TOCANCIPÁ 26.08.2017

JHON JAIRO QUINONES