

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

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

B. Perla Rodríguez

Firma: _____
Nombre: Arq. German Alvarez Rodriguez
DIRECTOR DE OBRA

[Signature]

Firma: _____
Nombre: Ing. Silvia Zera Rivera
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original: FINDER
Copias: Contratista, Interventoria

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

Código	Versión	Vigencia
F00227	01	2009/05/05
	02	2011/06/01
	03	2012/06/08

ENSAYOS Y LABORATORIOS

Anexo Formato Control de Inspección de Ensayos

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS LA VICTORIA				Código: 11
				Version: 1
CONTRATO No.:	PAF-JU09-02000-2015			
OBJETO:	LA INTERVENTORA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA, Y TÉCNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9 - CEM LA VICTORIA			
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBIO			
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG			
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL:	01/08/2017	Y EL	31/08/2017	

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

*Contratista / Interventor

Firma: 
Nombre: German Álvarez Rodríguez
*DIRECTOR DE OBRA

Firma: 
Nombre: Ing SILVA LARA RIVERA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original: FINIETER
Copias: Contratista, Interventoría

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS				Código Resor 1
CONTRATO No.:	PAF-009-069DC-2015			
OBJETO:	LA INTERVENCIÓN INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA, Y TÉCNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9 - CDM LA VICTORIA			
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RIBAL			
INTERVENOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG			
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL:	01/09/2017	Y EL	30/09/2017	

Fecha	Material	Cantidad para prueba	Nombre Prueba/Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultados	Análisis de Resultados	
									Cumple	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
									SI	
27/07/2017	CONCRETO 2000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	SOLADOS MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	2060 PSI	S	56 días 100% cumple
1/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZARPA MURO DE CONTENCIÓN MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	7 días 953 PSI y 1077 PSI, 28 días 1784 PSI y 1827 PSI	N	Porcentaje 7 días 32% y 35%, 28 días 58% y 61%. Se espera resultado a 56 días, para realizar si es aceptable, Constructor hizo una conexión con lo relacionado a estos resultados.
5/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATAS, VIGA DE CIMENTACION MODULO 2 Y CUERPO MURO DE CONTENCIÓN	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	28 días 4147 PSI y 4342 PSI	S	28 días 138% y 145%, Concreto con acelerante e impermeabilizante
9/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA EJE A MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	7 días 4490 PSI y 4438 PSI	S	Porcentaje a 28 días 112% y 111% tomado de Columna A1, pedestales B2, D2 modulo 2
15/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA EJE A MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	28 días 3724 PSI, 3233 PSI	S	Porcentaje a 28 días 90% y 95% de Columna D1 modulo 2, aceptable mayor a 85%, se espera resultado a 56 días
18/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATA E1, VIGAS DE CIMENTACION MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	7 días 3101 PSI, 3223 PSI	S	Porcentaje a 28 días 100% y 107%, Vigas de cimentación eje 1 (D-E), eje E (1-2), cumple con resistencia
18/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA E1 MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	28 días 3722 PSI y 3647 PSI	S	Porcentaje a 28 días 90% y 91%. Valor aceptable superior a 85%, pendiente natura a 56 días
23/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA CA,EA, MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	7 días 2363 PSI 2538 PSI, 28 días 4195 PSI y 4224 PSI	S	Porcentaje a 7 días 59% y 62%, 28 días 105% y 108%. Cumple con resistencia requerida
23/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA CA,EA, MODULO 2	GEOANDES	LN.V.E-410	I	28 días 4301 PSI	S	Porcentaje a 28 días 107%. Cumple con resistencia requerida
25/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION E1(5-7), C(5-7) R(C-E), ZAPATAS C(6),C(7),E6 MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	LN.V.E-410	C	7 días 1517 PSI 1576 PSI, 14 días 2261 PSI	S	Porcentaje a 7 días 51% y 53%, a 14 días 79%, pendiente resultado a 28 días, resultados aceptables

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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


 Firma: _____
 Nombre: Guillermo Martínez Galindo
 DIRECTOR DE OBRA


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

CADUC	VALIDA	APROBADA
NO	SI	NO
NO	SI	NO

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE INSPECCION Y ENSAYOS											
CONTRATO No. : PAF-LA09-0000C-2015											Codigo 11 Version: 1
OBJETO: LA INTERVENCIÓN INTEGRAL ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y TÉCNICA DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, LIBROUS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 0 - CBU LA VICTORIA.											
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUBAU											
INTERVENITOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG											
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL : 01/10/2017 Y EL 31/10/2017											
Fecha	Material	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Estado realizado por	Resultados		Cumple	Análisis de Transitorio
								SN	CP		
27/07/2017	CONCRETO 2000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	SOLADOS MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E-410	C	2650 PSI	S	S	56 días 103%, cumple
01/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZARPA MURO DE CONTENCIÓN MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E-410	C	56 días 2920 PSI	S	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, 3288 PSI	S	S	Porcentaje a 28 días 83% y 95% de Columna D1 modulo 2, aceptable mayor a 85%, se espera resultado a 56 días
18/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNA E1 MODULO 2	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E-410	C	28 días 3722 PSI y 3647 PSI	S	S	Porcentaje a 28 días 83% y 81%, Valor aceptable superior a 85%, pendiente rotura a 56 días
25/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION E(6-7), C(6-7) E(C-E), ZAPATAS C3, C7, E5 MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E-410	C	7 días 1517 PSI, 1576 PSI, 14 días 2361 PSI, 28 días 3410 PSI	S	S	Porcentaje a 7 días 51% y 53%, a 14 días 79%, 28 días 114%
25/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION E(6-7), C(6-7) E(C-E) MODULO 1	GEOANDES	I.N.V. E-410	I	26 días 3181 PSI	S	S	Porcentaje a 28 días 108 %, Cumple con resistencia requerida
28/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION E(7-9), C(7-9) D(6-9), 7(C-E), 8(C-E), 9(C-E), ZAPATAS C3, E7 MODULO 1	SUELOS Y DISEÑOS	I.N.V. E-410	C	7 días 1517 PSI, 1576 PSI, 14 días 2361 PSI, 28 días 3651 PSI	S	S	Porcentaje a 7 días 81%, y 83%, a 14 días 98%, 122 %
28/08/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS DE CIMENTACION E(7-9), C(7-9) D(6-9), 7(C-E), 8(C-E), 9(C-E), ZAPATAS C3, E7 MODULO 1	GEOANDES	I.N.V. E-410	I	28 días 3827 PSI	S	S	Porcentaje a 28 días 121 %, Cumple con resistencia requerida

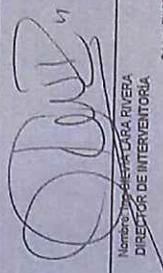
CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTRATO No. : OBJETO:		CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS										Codigo:11 Version: 1
PAV-009-02000-2010		14. INTERVENCIÓN INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO B - CENLA VICTORIA										
CONTRATISTA: INTERVENIOR:		CONSTRUCCIONES PLURIS										
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG										
		01/10/2017					31/10/2017					
		Y EL										
FECHA	CONCRETO	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS C8, E8, E7, E8, E9 Y E(8-9)	SUELOS Y DISEÑOS	IN.V. E--410	C	7 días 2100 PSI/2403 PSI, 14 días 2800 PSI, 28 días 3400 PSI	S	Porcentaje a 7 días 53%, 60%, a 14 días 72%, 28 días 99%			
29/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	COLUMNA C8, E8, E7, E8, E9 Y E(8-9)	SUELOS Y DISEÑOS	IN.V. E--410	C	7 días 2100 PSI/2403 PSI, 14 días 2800 PSI, 28 días 3400 PSI	S	Porcentaje a 7 días 53%, 60%, a 14 días 72%, 28 días 99%			
20/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	COLUMNA C8, E8, E7, E8, E9 Y E(8-9)	SUELOS Y DISEÑOS	IN.V. E--410	I	28 días 3712 PSI	S	Porcentaje a 28 días 83 %, Cumple con resistencia requerida, superior a 85% admisible			
31/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	COLUMNAS C8, D9, E5, E8, E9 Y E(8-9)	SUELOS Y DISEÑOS	IN.V. E--410	C	7 días 1765 PSI/1805 PSI, 14 días 2700 PSI, 28 días 4201 PSI	S	Porcentaje a 7 días 44% y 45%, a 14 días 69%, 28 días 105%			
31/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	COLUMNAS C8, D9, E5, E8, E9 Y E(8-9)	SUELOS Y DISEÑOS	IN.V. E--410	I	28 días 3730 PSI	S	Porcentaje a 28 días 83%, porcentaje superior a 85% y por tanto aceptable			
06/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	ZARPA MURO ADICIONAL E(8-9 Y E(8-9))	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E--410	C	14 días 2300 PSI, 28 días 3410 PSI/3420 PSI	S	Porcentaje a 14 días 65%, 28 días 114%, 117%			
06/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	ZARPA MURO ADICIONAL E(8-9 Y E(8-9))	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E--410	I	28 días 3165 PSI	S	Porcentaje a 28 días 100%			
09/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	CUERPO MURO ADICIONAL E(8-9 Y E(8-9))	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E--410	C	7 días 1530 PSI, 14 días 2720 PSI, 28 días 4310 PSI/4240 PSI	S	Porcentaje a 7 días 51%, 14 días 91%, 28 días 144%, 141%			
09/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	1	CUERPO MURO ADICIONAL E(8-9 Y E(8-9))	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E--410	I	28 días 3505 PSI	S	Porcentaje a 28 días 117%			
23/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (1-2) y (A-D)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E--410	C	7 días 3380 PSI, 14 días 4080	S	Porcentaje a 7 días 113%, 14 días 138%			
25/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (1-2) y (D-E)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E--410	C	7 días 3650 PSI, 14 días 4120 PSI	S	Porcentaje a 7 días 102%, 14 días 137%			
11/05/2017	SUELO CEMENTO 8%	2	MARTILLO SCHMITH PLACA UBICADO EN	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E--413-07	C	Quemistabil 12,50	S	Resultado calculado a partir de los ensayos de martillo Schmidt y POC. Quemistabil 212,50			

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE INSPECCION Y ENSAYOS									
CONTRATO No. : PAS-106-0902-2015		Version: 1		Codigo: 11					
OBJETO: LA INTERVENCIÓN INTEGRAL ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA, Y TÉCNICA DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE INSRIÑO GRUPO 9, CELLA VICTORIA.									
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUSAJ									
INTERVENIENTOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG									
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL :		01/10/2017		Y EL		31/10/2017		INSTRUMENTO	
FECHA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	MODULO Y TIPO DE ENSAYO	CONDICIONES	VALOR	ESTADO	VALOR	ESTADO
1/10/2017	SUELO CEMENTO 10%	2	POC	MODULO 1	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E-172-07	C	4857 PSI	S
03/02/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA A2, MODULO 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E-413-07	C	3229 PSI	S
17/03/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA B1, MODULO 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E-413-07	C	3229 PSI	S
17/03/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA B2, MODULO 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E-413-07	C	4143 PSI	S
16/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA D2, MODULO 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E-413-07	C	5400 PSI	S
14/09/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA E2, MODULO 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E-413-07	C	4143 PSI	S
19/09/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA E3, MODULO 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E-413-07	C	3829 PSI	S
21/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA C3, MODULO 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E-413-07	C	3000 PSI	N
01/02/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA C5, MODULO 1	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E-413-07	C	3714 PSI	S
30/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA C7, MODULO 1	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E-413-07	C	4429 PSI	S
28/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA E8, MODULO 1	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E-413-07	C	5143 PSI	S
28/08/2017	CONCRETO 4000 PSI	1	MARTILLO SCHMITH	COLUMNA E9, MODULO 1	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E-413-07	C		

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

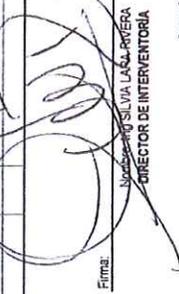
CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS		Código: 11 Versión: 1
CONTRATO No.: OBJETO:	IPE_2007/0050-2013 LA INTERVENCIÓN INTERNA (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA, Y TÉCNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS AJUSTES, DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN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

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

Fecha	Material	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultados	Análisis de Resultados	
									Completado	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
23/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (1-2) y (A-D)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	7 días 3380 PSI, 14 días 4080, 28 días 5130 PSI, 5130 PSI	S	Porcentaje a 7 días 113%, 14 días 135%, 28 días 171%
25/09/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (1-2) y (D-E)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	7 días 3050 PSI, 14 días 4120 PSI, 28 días 5120 PSI, 5190 PSI	S	Porcentaje a 7 días 102%, 14 días 137%, 28 días 171% y 173%
23/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	7	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (3-4) y (C-E)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	3 días 1160 PSI, 1220 PSI, 15 días 2800 PSI, 28 días 3430 PSI, 3460 PSI	S	Porcentaje a 3 días 39%, 41%, 15 días 97%, 28 días 114% y 115%
25/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	7	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (C-E) y (5-6)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	14 días 2650 PSI, 21 días 3030 PSI, 28 días 3180 PSI, 3160 PSI	S	Porcentaje a 14 días 88%, 21 días 101%, 28 días 106% y 105%
25/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (C-E) y (6-8)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	14 días 2590 PSI, 21 días 3090 PSI, 28 días 3470 PSI, 3390 PSI	S	Porcentaje a 14 días 85%, 21 días 103%, 28 días 116% y 113%
27/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA CONTRAPISO MODULO 2 entre (C-E) y (8-9)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	14 días 3260 PSI	S	Porcentaje a 14 días 109%
28/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ESCALERA Y MURO DE CONTENCIÓN EJE E	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	14 días 3280 PSI	S	Porcentaje a 14 días 109%
31/10/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA ANDEN MODULO 1 Y 2 ENTRE EJES A-E Y 1-4	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	16 días 2720 PSI, 2740 PSI	S	Porcentaje a 16 días 91%
02/11/2017	CONCRETO 4000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS AERIAS MODULO 2 ENTRE (A-B), 2(A-B), A11-2B(1-2)	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	14 días 3410 PSI	S	Porcentaje a 14 días 114%
07/11/2017	CONCRETO 3000 PSI	5	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA ANDEN MODULO 1 Y 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	14 días 3160 PSI	S	Porcentaje a 14 días 105%
17/11/2017	CONCRETO 4000 PSI	8	RESISTENCIA A LA COMPRESION	VIGAS AERIAS MODULO 2 ENTRE EJES B-E Y 1-4 Y LOSA MACIZA DE ENTRE PISO	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	I.N.V. E - 410	C	3 días 3220 PSI, 3200 PSI	S	Porcentaje a 3 días 81% y 80%

* Contratista / Interventor

 Nombre: Germán Avancé Rodríguez
 DIRECTOR DE OBRA

Firma:

 Yordanyng SILVEIRA LA CRUZ
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original: FINDER
 Copias: Contratista, Interventoría

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

REPORTE DEL ESTADO DEL TIEMPO

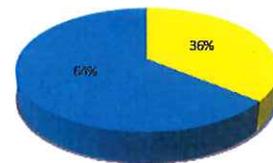
Anexo Formato Control Diario del Estado del Tiempo

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

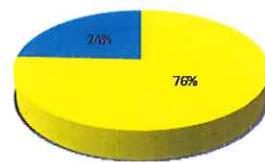
FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)
NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

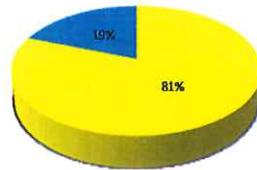
FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)
NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia



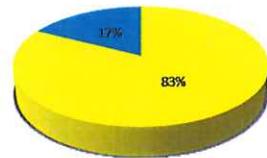
FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)
NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Findeter Financiera del Estado		CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO CEM LA VICTORIA			
NUMERO DE CONTRATO:		PAF-JU09-G09DC-2015			
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA			
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09			
FECHA:		31 DE AGOSTO DE 2017			
No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
2	2 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
3	3 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
4	4 de Septiembre de 2017	4	4	SI	Lloviznas 12:00 m a 12:00 p.m, día nublado
5	5 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
6	6 de Septiembre de 2017	6	2	SI	Lloviznas 9:00 m a 11:00 p.m, día nublado
7	7 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
8	8 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado
9	9 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado
10	10 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado
11	11 de Septiembre de 2017	0	0.15	NO	Día despejado
12	12 de Septiembre de 2017	4	0.25	NO	Lloviznas 3:15 p.m a 3:40 p.m, mañana soleada, tarde nublada
13	13 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
14	14 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
15	15 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado, lloviznas
16	16 de Septiembre de 2017	4	1	NO	Mañana nublada, tarde soleada
17	17 de Septiembre de 2017	4	0	NO	Día despejado en la mañana y nublado en tarde
18	18 de Septiembre de 2017	4	2	SI	Día despejado en la mañana y lluvias de 4:20 p.m a 6:00 p.m
19	19 de Septiembre de 2017	0	4	SI	Lluvias fuertes de 9:00 a.m a 11:00 a.m y de 3:00 a 5:00 p.m
20	20 de Septiembre de 2017	0	0	SI	Día nublado
21	21 de Septiembre de 2017	0	2.5	SI	Lluvias fuertes 8:00 a.m a 10:00 a.m
22	22 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado
23	23 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado
24	24 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Día despejado
25	25 de Septiembre de 2017	0	2	NO	Lluvias 8:00 a.m a 9:00 a.m y 11:30 a.m a 12:30 p.m
26	26 de Septiembre de 2017	0	0	NO	Día nublado
27	27 de Septiembre de 2017	8	0	SI	Día despejado
28	28 de Septiembre de 2017	6	2	NO	Lluvia fuertes de 10:00 a.m a 12:00 m
29	29 de Septiembre de 2017	0	2	NO	Lluvias 10:00 a.m a 11:00 a.m, 12:30 p.m a 1:30 p.m
30	30 de Septiembre de 2017				
TOTALES		104	21.9		

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Findeter Financiera del Desarrollo		CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO CEM LA VICTORIA			
NUMERO DE CONTRATO:		PAF-JU09-G09DC-2015			
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA			
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09			
FECHA:		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	Dia despejado
2	2 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dia despejado
3	3 de Septiembre de 2017	8	0	NO	Dia 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	Dia 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	Dia 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



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

Sylvia Lara Rivera

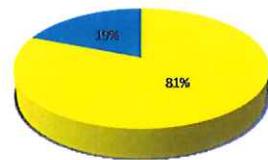
FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)
NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

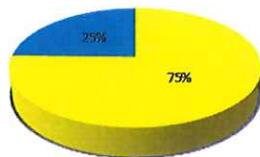
FIRMA INTERVENTOR (CONTRATISTA INTERVENTOR)
NOMBRE: ING. SYLVIA LARA RIVERA.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

		CONTROL 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



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia



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

FORMATO CONTROL DE PLANOS

Anexo Formato Control de Planos

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

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

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

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

RECOMENDACIONES

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

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



INFORME SISOMA, SOCIAL Y CALIDAD

10. INFORME SISOMA

INFORME FINAL

21 DE MAYO A 21 DE NOVIEMBRE DE 2017

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

SEGUIMIENTO PLAN DE
MANEJO AMBIENTAL

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Nit 900888830-2

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

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

C.E.M. LA VICTORIA – PASTO

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



ELABORADO POR:
ING. ALEXANDER REINA MEJIA
INTERVENTOR SISOMA

TABLA DE CONTENIDO

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

1. ALCANCE

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

2. ACTIVIDADES DE OBRA I.E LA VICTORIA

Actividades Ejecutadas o en ejecución

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

Actividades programadas

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

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

3. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

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

3.1 PROGRAMA DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

3.2 PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN A LA COMUNIDAD

Este programa se desarrolla en el Plan de Gestión Social.

3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

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

Capacitaciones realizadas entre el mes de junio a noviembre

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

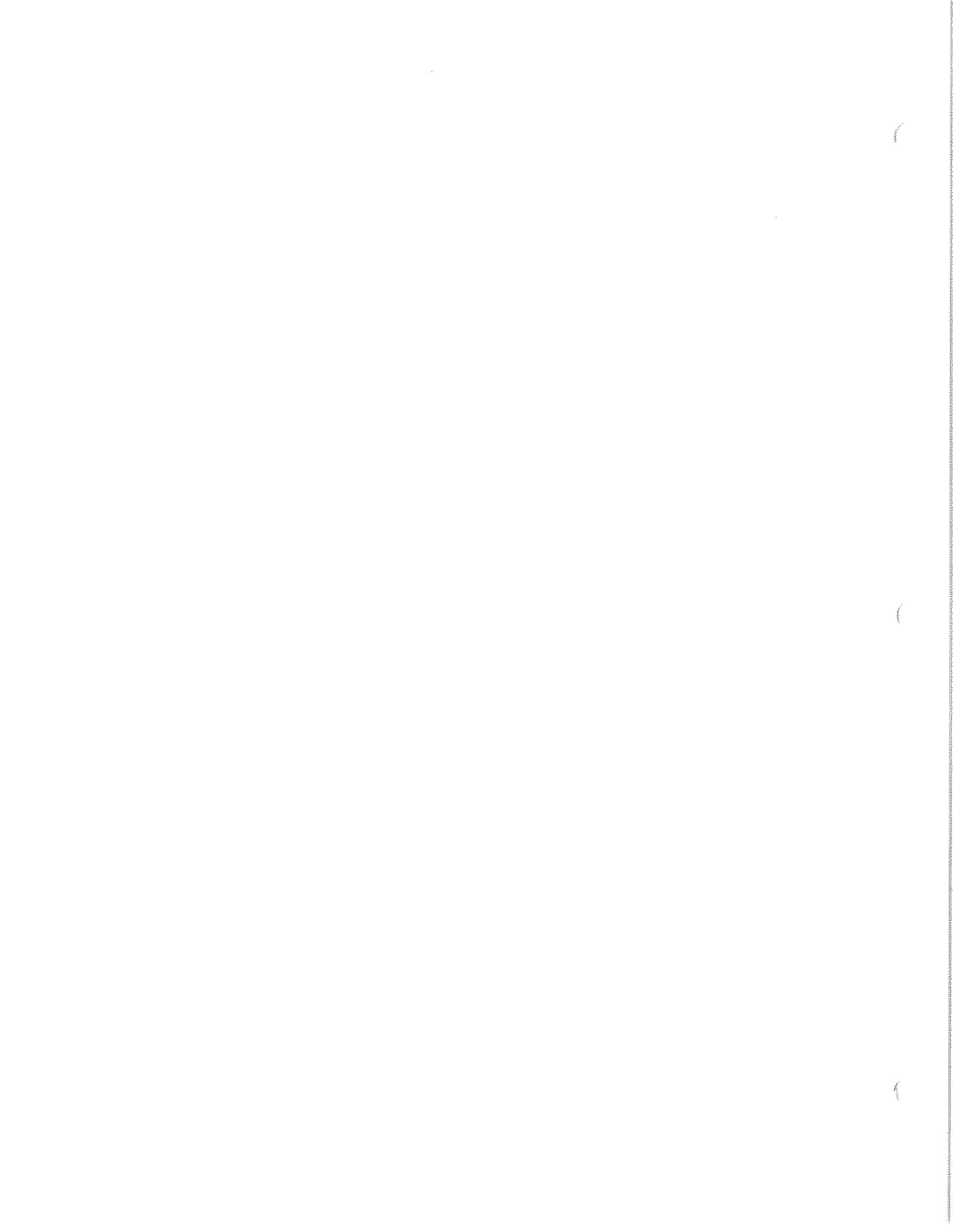
CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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

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

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



CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CERTIFIADO DE EXONERACION PAGO PARAFISCALES ICBF Y SENA

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

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

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

Cordialmente



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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

UNIVERSIDAD CENTRAL
DE COLOMBIA

225404-T

JHON ALEJANDRO
ECHEVERRANDE
O.C. 1466319874
RES. INSCRIPCION 116
UNIVERSIDAD LIBRE

D.L. 10 87 2617



OSCAR EDUARDO FORTO PENA
O.C. 1466319874

220344

140127

EXCLUSIVO PARA INTERVENTORIA OBRA PASTO NOVIEMBRE 1 2017

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.088.313.674**
ECHEVERRI ARCE

APELLIDOS
JHON ALEJANDRO

NOMBRES



Firma



INDICE DERECHO

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

DOSQUEBRADAS
(RISARALDA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.76

ESTATURA

A+

G. S. RH

M

SEXO

15-DIC-2011 PEREIRA

FECHA Y LUGAR DE EMISION

REGISTRACION NACIONAL
CAROLINA, MARZO 10 2014



P 2400100-0053114 M 1088313674 20111230 0228670516A 1 30911480

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

3.6 PROGRAMA DE PROTECCION DEL PATRIMONIO ARQUEOLOGICO Y CULTURAL

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

3.7 PROGRAMA DE PROTECCION DE AREAS SENSIBLES

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

3.8 PROGRAMA DE MANEJO Y PROTECCION DE COBERTURAS VEGETALES.

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

3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBRANTES Y ACOPIO DE MATERIALES

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

3.10 PROGRAMA DE MANEJO DE PRODUCTOS QUIMICOS

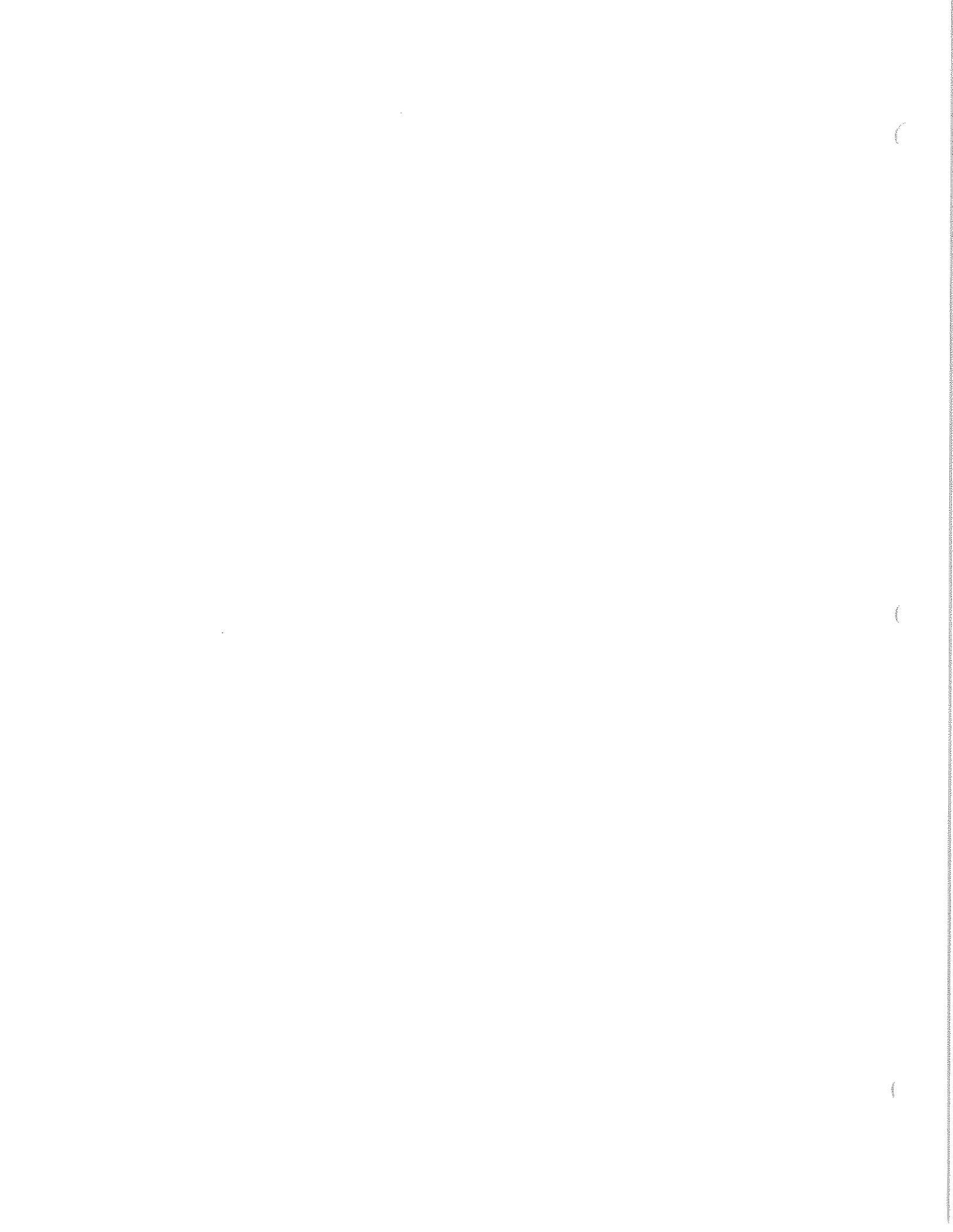
En el periodo del informe, no se evidencia el ingreso a obra de productos, químicos.

3.11 PROGRAMA DE MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

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

3.12 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

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



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

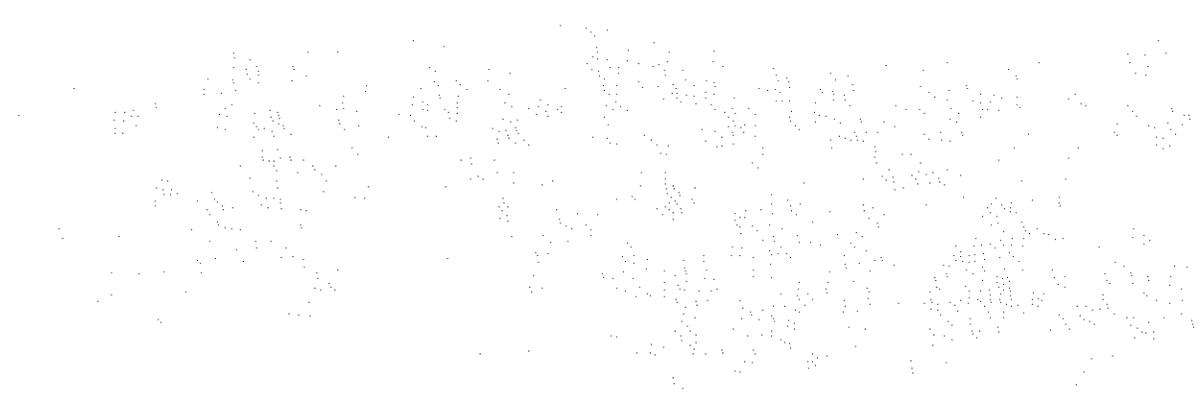


3.13 PROGRAMA DE MANEJO DE EMISIONES ATMOSFERICAS

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

3.14 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS

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



CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

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

3.15 PROGRAMA DE ABANDONO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTO

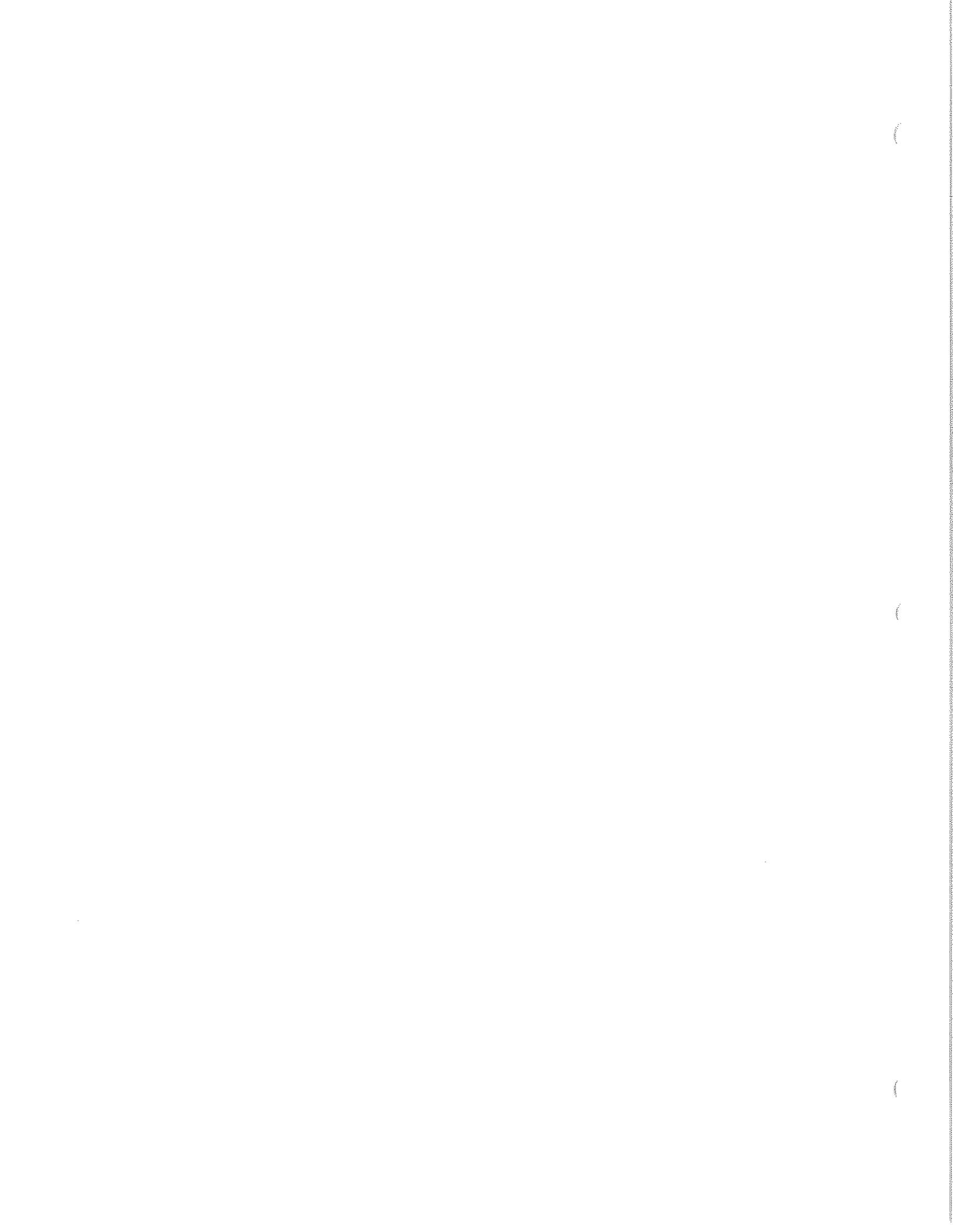
Al cierre de este informe 21 de noviembre de 2017 no se ha aplicado este programa, puesto que la **obra no está al 100% construida**.

3.16 PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

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

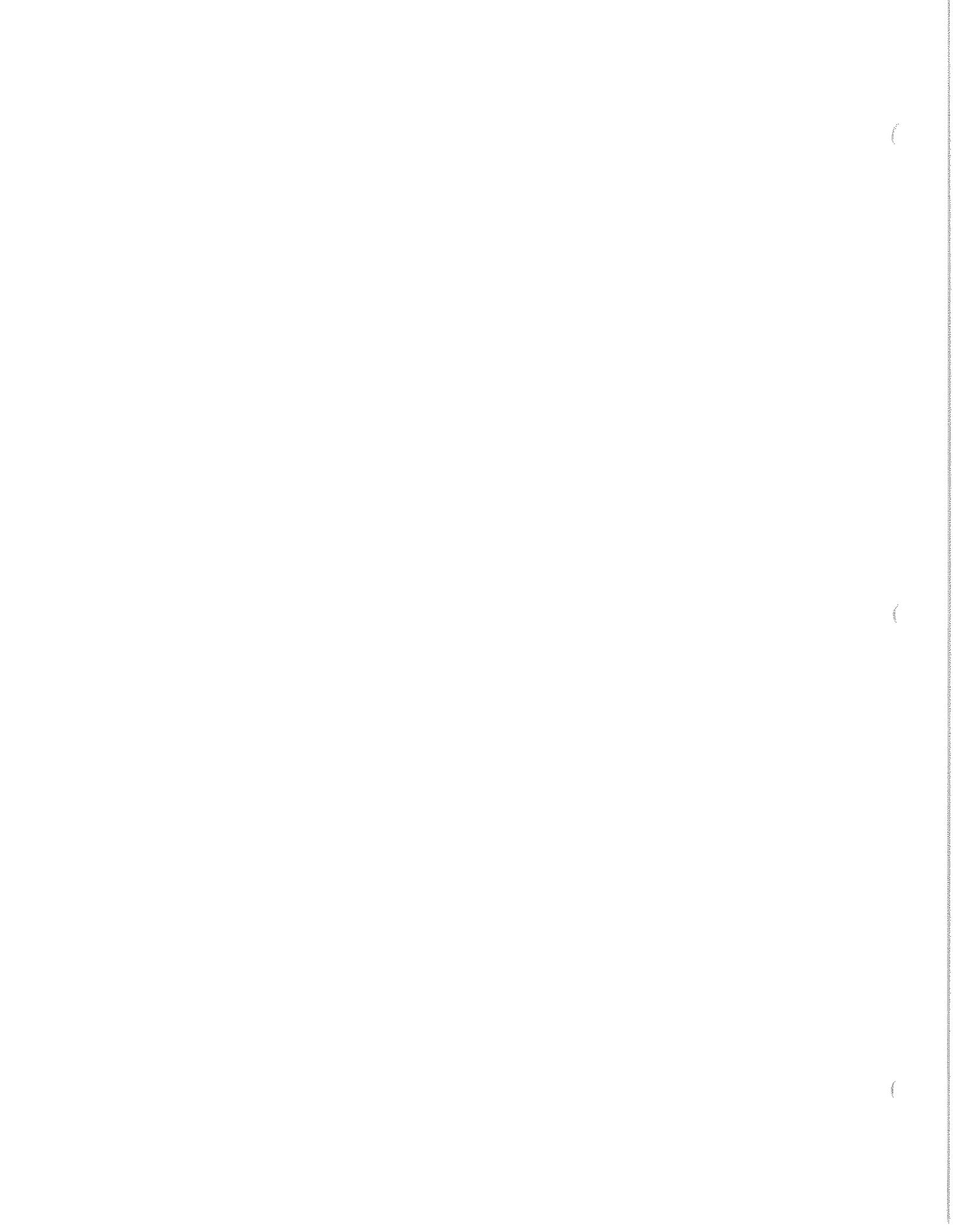
A continuación se presenta el listado de los oficios enviados por la interventoría al contratista en donde se evidencia las solicitudes hechas por esta interventoría.

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



CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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



CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

JUNIO

3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRÁFICO

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

3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBANTES Y ACOPIO DE MATERIALES

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

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

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

3.12 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

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

JULIO

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

AGOSTO

3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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

SEPTIEMBRE

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

OCTUBRE

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

NOVIEMBRE

3.5 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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

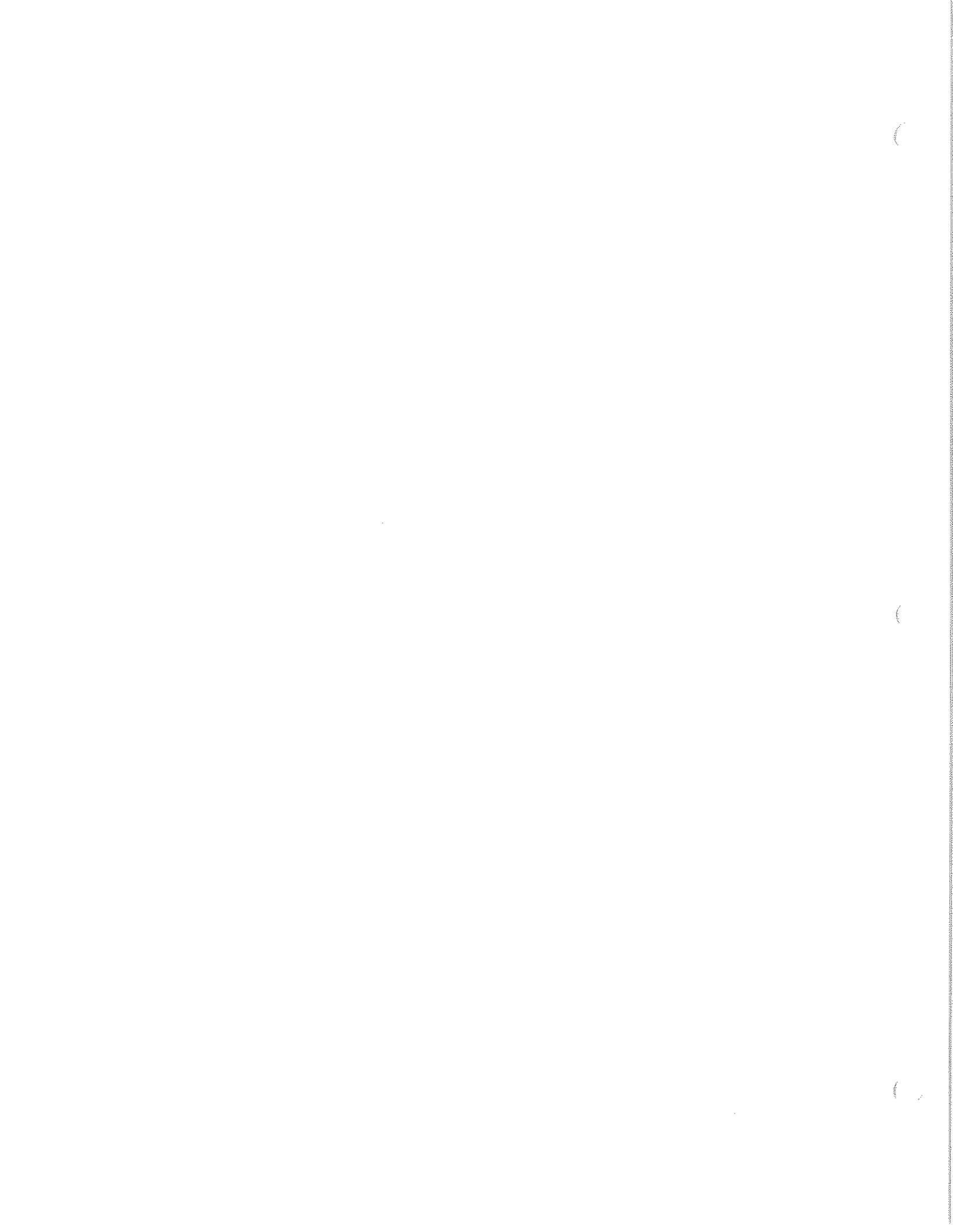
3.15 PROGRAMA DE ABANDONO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTO

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

3.16 PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

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

11. SEGUIMIENTO PLAN DE
GESTION SOCIAL



CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

21 DE MAYO A 21 DE NOVIEMBRE DE 2017

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

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

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

1. COMPONENTE DE GESTION HUMANA Y CONTRATACION

Contratación de mano de obra de la región

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

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Octubre	71%
Noviembre	71%

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

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

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

Jornadas de armonización del personal con la comunidad:

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

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

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

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

2. COMPONENTE DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Punto de atención a la comunidad:

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

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

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

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

Relatorías comunitarias:

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

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

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

Divulgación:

Chapolas de invitación:

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

Valla informativa:

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

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

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

Reuniones de participación:

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

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

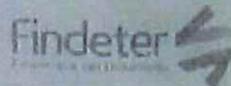
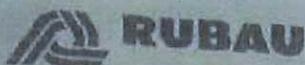
306 fecha 15 de noviembre de acuerdo al cronograma de actividades presentado por el Contratista en el plan de gestión social.

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

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

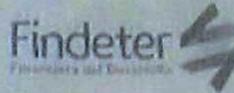
Análisis del indicador: En la ejecución del proyecto se realizaron 2 reuniones de participación. Se obtiene una calificación del indicador del 67%.

Se anexa actas de socialización.



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

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



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

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

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

COMPROMISOS

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

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

Hora inicio: 3:00 Pm

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

PARTICIPANTES:

NOMBRE	ENTIDAD	CARGO
Arquitecto Leonardo Martínez	Findeter	COORD. FINDERET
Ingeniero Germán León	Secretaría Educación	Jefe de Planeación
Directora Mónica Bucheli	Directora I.E.	
Ingeniera Silvia Lina	Directora Intendencia	
Alexandre Reina Mesa	Intendencia Sisona	Residente.
Catalina Sulgado Góngora	Intendencia Gu	Trabajadora Social
Oscar Andrés León Q	Secretaría Educativa	Supervisor

Handwritten notes:
Figueroa
Pérez
Mónica B.

Handwritten note: Catalina Sobred

DESARROLLO

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

	<p align="center">ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC- 2015</p>	<p>Código CM-FO-IR Versión 4 Fecha de Aprobación: 11/01/15</p>
---	---	--

COMPROMISOS

No.	ACTIVIDADES	ENTIDAD	RESPONSABLE	FECHA ENTREGA	OBSERVACIONES

Convocatoria próxima reunión

<p> Nombre: <u>Gustavo Posada</u> Sede: <u>Educación H fal.</u></p>	<p><u>Yanicke B</u> Nombre: <u>Diana Carolina de la Cruz</u></p>
<p> Nombre: <u>JUAN CARLOS MARTINEZ</u>  Sede: <u>San Mateo</u></p>	<p> Nombre: <u>CSU ENTREN</u> Domicilio: <u>Avenida D. Páez 3 de 3</u> <u>Superman 3611.</u></p>

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

3. COMPONENTE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL AL ÁREA TÉCNICA DE OBRA

Actas de vecindad:

El levantamiento de las actas de vecindad se realizó en los siguientes periodos:

- **MES MAYO:** En este periodo se realizó el levantamiento de 12 actas de vecindad de inicio, las cuales se encontraban en revisión por parte de interventoría.
- **MES JUNIO:** El contratista realizó el levantamiento total de las actas de vecindad de inicio, teniendo un total de 12, las cuales cuentan con la revisión y aprobación de interventoría.
- **MES NOVIEMBRE:** En este periodo no se realizaron las actas de vecindad de cierre. Mediante oficio JU-BCG09-2017-306 fecha 15 de noviembre de 2017 se solicitó al Contratista la realización de esta actividad, de acuerdo al plan de gestión social.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Levantamiento de actas de vecindad
Indicador de calificación:	No de actas de vecindad levantadas _____ X 100 = Optimo 100%
	No de viviendas aledañas al proyecto $\frac{0}{12} \times 100 = 0\%$

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

Manejo de movilidad y señalización:

- **MES MAYO:** Durante el periodo esta actividad no tuvo inicio por el contratista.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** no se realizaron capacitaciones al personal de obra ni acciones informativas a la comunidad. El Contratista no contaba con el Profesional Social.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- **MES SEPTIEMBRE:** En este periodo se realizaron 4 capacitaciones sobre Accidentes de trabajo, Manejo adecuado de carga manual, Brigadas de emergencia, e identificación de riesgos con productos y sustancias químicas a los trabajadores, por parte del inspector HSE. En obra se instaló señalización interna y externa, Por otra parte el PMT se instaló en su totalidad. Esta información se encuentra el programa 3.5 del informe del plan de manejo ambiental.
- **MES OCTUBRE:** En obra se instaló señalización interna y externa, Por otra parte el PMT se instaló en su totalidad. Esta información se encuentra el programa 3.5 del informe del plan de manejo ambiental.
- **MES NOVIEMBRE:** En obra se instaló señalización interna y externa, Por otra parte el PMT se instaló en su totalidad. Esta información se encuentra el programa 3.5 del informe del plan de manejo ambiental.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Manejo de movilidad y señalización
Indicador de calificación:	$\frac{\text{No de actividades ejecutadas}}{\text{No de actividades programadas}} \times 100 = \text{Optimo } 100\%$
	$\frac{3}{6} \times 100 = 50\%$

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

Disposición de residuos / escombros:

- **MES MAYO:** Durante el periodo no se realizó ningún registro de esta actividad, puesto que la obra no se encontraba en ejecución a la fecha.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** el Contratista no realizó ninguna actividad con relación al tema, además de no contar con el Profesional Social.
- **MES SEPTIEMBRE:** Durante el periodo se le dio manejo al material proveniente de excavación que se encontraba acopiado dentro de la obra, para luego ser depositado en el sitio destinado por la Institución Educativa, en calidad de donación y compactarlo garantizando el aprovechamiento total de este material.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- **MES OCTUBRE:** Durante el periodo no se realizaron tareas de excavación por esta razón no hubo material para desalojar.
- **MES NOVIEMBRE:** Durante el periodo no se realizaron tareas de excavación por esta razón no hay material para desalojar.

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

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

Manejo de Ruido:

- **MES MAYO:** Durante el periodo no se registró ninguna actividad, puesto que la obra no se encontraba en ejecución.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** el Contratista no realizó ninguna actividad con relación al tema, además de no contar con el Profesional Social.
- **MES SEPTIEMBRE:** Durante la ejecución de la obra el ruido producido por el equipo no afecto a las personas aledañas puesto que el área de trabajo es amplia y este se dispersa sin perjudicar a los vecinos.
- **MES OCTUBRE:** Durante la ejecución de la obra el ruido producido por el equipo no afecto a las personas aledañas puesto que el área de trabajo es amplia y este se dispersa sin perjudicar a los vecinos. Para mitigar el ruido los trabajadores que utilizaron equipos manuales que generaron ruido y los operadores de maquinaria contaron con los EPP necesarios para minimizar este riesgo.
- **MES NOVIEMBRE:** Hasta el momento de la ejecución de la obra el ruido producido por el equipo no afecto a las personas aledañas puesto que el área de trabajo fue

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

amplia y este se dispersa sin perjudicar a los vecinos. El personal de obra conto con los elementos de protección auditiva.

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

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

4. COMPONENTE MONITOREO, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

Comité de obra:

- **MES MAYO:** Debido al poco tiempo de actividades de obra, durante el periodo no se realizó comités.
- Durante el periodo desde **JUNIO** hasta el día 21 de **NOVIEMBRE** se realizaron 4 comités por cada mes, dentro de los cuales se trataron aspectos de la parte técnica y se reiteraron los incumplimientos relacionados con la ejecución de la obra.

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

Comité de sostenibilidad:

- **MES MAYO:** La conformación del comité se realizó en el mes de mayo del 2017, integrado por 7 personas que representan a padres de familia, docentes, estudiantes y comunidad en general del área de influencia directa del proyecto a ejecutar.
- Durante el periodo de los meses de **JUNIO JULIO Y AGOSTO** La entidad Contratista no contó con el profesional Social, por ende no se ejecutaron las reuniones de seguimiento al comité de sostenibilidad.
- **MES SEPTIEMBRE:** Por situaciones de compromisos de la Institución Educativa CEM La Victoria, no se realizó en este periodo la actividad.
- **MES OCTUBRE:** En este periodo se realizó la reunión de seguimiento con los miembros del comité de sostenibilidad.
- **MES NOVIEMBRE:** Durante el periodo por diferentes compromisos por parte del Contratista y la Institución Educativa se hicieron 2 cancelaciones para el desarrollo de esta actividad, mediante oficios JU-BCG09-2017-278 fecha 2 de noviembre, se solicitó el cumplimiento de la actividad y recalcando las consecuencias que genera con la comunidad este tipo de cancelaciones, mediante oficio JU-BCG09-2017-296 fecha 10 de noviembre y oficio JU-BCG09-2017-306 fecha 15 de noviembre de 2017.

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

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Se anexa acta de reunión.



ACTA DE REUNION

F05-05



PROYECTO: Centro Educativo Municipal Cenicuclonci
 LUGAR: Cenicuclonci
 FECHA: 5 Oct 2016 HORA: 7:57 am
 TIPO DE REUNIÓN: General JUSEQ Administrativa COPASST Comisión Convivencia

Cual: Reunión Comité Sostenibilidad

ASISTENTES		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
<u>Reyni Mary Torres</u>	<u>Indicador Rubro</u>	<u>Reyni Mary Torres</u>
<u>Gabriela Salcedo Gomez</u>	<u>T. Social Interventora</u>	<u>Gabriela Salcedo</u>
<u>Gabriela Salcedo</u>	<u>Revis. Interventora</u>	<u>Gabriela Salcedo</u>

TEMAS A TRATAR

① Reunión miembros Comité de Sostenibilidad Comensal durante el 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 Comensal durante el mes de octubre 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 tratamos



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Social Rubau reitera que este es conformado por representantes de la comunidad y que la continuación del mismo se realiza el día de la reunión de inicio o socialización del proyecto, y deberán adquirir el compromiso de actuar como representantes de la comunidad a la que hacen parte, de igual manera asistir a las reuniones mensuales a las que se convocaran, identificar y recoger las problemáticas manifestadas por la comunidad y divulgar la información sobre el proyecto a las comunidades que representan y poder recibir feedback a las obras programadas, ya que deben contar con los elementos de protección personal para el ingreso.

→ Los miembros del Comité de Sostenibilidad manifestaron tener preocupación con la nueva suscripción de los días que presenta la obra y refirieron ser los más afectados.

→ Ingeniero residente de Intendencia reitera que es una problemática más que todo económica que ha afectado la ejecución del contrato y que la obra de la ciclovía tiene un retraso de más del 70% y que a la fecha la obra tenderá que estar en ejecución como intervención lo que hubiera es pagar el reporte, que dicho hay caso de acuerdos, los motivos son falta de pago a los proveedores, falta de pago a mano de obra.

→ El docente arquitecto manifestó que el haber excedido en relación a las suspensiones de la obra, que a pesar de pagar a mano de obra y les habían dicho que tan pronto se pagara hubieran sido algo ilógico que piensan que la gente va a seguir trabajando sino se les paga, más cuando se está trabajando con personas que viven del salario.

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



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Respecto al punto mencionado que se recibió un plan de contingencia para así poder llegar a buen término de la obra, es posible que finalmente los señores muy probablemente se reanudarán las obras y de acuerdo con nosotros para poder continuar con la obra.

→ Los señores rectores manifestaron que Rubau debe contar con una gran facilidad financiera para cumplir con la construcción.

→ Ingeniero residente de interventoría solicita que de soluciones tanto técnicos como económicos para poder dar un avance de igual manera refiere que si la obra tuviera un avance muy alto se podría justificar el contrato, es decir "cuando mucho no se lo pague, entonces si lo puede estar desestabilizando económicamente al contratista."

→ de referir que los maestros y ayudantes de la obra cuentan con dos respectivas afiliaciones de ley.

→ Se habló también de las relaciones contractuales que forman reciprocidad en este caso la elaboración de la certificación social reconocen sus trabajos y que ya están en la carpeta del punto de atención a la comunidad.

Interventoría: La social de interventoría con respecto a la comunidad sobre el punto de atención a la comunidad, la recepción del pago, desde el comité de sostenibilidad y la comunidad pueden exponer sus inquietudes por los diferentes medios como el buzón de sugerencias, profesionales contratista o interventoría, los cuales serán resueltos por parte de contratista y verificados por la interventoría.

La señora rectora manifestó que se han generado peticiones a Findeter con el fin de encontrar una respuesta que mitigue la preocupación que enfrentan por los retrasos de la obra. Se ha contado con la participación del Comente Social de manera intermitente por lo que indicó que las actividades planeadas van cumpliendo y no se ven afectadas a presentar inconvenientes. Invocó social contratista manifestó tener un contrato regular por que la comunidad interponga las quejas.

→ Residente del contratista manifestó que el contrato debe de



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

debe a falta de recursos por la demora de la entidad contratante en el pago de ciclos de obra, a lo que tanto dirección de obra como la interventoría manifestaron que el contratista debió cumplir con suficiente capacidad financiera y que no es justificable el caso de actuaciones por este motivo.

→ Con respecto a que la obra cuenta con 8 meses de plazo para su ejecución, la interventoría hizo presente que el contrato general cuenta con 8 meses, pero que para el caso particular de la obra de la vía se dan 6 meses.

COMPROMISOS		
DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA
Revisar las incidencias del director de obra RUBAU.	Andrés Torres	5/10/17

PROYECTO / DEPARTAMENTO: La victoria / NORO
 TEMA TRATADO: Señal miembros Comité Sastambilidad
 FECHA: 5 Oct 2017

NOMBRE	DIRECCIÓN G EMAIL	TELEFONO	FIRMA
<u>Elvira Elena Buitos Jimenez</u>	<u>Trubayo Social Rubau</u>	<u>310 8099333</u>	<u>Elvira Buitos</u>
<u>Leticia Saavedra Jimenez</u>	<u>residentebuitos2010@gmail.com</u>	<u>316 8107793</u>	<u>Leticia Buitos</u>
<u>Maria Alejandra Angar Condoba</u>	<u>La victoria (Junta de padri)</u>	<u>3137497415</u>	<u>Alejandra Angar</u>
<u>LUISIA ALONSO</u>	<u>La victoria pedudefamiza</u>	<u>323527549</u>	<u>Luisia Alonzo</u>
<u>Yvanni Vanessa Delgado Cortillo</u>	<u>La victoria (exaludante)</u>	<u>311353560</u>	<u>Yvanni Delgado</u>
<u>JANIER G. ORTIZ PORTUA</u>	<u>La victoria (colecta)</u>	<u>3122624527</u>	<u>Janier G. Ortiz</u>
<u>Mónica Buitos Rodríguez</u>	<u>mnb698@gmail.com</u>	<u>3184851130</u>	<u>Mónica Buitos</u>
<u>Catalina Salcedo Granja</u>	<u>elica1301@hotmail.com</u>	<u>3114240828</u>	<u>Catalina Salcedo</u>
<u>OSCAR PÉREZ FORTA</u>	<u>ingenieroscat@gmail.com</u>	<u>3135712043</u>	<u>Oscar Pérez Forta</u>
<u>P. Saucedo</u>			

Catalina Salcedo.

ELIZABETH CATALINA SALCEDO GRANJA

Trabajadora Social T.P 163901010-1

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

1. COMPONENTE DE GESTION HUMANA Y CONTRATACION

Jornadas de Armonización
Mes octubre 2017



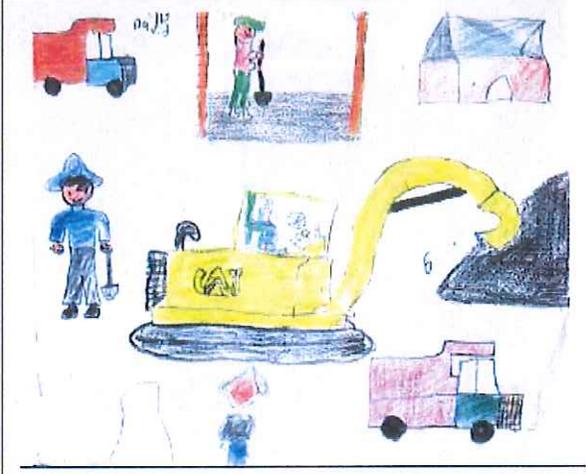
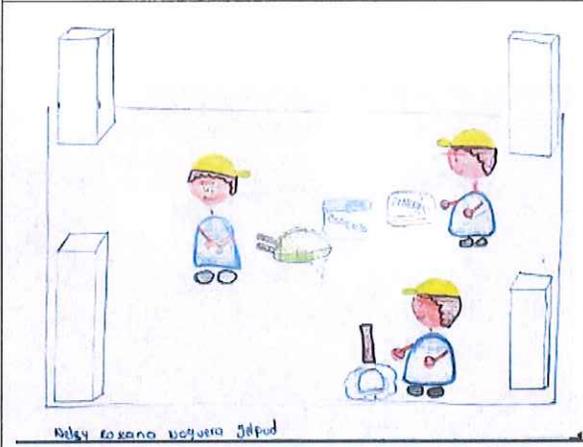
2. COMPONENTE DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Punto de atención a la comunidad.



CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Relatorías comunitarias



Divulgación



CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Reuniones participativas



Reuniones participativas

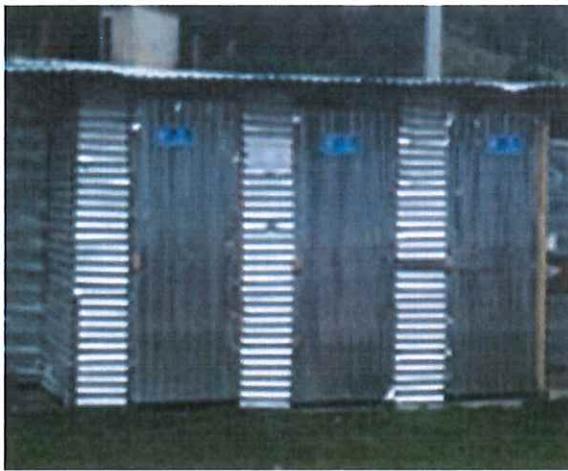


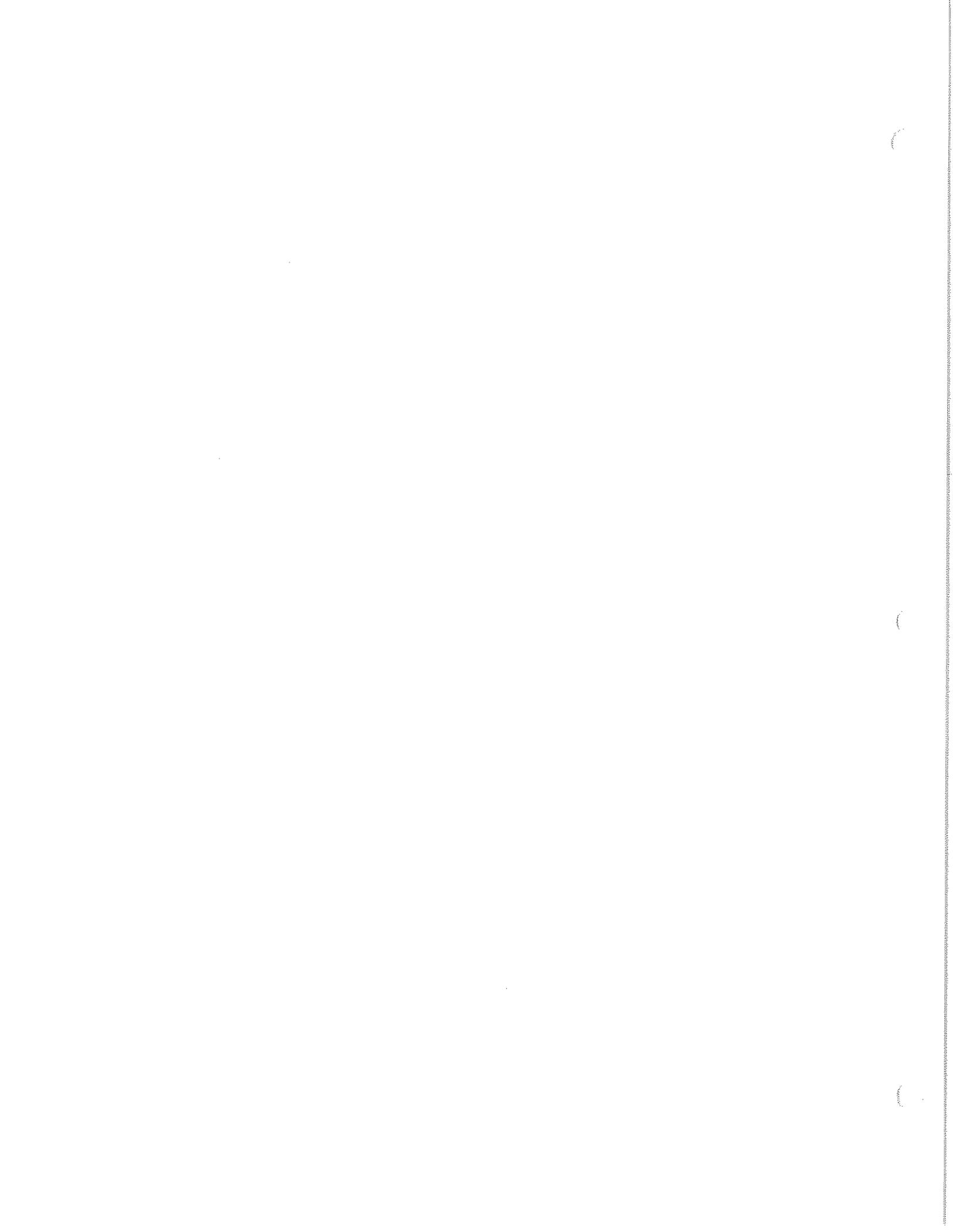
CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



3. COMPONENTE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL AL ÁREA TÉCNICA DE OBRA

Manejo de movilidad y señalización





12. SEGUIMIENTO PLAN
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

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

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

C.E.M. LA VICTORIA – PASTO



ELABORO:

PROFESIONAL EN ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

GESTION DE CALIDAD

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

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

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

Control de Producto No Conforme:

Durante el desarrollo del proyecto no se presentaron No Conformidades.

Metodología para la ejecución de las actividades objeto de contrato:

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

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

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

Certificado de Materiales

Los certificados de calidad de los materiales recibidos en obra se entregaron de la siguiente manera:

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

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

Proctor: Se incluyó en el Informe No. 3. Periodo 1 al 31 de julio del presente año.

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

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

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

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

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

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

Fichas Técnicas: Hoja Técnica de Producto Plastocrete DM, Hoja Técnica de Producto Curaseal PF, Hoja Técnica de Producto Sikadur-32 Primer, Hoja Técnica de Producto Separol N, Hoja Técnica de Producto Epotoc 1-1, estas fichas se incluyeron en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

Tubería: Los Certificados: Sello de Calidad Tubos de Pared Estructural Para Sistemas de Drenaje Subterráneo y Alcantarillado, Sello de Calidad Cemento Solvente para Sistemas de Tubos Plásticos de PVC, Sello de Calidad Tubos y Curvas de PVC Rígido para alojar y proteger conductores eléctricos y cableado telefónico, Sello de Calidad Tubos de PVC Rígido para uso sanitario-Aguas Lluvias y Ventilación, reposan en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

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

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Densidades: Durante el proyecto se entregó los siguientes laboratorios:

ENSAYOS DE LABORATORIO. DENSIDADES DE CAMPO			
NOMBRE DE ENSAYO	FECHA	No	MES
Ensayo de Proctor Modificado La Victoria. Densidad Seca Max 1.79. Material Arena Limosa Color café claro. Cantera Rosa Pamba	18/07/2017	4	Agosto
Ensayo de Densidad en el terreno. Densidad Seca Max 1.79. Material Arena Limosa Color café claro. Cantera Rosa Pamba	13/07/2017	4	Agosto
Ensayo de Densidad en el terreno. Densidad Seca Max 1.79. Material Arena Limosa Color café claro. Cantera Rosa Pamba	14/07/2017	4	Agosto
Ensayo de Densidad en el terreno. Densidad Seca Max 1.79. Material Arena Limosa Color café claro. Cantera Rosa Pamba	15/07/2017	4	Agosto
Ensayo de Densidad en el terreno. Densidad Seca Max 1.79. Material Arena Limosa Color café claro. Cantera Rosa Pamba	20/07/2017	4	Agosto

Ensayo de Esclerómetro:

ENSAYOS DE ESCLEROMETRIA							
N°	TIPO DE OBRA	FECHA DE FUNDICION	EDAD	RESISTENCIA PSI	%	INFORME No	MES
1	viga de cimentación módulo 2b	27-Jul-17	50	2714	90	5	Septiembre
2	viga de cimentación módulo 2c	09-Ago-17	37	2571	86	5	Septiembre
3	Columna a2. módulo 2	03-Ago-17	63	4857	121	6	Octubre
4	Columna b1. módulo 2	17-Ago-17	49	3929	98	6	Octubre
5	Columna b2. módulo 2	17-Ago-17	49	3929	98	6	Octubre
6	Columna d2. módulo 2	16-Ago-17	50	4143	103	6	Octubre
7	Columna e2. módulo 2	14-Ago-17	52	5400	135	6	Octubre
8	Columna e3. módulo 2	19-Ago-17	47	4143	103	6	Octubre
9	Columna c3. módulo 2	21-Ago-17	45	3929	98	6	Octubre
10	Columna c5.	01-Sep-17	51	3000	93	6	Octubre

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

ENSAYOS DE ESCLEROMETRIA							
Nº	TIPO DE OBRA	FECHA DE FUNDICION	EDAD	RESISTENCIA PSI	%	INFORME No	MES
	módulo 1						
11	Columna c7. módulo 1	30-Ago-17	36	3714	92	6	Octubre
12	Columna e8. módulo 1	28-Ago-17	38	4429	110	6	Octubre
13	Columna e9. módulo 1	28-Ago-17	38	5143	128	6	Octubre

Esclerometrias:

Entre el mes de Mayo a Noviembre se realizaron ensayos con Martillo de ENSAYO CON MARTILLO DE SCHMITH y ensayo con PDC para determinar los esfuerzos admisibles del suelo cemento que se utilizó en la cimentación y losa de Contrapiso. En el anexo se presenta los ensayos de laboratorios

ENSAYOS DE LABORATORIO. ENSAYO CON MARTILLO DE SCHMITH Y PDC.					
NOMBRE DE ENSAYO	FECHA	ELEMENTO	CUMPLE	INFORME No	MES
Resultados de Ensayo con Martillos de Scmith y Ensayo con PDC.	11/08/2017	Zapata Ubicada en los Ejes E7, E6, C5	SI	4	Agosto
	24/08/2017	Zapata Ubicada en los Ejes E9, D9, E8	SI	4	Agosto
	18/09/2017	Losa ubicada entre los ejes A-B y 1-2. Losa Ubicada entre los ejes B-D y 1-2	SI	5	Septiembre
	21/10/2017	Andén Módulo 2 entre ejes A-B. Losa de Contrapiso paralelo Eje E. Losa de Contrapiso Módulo 1 Entre Ejes 5-6 y C-E	SI	6	Octubre

Prueba Hidrostática: La Prueba de Estanquidad se anexa en el informe No 6 Periodo 1 al 31 de octubre.

Resultado de Ensayos a la compresión: Se incluye el laboratorio con fecha 25 de agosto del Laboratorio Suelos y Diseños en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

Los laboratorios de fecha 21 y 22 de septiembre del laboratorio Suelos Geotecnia y Cimentaciones se relacionan en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Los ensayos con fecha 29 de septiembre del laboratorio Suelos y Diseños y del 19 de octubre del laboratorio Suelos Geotecnia y Cimentaciones se adjuntan en el informe No 6 Periodo 1 al 30 de Octubre.

Los laboratorios de fecha 10 de noviembre del laboratorio Suelos y Diseños y de fecha noviembre 23 del laboratorio Suelos Geotecnia y Cimentaciones, se en el informe No 7 Periodo 1 al 30 de noviembre.

El cuadro resumen de los ensayos a la compresión es el siguiente:

LOCALIZACION	FECHA DE TOMA	DE EDAD DE ROTURA	RESISTENCIA PSI	RESULTADOS CONTRATISTA
Solados de limpieza zapatas Módulos 2, vigas de cimentación, M-1	Julio 27	56	2.032	103%
Muro de contención Eíe5 M-2	Agosto 1	56	3.035	98%
Zapatas Modulo 2 Viga de Cimentación Módulo 2 y Muro de contención Ej e 5 Modulo 1 M-3	Agosto 5	28	4.304	145%
Columnas módulo 2Eje A M- 4	Agosto 9	28	4.339	111%
Columna módulo 2 eje D	Agosto 15	56	3.819	110%
Zapatas módulo 2 Vigas de Contención	Agosto 16	28	3.194	107%
Columna E1 módulo 2	Agosto 18	56	3.722	103%
Columna C4 ,E 4 Modulo o2 M-8	Agosto 23	28	4.187	106%
Vigas de cimentación E(5-7), 0(5-7), 6 (C-E), zapatas C6, C7, E6 M-9	Agosto 25	28	3.380	114%
Vigas de cimentación E(7-9), C(7-8), D(8-9), 7(C-E), 8(C-E), 9(D-E), zapatas C8, E 7 M-10	Agosto 28	28	3.619	122%
Columnas CE6, E6, E 7 Módulo 1 M-11	Agosto 29	56	3.926	110%
Columnas C8, D9, E5 Módulo 1 M-1	Agosto 31	28	4.164	105%
Zarpa muro adicional eje 9 y e (8-9)	Septiembre 6	28	3.520	117%
Cuerpo muro adicional eje 9 y e(8-9)	Septiembre 9	28	4.240	144%
Placa contrapiso módulo 2 entre (1-2) y (a-d)	Septiembre 23	28	4.080	171%

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Placa contrapiso módulo 2 entre (1-2) y (d-e)	Septiembre 25	28	4.120	173%
Placa contrapiso módulo 2 entre ejes 3-4 y c-e	Octubre 23	28	3.460	115%
Placa de contrapiso modulo 1 eje c1 entre 5 y 6	Octubre 25	28	3.180	106%
Placa de contrapiso modulo 1 eje c1-e entre ejes 6-8	Octubre 26	28	3.470	116%
Placa de contrapiso modulo 1 eje c1 entre ejes 8-9	Octubre 27	14	3.260	109%
Muro de contención y escalera módulo 1 eje e entre ejes 5-	Octubre 28	14	3.260	109%
Placa contrapiso andén módulo 1 entre ejes a-e y 1-	Octubre 31	16	2.740	91%
Vigas aéreas módulo 2 ejes 1 (A-B), 2 (A-B), A (1-2), B(1-2)	Noviembre 2	14	3.410	114%
Placa de contrapiso Andén de protección módulo 2, lateral izquierdo y frontal.	Noviembre 7	14	3.160	105%
Vigas aéreas módulo 2, en ejes B y E ejes 1 y 4	Noviembre 17	3	3.220	81%

Requerimientos calidad:

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO
Mayo 23 de 2017	JU-BCG09-2017-10	Observaciones a Metodología para la ejecución de las actividades del contrato
Mayo 25 de 2017	JU-BCG09-2017-14	Incumplimiento Entrega de Documentación
Junio 22 de 2017	JU-BCG09-2017-45	Solicitud certificaciones de calidad de materiales
Junio 29 de 2017	JU-BCG09-2017-55	Incumplimiento documentación
Julio 14 de 2017	JU-BCG09-2017-78	Solicitud documentación
Agosto 4 de 2017	JU-BCG09-2017-123	Incumplimiento en entrega de certificados de Calidad
Agosto 22 de 2017	JU-BCG09-2017-151	Incumplimiento en entrega de certificados de Calidad
Agosto 28 de 2017	JU-BCG09-2017-161	Resultados de ensayos a la compresión
Septiembre 8 de 2017	JU-BCG09-2017-191	Requerimiento Detalles Estructurales -Resultados Cilindros y documentación
Septiembre 11 de 2017	JU-BCG09-2017-195	Resistencias de concretos - calidad de obra – SISOMA
Septiembre 14 de 2017	JU-BCG09-2017-199	Requerimientos
Septiembre 15 de 2017	JU-BCG09-2017-201	Resultados de Ensayos a la

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Diciembre 5 de 2017	JU-BCG09-2017-314	Resultados de Laboratorio
---------------------	-------------------	---------------------------

Respuesta a Requerimientos de Calidad

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO
Junio 5 de 2017	G09-FINDETER-2017-204	Respuesta a su comunicado JU-BCG09-2017-014 – Programación de obra, diseños de mezclas, actas de vecindad y ejecución de obras.
Junio 8 de 2017	G09-FINDETER-2017-217	Respuesta comunicado JU-BCG09-2017-10 radicado R-180 del 26/05/2017 – Metodología para la ejecución de las actividades objeto del contrato
Septiembre 13 de 2017	G09-FINDETER-2017-321	Resultados de ensayo a la compresión – certificados de calidad – diseño de mezclas
Octubre 6	G09-FINDETER-2017-350	Resultados de ensayo a la compresión a 5 de octubre – esclerometría de columnas

Indicadores de Gestión

1. Cumplimiento Ejecución de Obra

Obra programada hasta 21 de noviembre - Obra Ejecutada hasta 21 de noviembre
= Atraso en obra a 21 de noviembre

$$100\% - 34,90\% = 65.1\%$$

2. Requerimientos por Incumplimiento

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

$$0 / 17 = 0$$

3. Cumplimiento a resistencia de concretos

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

$$23 / 25 * 100 = 92\%$$

RESULTADOS DE ENSAYOS

RESULTADOS DE ENSAYOS



ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: CEM LA VICTORIA

SOLICITADO POR: INVERGLOBAL S.A.S.
FECHA: NOVIEMBRE 23 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm 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 pqr el contratante- Cilindro 13A Recibido fuera de fecha y no fue programado para rotura de acuerdo a solicitud enviada.

JEFE DE LABORATORIO

[Firma]
Ing. Lorena Narváez M

M.P. 52202-155091 Nariño

Suelos Geotécnica y Cimentaciones

NIT: 52202-155091
Barrio Aquine II Alto Mayor, Eje 3
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+2) 7 36 66 88
Correo electrónico: soilgec@gmail.com



ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: CEM LA VICTORIA

SOLICITADO POR: INVERGLOBAL S.A.S.

FECHA: NOVIEMBRE 23 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm 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 R
M.P. 52202-155091 Nariño

Suelos Geotécnica y Cimentaciones

NIT. 526584-3
Barrio Aquine II Alto M. 1000000
Medellín - Colombia
Teléfono: (+57) 316 66 88
Correo electrónico: soilge@gmail.com



Suelos Geotécnica y Cimentaciones

ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: CEM LA VICTORIA

SOLICITADO POR: INVERGLOBAL S.A.S.

FECHA: NOVIEMBRE 23 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm ²)	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm ²)	RESISTENCIA (PSI)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
20A	PLACA DE CONTRAPISO MODULO 1 ENTRE EJES 8-9	27/10/17	10/11/17	14		176.71	40470	229.0	3260.0	TIPO 5	109%
20B		27/10/17	24/11/17	28		176.71					
20C		27/10/17	24/11/17	28		176.71					
20D		27/10/17	26/12/17	60		176.71					
21A	MURO DE CONTENCIÓN Y ESCALERA MODULO 1 EJE E ENTRE EJES 5-6	28/10/17	11/11/17	14		176.71	40530	229.4	3260.0	TIPO 5	109%
21B		28/10/17	25/11/17	28		176.71					
21C		28/10/17	25/11/17	28		176.71					
21D		28/10/17	27/12/17	60		176.71					
22A	PLACA CONTRAPISO ANDEN MODULO 1 ENTRE EJES A-E Y 1-4	31/10/17	16/11/17	16		176.71	33830	191.4	2720.0	TIPO 5	91%
22B		31/10/17	16/11/17	16		176.71	34090	192.9	2740.0	TIPO 5	91%
22C		31/10/17	28/11/17	28		176.71					
22D		31/10/17	28/11/17	28		176.71					
22E	31/10/17	30/12/17	60		176.71						
23A	SIN REMISION - SIN ESPECIFICAR	02/11/17	16/11/17	14		176.71	42420	240.0	3410.0	TIPO 3	114%
23B		02/11/17	30/11/17	28		176.71					
23C		02/11/17	30/11/17	28		176.71					
23D		02/11/17	01/01/18	60		176.71					
23E		02/11/17	01/01/18	60		176.71					

OBSERVACIONES Cilindros tomados por el contratante. No se ensayó muestras a 7 días porque su ingreso a laboratorio fue posterior a la fecha de ensayo para 7 días.

JEFE DE LABORATORIO

Lofena Narváez
Ing. Lofena Narváez N
M.P. 52202-155091 Nariño

Suelos Geotécnica y Cimentaciones

Barrio Aquino II Alto M.
NIT: 5269084-3
Calle 100 No. 66-88
Medellín - Colombia
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+52) 7 36 66 88
Correo electrónico: soilge@gmail.com



ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: CEM LA VICTORIA

SOLICITADO POR: INVERGLOBAL S.A.S.

FECHA: NOVIEMBRE 23 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Dias)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm ²)	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm ²)	RESISTENCIA (PSI)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
24A		07/11/17	21/11/17	14		176.71	39300	222.4	3160.0	TIPO 5	105%
24B	SIN REMISION - SIN ESPECIFICAR	07/11/17	05/12/17	28		176.71					
24C	SIN REMISION - SIN ESPECIFICAR	07/11/17	05/12/17	28		176.71					
24D	SIN REMISION - SIN ESPECIFICAR	07/11/17	06/01/18	60		176.71					
25A	SIN REMISION - SIN ESPECIFICAR	17/11/17	20/11/17	3		176.71	39950	226.1	3220.0	TIPO 2	81%
25E	SIN REMISION - SIN ESPECIFICAR	17/11/17	20/11/17	3		176.71	39780	225.1	3200.0	TIPO 2	80%

OBSERVACIONES Cilindros tomados por el contratante. Muestra 25A y 25E ensayadas a 3 días por solicitud de contratante, además manifiesta que fueron elaborados con acelerante.

JEFE DE LABORATORIO


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

Suelos Geotécnica y Cimentaciones

NTC 673-2004
Barrio Aquino II Alto M. Cota, Cundinamarca
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+57) 316 66 88
Correo electrónico: soilge@gmail.com

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

SUPERVISOR

FINDETER

CONSTRUYE

CONSTRUCCIONES RUBAU

INTERVENTORIA

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

INFORME FINAL ETAPA 2

I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER

15 Mayo a 19 de Diciembre de 2017

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

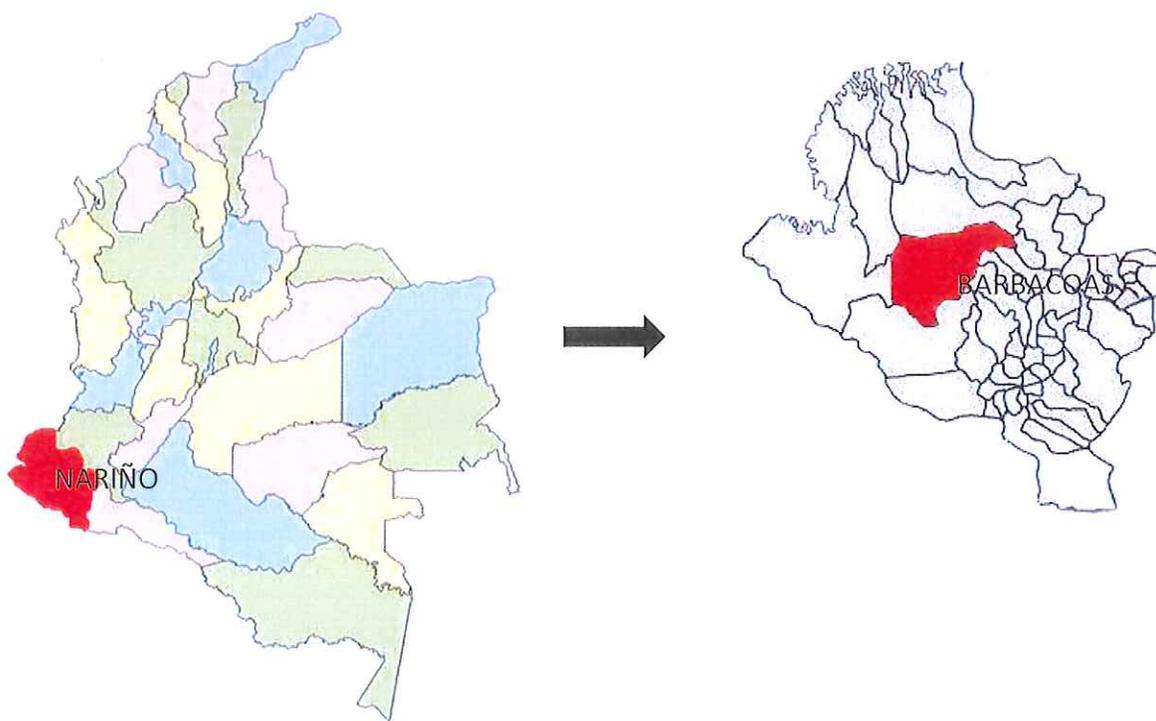
CONTENIDO

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

IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER

Localización: la IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER se localiza en el corregimiento de Altaquer del Municipio de Barbacoas en el departamento de Nariño.

PLANO DE LOCALIZACION



El municipio de BARBACOAS se encuentra localizado al centro del departamento de Nariño al noroeste de la ciudad de San Juan de Pasto y haciendo parte de la región pacífica en zona de pie de monte y litoral. Su acceso desde Pasto se hace por la carretera pavimentada (troncal Pasto – Tumaco) hasta el sitio Altaquer en una distancia de 170 kilómetros.

El municipio de Barbacoas se encuentra localizado entre las siguientes coordenadas geográficas:

Latitud: 1º 40' 27" N (Límite con los municipios de Maguá 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 Maguá y Los Andes) 78º 29' 28" W (Ríos Mira –San Juan en límites con el Ecuador)

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Límites del municipio:

Limita por el norte con Magui, por el este con Magui, Cumbitara, Los Andes, La Llanada, Samaniego y Ricaurte; por el sur con Ricaurte y por el oeste con Tumaco y Roberto Payan

Extensión total: 2.324 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°C ° C

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

Ecología:

El ecoturismo tiene un gran potencial de explotación ya que por las características del terreno, el municipio cuenta con una gran gran biodiversidad tanto de flora como de fauna. Entre los principales atractivos turísticos del municipio se encuentran: la playa de Telpí, la playa de Jamaica en el río Guaguí, la reserva natural Ñambí y las playas del río Telembí, entre otros.

Economía:

Los 27.012 habitantes de este municipio presentan como actividades económicas de mayor importancia la agricultura, la ganadería, minería y comercio, siendo su principal producto del agro el plátano con 260 haciendas sembradas; la ganadería con 420 cabezas; la minería es un capítulo aparte, ya que es el mayor explotador de oro del Departamento, en los últimos 5 años presenta un promedio de 19.958 onzas anuales vendidas al Banco de la República.

Vías de comunicación:

Terrestres:

Su acceso desde Pasto se hace por la troncal Pasto – Tumaco hasta Junín (180 kilómetros), desde allí por carretera secundaria pavimentada (10 kilómetros) y por carretera sin pavimentar en malas condiciones (45 kilómetros).

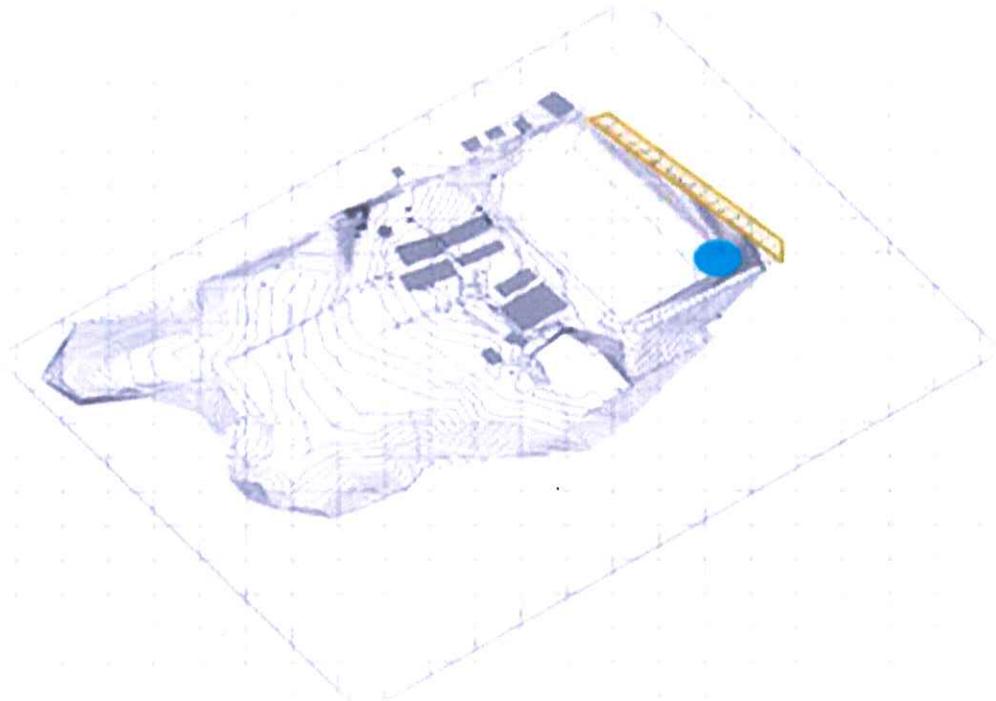
Fluviales:

Barbacoas cuenta con muelles y saltaderos en la zona urbana que son utilizados para navegar por el río Telembí.

CORREGIMIENTO DE ALTAQUER



IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER



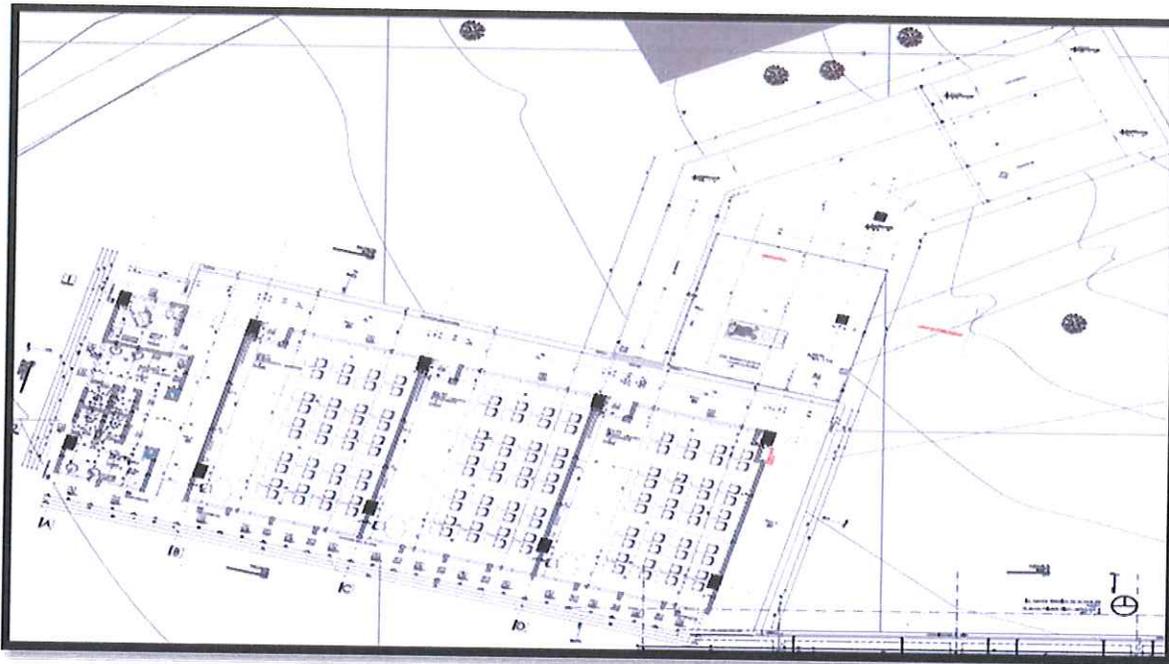
CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

11.3.1. ALCANCE DEL PROYECTO

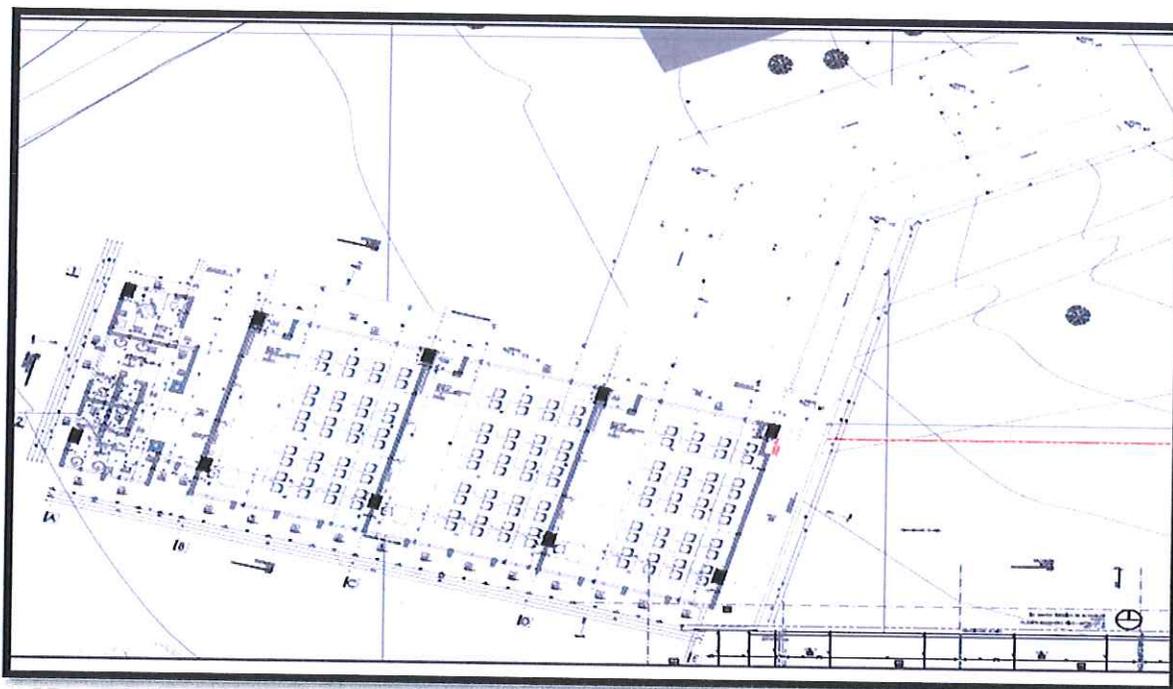
ID	DESCRIPCION	BALANCE FINAL Y EN CONSTRUCCION		
		CANTIDAD DE ESPACIOS	M2 POR CADA ESPACIO	TOTAL M2
1	Aulas de Clase	9	640,92	
2	Baterías Sanitarias	3	99,19	
3	Laboratorios Física, Química.	1	97,63	
4	Biblioteca Escolar	1	123,83	
5	Comedor y Cocina (Aula Múltiple)	--		
6	Zona Administrativa	1	37,42	
7	Áreas Recreativas y Canchas Deportivas	--		
8	Rampas	1	66,88	
9	Escaleras Elevada	1	19,42	
10	Rampa Elevada	1	43,04	
11	Circulaciones Abiertas Cubiertas	1	323,30	
12	Anden	1	84,01	
13	Cuarto Técnico	1	4,01	

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

PLANTA PRIMER PISO MODULO A

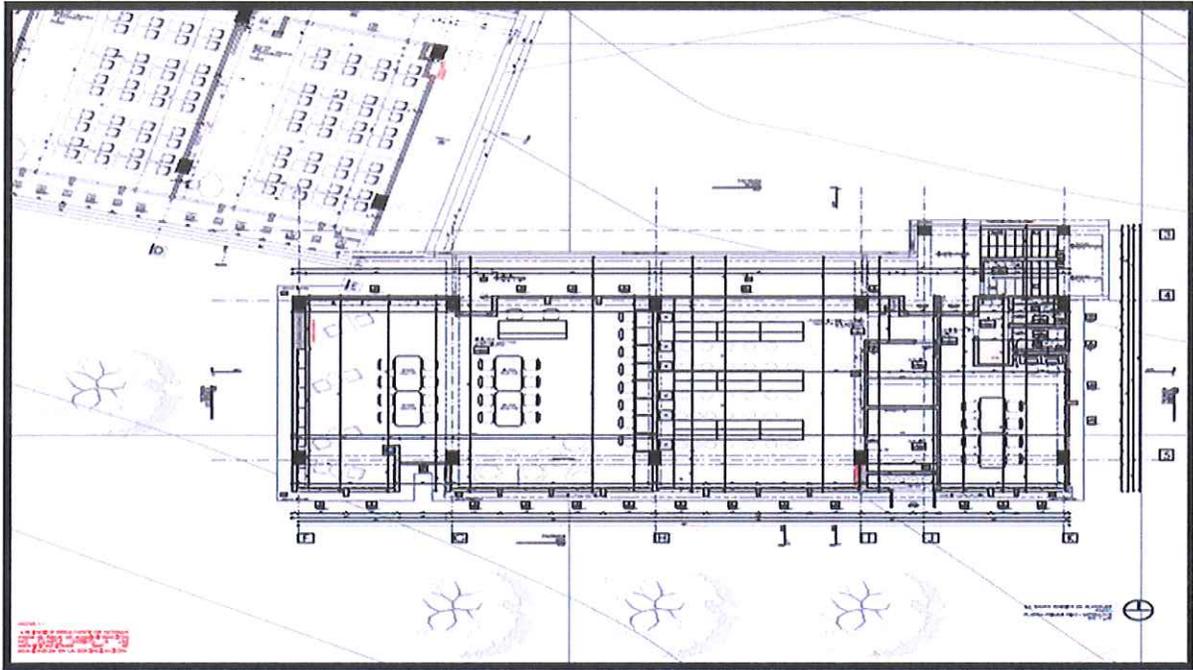


PLANTA SEGUNDO PISO MODULO A

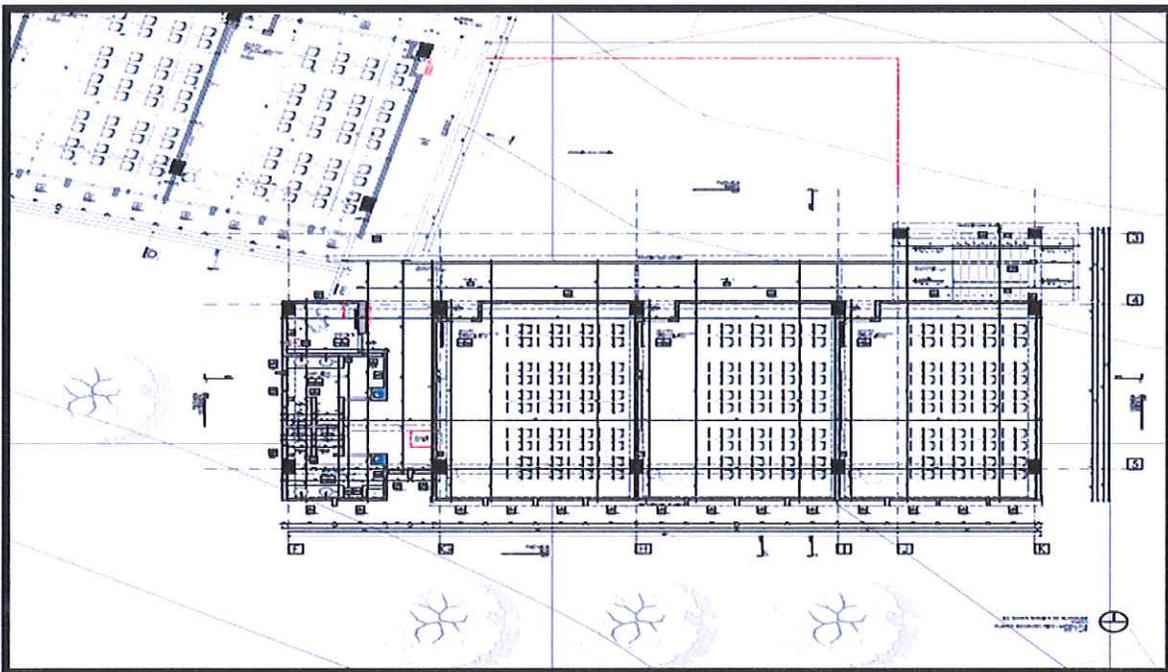


CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

PLANTA PRIMER PISO MODULO B



PLANTA SEGUNDO PISO MODULO B



ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO

A continuación describimos la trazabilidad de cada hito, mencionando los avances de obra de cada actividad que lo componen hasta el 19 de Diciembre, relacionando las anotaciones en bitácora y el seguimiento en oficios y en comités de obra de los cambios o ajustes requeridos. De igual forma se identifican las situaciones problemáticas y el análisis de causas respectivo que se presentaron en su ejecución (cuando aplique).

HITO 1: PRELIMINARES

ACTIVIDAD	FECHA PROGRAMADA A APROBACION	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACION	% CUMPLIMIENTO
1.2 LOCALIZACION Y REPLANTEO	4 junio 2017	20 junio 2017	Se tuvo 16 días de atraso	100%
TRAZABILIDAD: <ul style="list-style-type: none">- 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: <ul style="list-style-type: none">- 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				

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

PROVISIONAL DE AGUA POTABLE	4 junio 2017	5 junio 2017	Se tuvo 2 días de atraso	100%
TRAZABILIDAD:				
<p>-solo se finalizó hasta el día 6 de junio según reporte de bitácora respaldada con las firmas de los residentes.</p> <p>-El seguimiento al cumplimiento de esta actividad se trató en el comité de obra No 4.</p>				
PROVISIONAL DE ENERGIA	4 junio 2017	25 junio 2017	Se tuvo 23 días de atraso	100%
TRAZABILIDAD:				
<p>-solo se finalizó hasta el día 5 septiembre según reporte de bitácora respaldada con las firmas de los residentes, por lo tanto es una actividad NO CUMPLIDA en la fecha.</p> <p>Se realiza convenio entre la junta del CID para de estas instalaciones conectar energía a la obra.</p>				
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:				
<p>-se finalizó el día 19 JUNIO, según anotación en bitácora respaldada con las firmas de los residentes.</p> <p>- El cumplimiento de esta actividad se trató en el comité de obra No 4.</p>				

HITO 2: EXCAVACION, CIMENTACION Y RELLENOS

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

cimentación < 1.5 m				
Excavación Manual de Zapatas de cimentación > 1.5 m	12/06/2017 a 25/06/2017	30/07/2017	Días de atraso: 35 días	100%
Excavación para nivelación de terreno	12/06/2017 a 25/06/2017	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%

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Otro aspecto de importancia es el no suministro de materiales de forma constante a obra según reportes de bitácora desde el inicio de obra.

Considerando que FIDUCIARIA BOGOTÁ como vocera y administradora del PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TECNICA FINDETER comunica a CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA la ratificación de la terminación unilateral anticipada del contrato PAF-JU09-G09DC-2015 por incumplimiento mediante oficio del 11 de diciembre y notifica a interventoría mediante correo electrónico el 19 de diciembre, interventoría procede a cerrar bitácoras, se realiza comité final de obra en presencia de representantes de la comunidad, el sr Rector dejando claridad en los inclumpimientos del contratista y manifestando la decisión por parte de FINDETER en la terminación unilateral anticipada del contrato y sus causas, dando el parte de tranquilidad de que el proyecto se va terminar con otro contratista una vez se liquide a CONSTRUCCIONES RUBAU, se levanta el acta de terminación a la cual se invitó al contratista para su respectiva firma pero el director de obra Arq. German Álvarez manifestó que no asistiría, mediante oficio se le comunica al contratista que la custodia de las obras queda bajo su responsabilidad hasta tanto no se haga la entrega formal de los proyectos a FINDETER

Interventora reporto a FINDETER porcentajes ejecutados de acuerdo a las obras, estos porcentajes se revaluaron debido a que quedaron actividades inconclusas que sufrirán perjuicios al quedar expuestos a la intemperie o en otros casos no se da las garantías respectivas para la continuidad del proyecto como es el caso de las tuberías enterradas a las cuales no se realizó pruebas después de fundidas las placas de contra piso, o el caso de aceros expuestos, esto hizo que los porcentajes se afectaran disminuyéndose y los cuales se reportan a continuación:

PORCENTAJES FINALES DE EJECUCION DE OBRA

HITO N°	DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA APROBACIÓN	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO (APROBACIÓN)	% PROGRAMADO HITO	% EJECUTADO HITO
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (HITO OBLIGATORIO)	16/05/2017	16/05/2017		
1	PRELIMINARES	05/06/2017	22/06/2017	0,56%	0,55%
2	EXCAVACION, CIMENTACION Y RELLENOS	10/07/2017	NO TERMINADO	18,06%	16,18%
3	ESTRUCTURA APORTICADA	21/08/2017	NO TERMINADO	28,53%	5,64%
4	REDES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS (Puntos, tubería y ductos)	04/09/2017	NO TERMINADO	16,26%	0,00%

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

5.2.1	Acero Columnas 60000 p.s.i	54.93%	Se avala solo acero embebido en concreto		I
5.2.2	Malla electrosoldada Placa de Entrepiso (e=0,12 m)	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
5.2.3	Acero Vigas Aéreas 60000 p.s.i	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
5.2.4	Malla electrosoldada Placa Maciza de Entrepiso (e=0,15 m)	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
5.2.5	Acero Vigas Aéreas de Cubierta 60000 p.s.i	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
				R	I
6	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		

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

23.6.1	Huella y Contrahuella en Concreto Endurecido color Gris Acabado Liso	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
23.7	CARPINTERIA METÁLICA				
23.7.1	Baranda en Malla Eslabonada y Angulo Metálico de 1 1/2" (h:0.9 m)	0%	No se ha dado inicio a la actividad		
23.8	IMPERMEABILIZACIONES EN ESCALERA				
23.8.1	Hidrófugo en Fachadas	0%	No se ha dado inicio a la actividad		

- Reparaciones ® - Actividades Inconclusas (I)

INFORME EJECUTIVO

Anexo Formato Informe ejecutivo

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

INFORME EJECUTIVO FINAL DE 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, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9.						
LOCALIZACIÓN	I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER - MUNICIPIO DE BARBACOA - DEPARTAMENTO DE NARIÑO.						
CONTRATO DE INTERVENTORIA							
CONTRATO No.:	PAF-JU20-G09DC-2015		CONTRATO DE ESTUDIOS DISEÑO Y OBRA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		CONSTRUCCIONES RUBAL				
PLAZO INICIAL:	8 MESES		8 MESES				
FECHA DE INICIACIÓN:	16 DE MAYO DE 2017		16 DE MAYO DE 2017				
FECHA DE SUSPENSIÓN:							
FECHA DE RENOVACIÓN:							
FECHA DE TERMINACIÓN:	16 DE ENERO DE 2018		16 DE ENERO DE 2018				
PLAZO ACTUALIZADO:	245		245				
VALOR INICIAL:	173.681.032,00		2.124.402.528,00				
VALOR ADICIONALES:							
VALOR ACTUALIZADO:	173.681.032,00		2.124.402.528,00				
VALOR PAGADO:							
VALOR POR PAGAR:							
2. ESTADO DE LAS GARANTÍAS							
CONTRATO DE INTERVENTORIA			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, PRESTACIONES SOCIALES	16/05/2017	16/01/2021	97.976.935,8	PAGOS, SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	16/05/2017	15/01/2021	\$1.157.484.578,20
CALIDAD DEL SERVICIO	16/05/2017	16/05/2020	293.930.607,4	CALIDAD DEL SERVICIO	15/01/2018	15/01/2023	\$3.472.453.734,60
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	16/05/2017	16/05/2018	97.976.935,8	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	16/05/2017	15/05/2018	\$3.472.453.734,60
3. RESUMEN DE PAGOS							
CONTRATO DE INTERVENTORIA			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	13.383.661	ACTA No 5	1/12/2017	\$ 77.338.987		
CORTE PARCIAL 6	1/12/2017	11.258.005	ACTA No 6	1/12/2017	\$ 12.308.069		
4. CURVA "S"							
<p style="text-align: center;">IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER CURVA S EJECUCION PROGRAMADA Vs EJECUTADA</p>							
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 día 19 de Diciembre de 2017 FIDETER COMUNICA A INTERVENTORIA la terminación anticipada del contrato de obra por incumplimiento.							
1. MAYO: Durante el este periodo el contratista presenta atraso en el HITO 1 PRELIMINARES y en el HITO 2 EXCAVACIONES -CIMENTACION Y RELLENOS Y UN PORCENTAJE DE ATRASO DE MAS DEL 2%							
2. JUNIO: En este periodo el atraso se incrementa a un mas debido a los incumplimientos en suministros de mano de obra y personal supera el 18% con los HITOS 2,3 Y 4							
3. JULIO: En este periodo el atraso supera el 28% con los HITOS 2,3 Y 4 se incumple el plan de contingencia propuesto, el personal es bastante escaso y los recursos igualmente							
4. AGOSTO: Presenta atraso superior al 50% y vencimiento del HITO 2 EXCAVACIONES-CIMENTACION Y RELLENO de acuerdo a las fechas de entrega							
5. SEPTIEMBRE: Atraso de mas del 60% vencimiento de HITOS 3 ESTRUCTURA, HITO 4 REDES HIDROSANITARIAS, HITO 5 CUBIERTA							
6. OCTUBRE: Se reporta atraso de mas del 70% y vencimiento HITO 6 MUROS Y PINTURAS							
7. NOVIEMBRE: Atrasos de mas del 75 y vencimiento HITO 7 PISOS Y ENCHAPES, Incumplimiento total por suministros, personal y maquinaria							
8. DICIEMBRE: Se da la terminación unilateral anticipada del contrato por Incumplimiento FIDETER comunica al contratista mediante oficio del 11 de diciembre, se finaliza con un porcentaje de atraso de mas							
DIRECTOR DE INTERVENTORIA							

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

NOMBRE DEL PROYECTO:	LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA, Y TECNICA) DE LA ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	CORREGIMIENTO DE ALTAQUER-MUNICIPIO DE BARBACOAS
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA
CONTRATO No.:	PAF-JU09-G09IDC-2015
INTERVENTORIA	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG
CONTRATO No.:	PAF-JU20-G09IDC-2015
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01/12/2017 HASTA EL 19/12/2017

FOTOGRAFÍAS INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA DE ALTAQUER



FOTO 1. VISTA MODULO 1



FOTO 2. VISTA MODULO 1

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



FOTO 3. VISTA ESCALERA



FOTO 4. VISTA MODULO 1



FOTO 5. VISTA MODULO 2



FOTO 6. VISTA MODULO 2



FOTO 7. VISTA MODULO 2



FOTO 8. VISTA RAMPA

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



FOTO 9 VISTA RAMPA



FOTO 10 VISTA RAMPA



FOTO 11 PANORAMICA DE LA OBRA

CONTROL DE PERSONAL

Anexo Formato Control Personal

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES AGOSTO

CONTROL DE PERSONAL																															Codigo: 10		
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER																															Version: 1		
INFORMACIÓN GENERAL																																	
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01/08/2017 Y EL 31/08/2017 PLAZO: 245 DIAS																	CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015																
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUBAU																	CONTRATO No. PAF-JU20-G09DC-2015																
INTERVENOR: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG																																	
PERSONAL DEL CONTRATISTA																																	
FECHA	MES DE AGOSTO																															OBSERVACIONES	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
CARGO																																	
DIRECTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO																																	
ESPECIALISTAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
RESIDENTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
EN OBRA																																	
ALMACENISTA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
EN OBRA																																	
MAESTRO DE OBRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
EN OBRA																																	
OFICIAL	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
EN OBRA																																	
AYUDANTE	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
EN OBRA																																	
VIGILANTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
EN OBRA																																	
TRABAJADORA SOCIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
EL CONTRATISTA NO CUENTA CON ESTE PROFESIONAL																																	
SISOMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO																																	
INGENIERO DE CALIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO																																	
ADMINISTRATIVO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
SE ENCUENTRAN EN OFICINA DEL CONTRATISTA EN LA CIUDAD DE PASTO																																	
PERSONAL CONTRATISTA	17																																
TOTAL PERIODO	17	27	27	27	27	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
404																																	
PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																												SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE SIN		
MANO OBRA NO CALIFICADA	8	8	18	18	18	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
De la región	8	8	18	18	18	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
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		
MANO OBRA CALIFICADA	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
De la región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
De fuera de la región	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
PROFESIONALES - TÉCNICOS																																	
De la región																																	
De fuera de la región																																	
POBLACION VULNERABLE																																	
En proceso de reinserción social																																	
En condición de desplazamiento																																	
MUJERES																																	
Mano de Obra no Calificada																																	
Mano de Obra Calificada																																	
Profesionales - Técnicos																																	
PROVEEDORES																																	
Local																																	
Nacional																																	
Internacional																																	

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

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORIA: El contratista no cuenta con el personal suficiente para el desarrollo de la obra según flujograma presentado se deben tener 25 personas en obra 12 oficiales y 13 ayudantes

Firma: 

Nombre: SILVIA LARA RMERRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES SEPTIEMBRE

CONTROL DE PERSONAL																															Codigo: 10				
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER																															Version: 1				
INFORMACIÓN GENERAL																																			
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL										01/09/2017										Y EL										30/09/2017		PLAZO:		245 DIAS	
CONTRATISTA:										CONSTRUCCIONES RUBAU										CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015															
INTERVENTOR:										CONSORCIO JORNADA UNICA BCG										CONTRATO No. PAF-JU20-G09IDC-2015															
PERSONAL DEL CONTRATISTA																																			
FECHA	MES DE SEPTIEMBRE																															OBSERVACIONES			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
CARGO																																			
DIRECTOR	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
ESPECIALISTAS	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
RESIDENTE	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
ALMACENISTA	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
MAESTRO DE OBRA	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
OFICIAL	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
AYUDANTE	10	10		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10					
VIGILANTE	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
TRABAJADORA SOCIAL	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
SISOMA	1	1		1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
INGENIERO DE CALIDAD	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
ADMINISTRATIVO	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
PERSONAL CONTRATISTA	23	23		23	23	23	23	23	23	22	22	22	6	6	6	6	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22					
TOTAL PERIODO																												554							
PROCEDECENCIA / CONDICION	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																															SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE SIN	
MANO OBRA NO CALIFICADA	12	12		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12					
De la región	12	12		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12					
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					
MANO OBRA CALIFICADA	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
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					
De fuera de la región	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
PROFESIONALES - TÉCNICOS																																			
De la región																																			
De fuera de la región																																			
POBLACIÓN VULNERABLE																																			
En proceso de reinserción social																																			
En condición de desplazamiento																																			
MUJERES																																			
Mano de Obra no Calificada																																			
Mano de Obra Calificada																																			
Profesionales - Técnicos																																			
PROVEEDORES																																			
Local																																			
Nacional																																			
Internacional																																			

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

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: El contratista no cuenta el profesional SISOMA solo trabajo hasta el 9 septiembre

Firma: 

Nombre: SILVIA LARA RIVERA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MES DICIEMBRE

CONTROL DE PERSONAL																															Código: 10 Versión: 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	0																
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	0																
SE ENCUENTRA EN CIUDAD PASTO EN ES																																
ALMACENISTA	1	1		1	0	1	1		0		0	0	0	0	0	0																
MAESTRO DE OBRA	1	1		1	0	1	1		0		0	0	0	0	0	0																
OFICIAL	3	3		3	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0																
AYUDANTE	6	6		9	0	6	6		0		0	0	0	0	0	0																
TOPOGRAFIA																																
TRABAJADORA SOCIAL	1	1		1	1	1	1		1		0	0	0	0	0	0																
SISOMA	1	1		1	1	1	1		1		0	0	0	0	0	0																
INGENIERO DE CALIDAD	1	1		1	1	1	1		1		0	0	0	0	0	0																
ADMINISTRATIVO	1	1		1	1	1	1		1		0	0	0	0	0	0																
PERSONAL CONTRATISTA	17	17		20	6	14	14		6		0	0	0	0	0	0																
TOTAL PERIODO																														94		
PROCEDECENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACION VULNERABLE*																													SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE SIN
MANO OBRA NO CALIFICADA				9	0	6	6		0		0	0	0	0	0	0																
De la región				9	0	6	6		0		0	0	0	0	0	0																
De fuera de la región				0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0																
MANO OBRA CALIFICADA				3	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0																
De la región				0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0																
De fuera de la región				3	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0																
PROFESIONALES - TÉCNICOS																																
De la región																																
De fuera de la región																																
POBLACION VULNERABLE																																
En proceso de reinserción social																																
En condición de desplazamiento																																
MUJERES																																
Mano de Obra no Calificada																																
Mano de Obra Calificada																																
Profesionales - Técnicos																																
PROVEEDORES																																
Local																																
Nacional																																
Internacional																																
*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permiten el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento "Política Social de FINDETER".																																
COMENTARIOS DE LA INTERVENTORIA:																																
CESE COMPLETO DE ACTIVIDADES																																
 Firma: _____ Nombre: SILVIA LARA RIVERA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA																																

CONTROL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Anexo Formato Control Equipos y Equipos de Medición

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES JULIO

CONTROL DE EQUIPOS		IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER		Código: 07 Versión: 1			
INFORMACIÓN GENERAL							
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01/07/2017	Y EL	31/07/2017	FECHA INICIO	16/05/2017		
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU		CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-201				
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG		CONTRATO No. PAF-JU20-G09IDC-201				
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
RETROEXCAVADORA ORUGA HITACHI	25	15		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	EXCAVACION PARA NIVELACION DE TERRENO Y EXCAVACION VIGAS CIMENTACION	Documentación presentada al día
SALTARIN	20	20	X		PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	MEJORAMIENTO BAJO ZAPATAS	
MEZCLADORA	15	15	X		PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	MEJORAMIENTO BAJO ZAPATAS	



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

MES AGOSTO

CONTROL DE EQUIPOS 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					
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG					
	CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015					
	CONTRATO No. PAF-JU20-G09IDC-2015					
EQUIPO	PROGRAMADO UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
SALTARIN	20		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	RELLENOS PISOS	
MEZCLADORA	24		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	FUNDICION VIGAS CIMENTACION Y ZAPATAS	
VIBRADOR DE CONCRETO	24		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE	FUNDICION VIGAS CIMENTACION Y ZAPATAS	

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES SEPTIEMBRE

CONTROL DE EQUIPOS		IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER		Código: 07 Versión: 1			
INFORMACIÓN GENERAL							
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		01/09/2017	Y EL	30/09/2017	FECHA INICIO	16/05/2017	
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU				CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015	
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG				CONTRATO No. PAF-JU20-G09IDC-2015	
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
SALTARIN	25	25		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	MEJORAMIENTO BAJO PLACA DE CONTRAPISO	
RANA	25	25		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	MEJORAMIENTO BAJO PLACA DE CONTRAPISO	
MEZCLADORA	15	12		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	FUNDICION VIGAS CIMENTACION Y ZAPATAS	
VIBRADOR DE CONCRETO	15	12		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	FUNDICION VIGAS CIMENTACION, ZAPATAS Y	
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	25	10		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION	SE RETIRA EQUIPO SI TERMINAR TRABAJOS



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

MES OCTUBRE

CONTROL DE EQUIPOS		IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER		Código: 07 Versión: 1			
INFORMACIÓN GENERAL							
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01/10/2017	Y EL	31/10/2017	FECHA INICIO	16/05/2017		
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA			CONTRATO No.	PAF-JU09-G09DC-2015		
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG			CONTRATO No.	PAF-JU20-G09IDC-2015		
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
SALTARIN	25	25		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	MEJORAMIENTO BAJO PLACA DE CONTRAPISO	
MEZCLADORA	15	12		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	FUNDICION VIGAS OIMENTACION Y ZAPATAS	
RETROCARGADOR	20	5		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE	DESALJOJO MATERIAL DE EXCAVACION	SE RETITA POR FALTA DE PAGO
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	25	5		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE	DESALJOJO MATERIAL DE EXCAVACION	



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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES NOVIEMBRE

CONTROL DE EQUIPOS		IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER		Código: 07	Version: 1		
INFORMACIÓN GENERAL							
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01/11/2017	Y EL	30/11/2017	FECHA INICIO	16/05/2017		
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA			CONTRATO No. PAF-JU09-G09DC-2015			
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG			CONTRATO No. PAF-JU20-G08IDC-2015			
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
SALTARIN	10	10		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	MEJORAMIENTO BAJO ZAPATAS RAMPA	
MEZCLADORA	20	20		X	PROYECTO IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER	FUNDICION VIGAS CIMENTACION Y ZAPATAS RAMPA ELEVADA	

Firma:
 Nombre: Ing Siva Lara Rivera
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES DICIEMBRE

CONTROL DE EQUIPOS		Código: 07 Versión: 1					
INFORMACIÓN GENERAL							
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01/12/2017	Y EL	19/12/2017				
FECHA INICIO	16/05/2017	CONTRATO No.	PAF-JU09-G09DC-2015				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAL SA SUCURSAL COLOMBIA	CONTRATO No.	PAF-JU20-G09DC-2015				
INTERVENIOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG						
EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
MEZCLADORA	20	0		X	PROYECTO IESANTA TERESTA DE ALTAQUER		



Firma:

Nombre: Ing. Silvia Lara Rivera

DIRECTOR DE INTERVENCIÓN

ENSAYOS Y LABORATORIOS

Anexo Formato Control de Inspección de Ensayos

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS										Codigo 11
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER										Version 1
CONTRATO No. : PAF-JUN-0380C-2015										
OBJETO: LA INTERVENCIÓN INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA, Y TÉCNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 3										
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES RUBIAU S.A. SU CURSUAL COLOMBIA										
INTERVENCIÓN: CONSORCIO JORNADA UNICA BCG										
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL: 01/11/2017 Y EL 30/11/2017										
Fecha	Materia	Cantidad con prueba	Número Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Clasificación	Ensayo realizado por	Resultados	Completado	Análisis de Resultados
08/06/2017	INTERVAL MEJORAMIENTO DEBIDO PLACA DE CONTRAFORSO	2	POC	ZAPATAE RAMPA ELEVADA	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	ESTUDIO DE SUELOS	C	10.00 TOMM2	S	SEGUN ESTUDIO DE SUELOS DEL PROYECTO SE RECOMIENDA UNA CAPACIDAD ULTIMA DE 24.50 TOMM2
28/08/2017	CONCRETO DE 3000 PSI	4	RESISTENCIA A LA COMPRESION	ZAPATAE 1A, 2B, 1B, 2B, 1C, 2C, 1D, 2D, 1E, 2E, CIMENTACION 2-AULA 1 Y 2-AULA 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E - 410	C	4.los 14 días 2940 y 2240 PSI a los 28 días 3570 PSI y 3040 PSI	S	Porcentaje a los 14 días 76% y 75% y 28 días 90% y 101%
30/08/2017	CONCRETO DE 4000 PSI	4	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS #F 45 4H, 4K	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E - 410	C	14 días 4350 PSI 4100 PSI a los 28 días 4940 psi y 4580 psi	S	Porcentaje 14 días 102% y 102% y a los 28 días 114% y 125%
01/09/2017	CONCRETO DE 4000 PSI	4	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS 1A, 2A, 1B, 2B, 1C, 1D, 2D, 1E, 2E	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E - 410	C	7 días 3760 PSI, 14 días 4540 PSI, 28 días 5400 psi y 5300 psi	S	Porcentaje 7 días 90%, 14 días 114%, 28 días 130% y 135%
05/09/2017	CONCRETO DE 4000 PSI	4	RESISTENCIA A LA COMPRESION	COLUMNAS ESCALERAS 3J, 3K	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E - 410	C	7 días 3510 PSI, 14 días 4780 PSI y 28 días 5300 psi y 5000 psi	S	Porcentaje 7 días 86% a los 14 días el 119% y a los 28 días 135% 136%
12/09/2017	CONCRETO DE 3000 PSI	4	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CONTRAFORSO MODULO 1-BIBLIOTECA	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E - 410	C	7 días 2450 psi, 14 días 3070 psi, 28 días 4000 psi y 4380 psi	S	Porcentaje 7 días 82%, 14 días 100% y a los 28 días 142%
26/09/2017	CONCRETO DE 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CONTRAFORSO MODULO 2-AULA 1	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E - 410	C	7 días 2820 psi, 14 días 3410 psi y 28 días 4030 psi 3940 psi	S	Porcentaje 7 días 94%, 14 días 114% y 28 días 134% y 137%
26/09/2017	CONCRETO DE 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CONTRAFORSO MODULO 2-AULA 2	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E - 410	C	7 días 2650 psi, 14 días 4040 psi y 28 días 3950 psi 3750 psi	S	Porcentaje 7 días 94%, 14 días 151% 28 días 130% y 126%
28/09/2017	CONCRETO DE 3000 PSI	2	RESISTENCIA A LA COMPRESION	PLACA DE CONTRAFORSO MODULO 2-AULA 3	SUELOS GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	IN.V. E - 410	C	7 días 2920 psi, 14 días 3000 psi y 28 días 4500 psi 4500 psi	S	Porcentaje 7 días 122%, 14 días 131% y 28 días 153% 153%

Comprobado y liberado

 Fecha: _____
 Nombre: Arq. Germán Alvarado
 DIRECTOR DE OBRAS

Firma

 Nombre: ING SILVIA LAPA RIVERA
 DIRECTORA DE INTERVENCIÓN

REPORTE DEL ESTADO DEL TIEMPO

Anexo Formato Control Diario del Estado del Tiempo

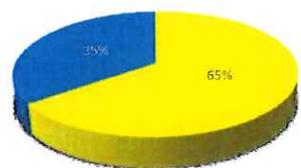
CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES JUNIO

CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO IE SANTA TERESITA ALTAQUER					
NUMERO DE CONTRATO:			PAF-JU09-G09DC-2015		
CONTRATISTA:			CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA		
INTERVENTOR:			CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09		
FECHA:			30 DE JUNIO DE 2017		
No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de Junio de 2017	4	4	NO	
2	2 de Junio de 2017	5	3	NO	
3	3 de Junio de 2017	6	2	NO	
4	4 de Junio de 2017	0	6	SI	
5	5 de Junio de 2017	2	6	SI	
6	6 de Junio de 2017	3	5	NO	
7	7 de Junio de 2017	8	0	NO	
8	8 de Junio de 2017	6	2	NO	
9	9 de Junio de 2017	3	5	SI	
10	10 de Junio de 2017	7	1	SI	
11	11 de Junio de 2017	8	0	SI	
12	12 de Junio de 2017	3	5	SI	
13	13 de Junio de 2017	6	2	SI	
14	14 de Junio de 2017	3	5	NO	
15	15 de Junio de 2017	4	4	SI	
16	16 de Junio de 2017	2	6	SI	
17	17 de Junio de 2017	8	0	SI	
18	18 de Junio de 2017	8	0	SI	
19	19 de Junio de 2017	8	0	SI	
20	20 de Junio de 2017	3	5	SI	
21	21 de Junio de 2017	8	0	SI	
22	22 de Junio de 2017	3	5	SI	
23	23 de Junio de 2017	8	0	SI	
24	24 de Junio de 2017	8	0	NO	
25	25 de Junio de 2017	3	5	NO	
26	26 de Junio de 2017	8	0	NO	
27	27 de Junio de 2017	5	3	NO	
28	28 de Junio de 2017	4	4	NO	
29	29 de Junio de 2017	5	3	NO	
30	30 de Junio de 2017	6	2	NO	
TOTALES		155	83		

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

Sylvia Lara Rivera

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES JULIO

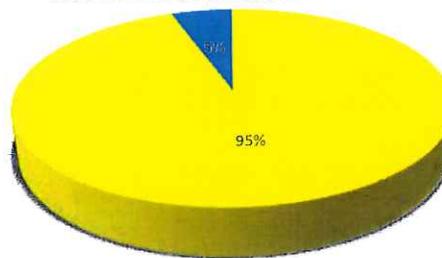
CONTROL DIARO DEL ESTADO DEL TIEMPO IE SANTA TERESITA ALTAQUER	
NUMERO DE CONTRATO:	PAF-JU09-G09DC-2015
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09
FECHA:	31 de julio de 2017

No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de julio de 2017	6	2	NO	Lluvia de 8-10 am
2	2 de julio de 2017	8	0	NO	
3	3 de julio de 2017	8	0	NO	
4	4 de julio de 2017	8	0	SI	
5	5 de julio de 2017	8	0	SI	
6	6 de julio de 2017	5	3	NO	Lluvia de 2-5 pm
7	7 de julio de 2017	8	0	NO	Nublado
8	8 de julio de 2017	8	0	NO	Nublado
9	9 de julio de 2017	8	0	SI	
10	10 de julio de 2017	6	2	SI	Lluvia de 3-5 pm
11	11 de julio de 2017	8	0	SI	
12	12 de julio de 2017	8	0	SI	
13	13 de julio de 2017	8	0	SI	
14	14 de julio de 2017	8	0	NO	Nublado
15	15 de julio de 2017	8	0	NO	
16	16 de julio de 2017	8	0	NO	Nublado
17	17 de julio de 2017	8	0	NO	
18	18 de julio de 2017	4	4	NO	luvia de 1-5 pm
19	19 de julio de 2017	8	0	NO	
20	20 de julio de 2017	8	0	NO	
21	21 de julio de 2017	8	0	NO	
22	22 de julio de 2017	8	0	NO	
23	23 de julio de 2017	8	0	NO	
24	24 de julio de 2017	8	0	NO	
25	25 de julio de 2017	6	2	NO	Lluvia de 3-5 pm
26	26 de julio de 2017	8	0	NO	
27	27 de julio de 2017	8	0	NO	
28	28 de julio de 2017	8	0	NO	
29	29 de julio de 2017	8	0	NO	
30	30 de julio de 2017	8	0	NO	
31	31 de julio de 2017	8	0	NO	
TOTALES		235	13		

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

[Firma manuscrita]

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



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

■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES AGOSTO

CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO IE SANTA TERESITA ALTAQUER	
NUMERO DE CONTRATO:	PAF-JU09-G09DC-2015
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU SUCURSAL COLOMBIA
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 AMA 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.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

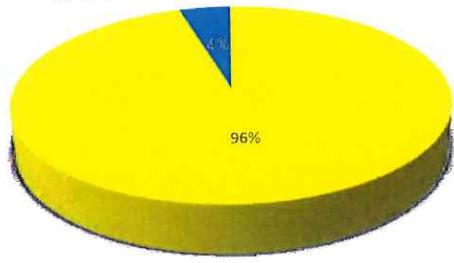
MES SEPTIEMBRE

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



ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



96%

■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES OCTUBRE

		CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO IE SANTA TERESITA ALTAQUER			
NUMERO DE CONTRATO:		PAF-JU09-G09DC-2015			
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA			
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09			
FECHA:		31 de octubre de 2017			
No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de octubre de 2017	8	0	NO	
2	2 de octubre de 2017	8	0	NO	
3	3 de octubre de 2017	8	0	NO	
4	4 de octubre de 2017	8	0	SI	
5	5 de octubre de 2017	4	4	SI	LLUVIA 1:00 PM A 5:00 PM
6	6 de octubre de 2017	8	0	NO	
7	7 de octubre de 2017	8	0	NO	
8	8 de octubre de 2017	8	0	NO	
9	9 de octubre de 2017	8	0	NO	
10	10 de octubre de 2017	8	0	SI	
11	11 de octubre de 2017	5	3	SI	LLUVIA 2:00 A 5.00 PM
12	12 de octubre de 2017	8	0	SI	
13	13 de octubre de 2017	5	3	SI	LLUVIA 8:00 AM A 11:00 AM
14	14 de octubre de 2017	8	0	NO	
15	15 de octubre de 2017	8	0	NO	
16	16 de octubre de 2017	8	0	NO	
17	17 de octubre de 2017	4	4	NO	LLUVIA 1:00 PM A 5:00 PM
18	18 de octubre de 2017	8	0	NO	
19	19 de octubre de 2017	8	0	NO	
20	20 de octubre de 2017	8	0	NO	
21	21 de octubre de 2017	8	0	NO	
22	22 de octubre de 2017	8	0	NO	
23	23 de octubre de 2017	8	0	NO	
24	24 de octubre de 2017	8	0	SI	LLUVIA 1:00 PM A 5:00 PM
25	25 de octubre de 2017	4	4	SI	LLUVIA DE 2:00 AM A 6:00 PM
26	26 de octubre de 2017	8	0	SI	
27	27 de octubre de 2017	5	3	SI	LLUVIA 8:00 AM A 11:00 AM
28	28 de octubre de 2017	4	4	SI	LLUVIA 1:00 PM A 5:00 PM
29	29 de octubre de 2017	8	0	SI	
30	30 de octubre de 2017	8	0	SI	
31	31 de octubre de 2017	8	0	SI	
TOTALES		223	25		

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

90%
10%

■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES NOVIEMBRE

		CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO IE SANTA TERESITA ALTAQUER			
NUMERO DE CONTRATO:		PAF-JU09-G09DC-2015			
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA			
INTERVENTOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09			
FECHA:		30 de noviembre de 2017			
No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de noviembre de 2017	8	0	NO	
2	2 de noviembre de 2017	5	3	NO	LLUVIA 2:00 A 5.00 PM
3	3 de noviembre de 2017	8	0	NO	
4	4 de noviembre de 2017	8	0	SI	LLUVIA 2:00 A 5.00 PM
5	5 de noviembre de 2017	8	0	SI	
6	6 de noviembre de 2017	5	3	NO	LLUVIA 8:00 AM A 11:00 AM
7	7 de noviembre de 2017	8	0	NO	
8	8 de noviembre de 2017	8	0	NO	
9	9 de noviembre de 2017	4	4	NO	LLUVIA 1:00 PM A 5:00 PM
10	10 de noviembre de 2017	5	3	SI	LLUVIA 2:00 A 5.00 PM
11	11 de noviembre de 2017	8	0	SI	
12	12 de noviembre de 2017	8	0	SI	
13	13 de noviembre de 2017	8	0	SI	LLUVIA 8:00 AM A 11:00 AM
14	14 de noviembre de 2017	8	0	SI	
15	15 de noviembre de 2017	5	3	SI	LLUVIA 8:00 AM A 11:00 AM
16	16 de noviembre de 2017	8	0	SI	
17	17 de noviembre de 2017	8	0	SI	
18	18 de noviembre de 2017	8	0	SI	
19	19 de noviembre de 2017	8	0	NO	
20	20 de noviembre de 2017	4	4	NO	LLUVIA DE 2:00 AM A 6:00 PM
21	21 de noviembre de 2017	5	3	NO	LLUVIA 8:00 AM A 11:00 AM
22	22 de noviembre de 2017	8	0	NO	
23	23 de noviembre de 2017	8	0	NO	
24	24 de noviembre de 2017	8	0	NO	
25	25 de noviembre de 2017	5	3	NO	LLUVIA 8:00 AM A 11:00 AM
26	26 de noviembre de 2017	8	0	NO	
27	27 de noviembre de 2017	4	4	NO	LLUVIA 8:00 AM A 11:00 AM
28	28 de noviembre de 2017	4	4	NO	LLUVIA 1:00 PM A 5:00 PM
29	29 de noviembre de 2017	8	0	SI	
30	30 de noviembre de 2017	8	0	SI	
TOTALES		206	34		

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

86% Horas total de Sol, 14% Horas total de Lluvia

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

MES DICIEMBRE

CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO IE SANTA TERESITA ALTAQUER

NUMERO DE CONTRATO:	PAF-JU09-G09DC-2015
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA
INTERVENTOR:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG09
FECHA:	19 de diciembre de 2017

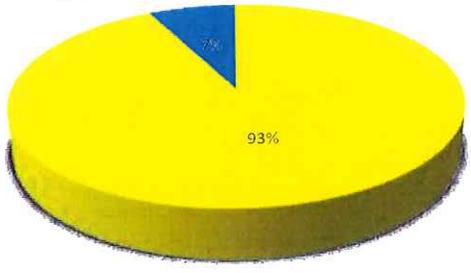
No.	FECHA	HORA SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE	OBSERVACIONES
1	1 de diciembre de 2017	8	0	SI	
2	2 de diciembre de 2017	3	5	SI	LLUVIA DE 12 A 5 PM
3	3 de diciembre de 2017	8	0	SI	
4	4 de diciembre de 2017	8	0	SI	
5	5 de diciembre de 2017	8	0	SI	
6	6 de diciembre de 2017	8	0	NO	
7	7 de diciembre de 2017	8	0	NO	
8	8 de diciembre de 2017	8	0	SI	
9	9 de diciembre de 2017	5	3	SI	LLUVIA DE 8 AM A 1 PM
10	10 de diciembre de 2017	5	3	SI	LLUVIA DE 9 AM A 2 PM
11	11 de diciembre de 2017	8	0	SI	
12	12 de diciembre de 2017	8	0	SI	
13	13 de diciembre de 2017	8	0	SI	
14	14 de diciembre de 2017	8	0	SI	
15	15 de diciembre de 2017	8	0	SI	
16	16 de diciembre de 2017	8	0	SI	
17	17 de diciembre de 2017	8	0	SI	
18	18 de diciembre de 2017	8	0	SI	
19	19 de diciembre de 2017	8	0	NO	
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.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



■ Horas total de Sol ■ Horas total de Lluvia

FORMATO CONTROL DE PLANOS

Anexo Formato Control de Planos

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

RELACIÓN DE PLANOS							Versión	Código
IE SANTA TERESITA DE ALTAQUER							03	FMI031
CONTRATO No. :		PAF-JU09-G09DC-2015						
OBJETO:		JURIDICA, Y TECNICA) DE LA ELABORACION DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9.						
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES RUBAU S.A. SUCURSAL COLOMBIA						
INTERVENOR:		CONSORCIO JORNADA UNICA BCG						
SUPERVISOR:		Ingeniera OLGA MUÑOZ MUÑOZ						
No.	Plano #	Versión	Fecha	Contenido	Reemplaza Plano #	Nueva Versión	Aprobado por	Observaciones
1	P70-G/A-001	V-1	feb-17	LOCALIZACION LISTADO DE			FINDETER	
2	P70-G/A-002	V-1	feb-17	CORTE GENERAL 1 Y 2			FINDETER	
3	P70-G/A-100	V-1	feb-17	PLANTA 1ER PISO MODULO A			FINDETER	
4	P70-G/A-101	V-1	feb-17	PLANTA 1ER PISO MODULO B			FINDETER	
5	P70-G/A-102	V-1	feb-17	PLANTA 2DO PISO - MODULO			FINDETER	
6	P70-G/A-103	V-1	feb-17	PLANTA CUBIERTAS			FINDETER	
7	P70-G/A-200	V-1	feb-17	FACHADA NORTE BLOQUE B -			FINDETER	
8	P70-G/A-201	V-1	feb-17	FACHADA OCCIDENTAL Y			FINDETER	
9	P70-G/A-202	V-1	feb-17	FACHADA NORTE BLOQUE A -			FINDETER	
10	P70-G/A-300	V-1	feb-17	CORTE AA - BB			FINDETER	
11	P70-G/A-301	V-1	feb-17	CORTECC - DD			FINDETER	
12	P70-G/A-400	V-1	feb-17	CORTES POR FACHADA -			FINDETER	
13	P70-G/A-401	V-1	feb-17	DETALLES BAÑOS			FINDETER	
14	P70-G/A-500	V-1	feb-17	DETALLE PUERTAS			FINDETER	
15	P70-G/A-501	V-1	feb-17	DETALLE VENTANA			FINDETER	
16	P70-G/A-502	V-1	feb-17	CUADRO DETALLES			FINDETER	
17	P70-G/A-503	V-1	feb-17	CUADRO DETALLES			FINDETER	
18	P70-E/E-101	V-1	feb-17	INDICE DE PLANOS			FINDETER	
19	P70-E/E-101	V-1	feb-17	PLANTA DE CIMENTACION Y			FINDETER	
20	P70-E/E-101	V-1	feb-17	PLANTA LOCALIZACION DE			FINDETER	
21	P70-E/E-101	V-1	feb-17	PLANTA VIGAS AEREAS			FINDETER	
22	P70-E/E-101	V-1	feb-17	PLANTA VIGAS AEREAS			FINDETER	
23	P70-E/E-101	V-1	feb-17	PLANTA CUBIERTAS Y			FINDETER	
24	P70-E/E-101	V-1	feb-17	CORTES GENERALES 1,2 Y 3			FINDETER	
25	P70-E/E-101	V-1	feb-17	ELEMENTOS NO			FINDETER	
26	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESPIECE 1 VIGAS DE			FINDETER	
27	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESPIECE 2 VIGAS DE			FINDETER	
28	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESPIECE VIGAS CUBIERTA			FINDETER	
29	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESPIECE VIGUETAS			FINDETER	
30	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESPIECE VIGUETAS BLOQUE			FINDETER	
31	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESPIECE VIGA CUBIERTA Y			FINDETER	
32	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESPIECE COLUMNAS			FINDETER	
33	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESARROLLO ESCALERAS			FINDETER	
34	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESARROLLO RAMPA			FINDETER	
35	P70-E/E-101	V-1	feb-17	DESARROLLO RAMPA CORTE			FINDETER	
36	P70-E/E-101	V-1	feb-17	TANQUE DE			FINDETER	
37	1	V-1	feb-17	PLANTA PRIMER PISO TOMAS			FINDETER	
38	2	V-1	feb-17	PLANTA SEGUNDO PISO			FINDETER	
39	3	V-1	feb-17	PLANTA PRIMER PISO			FINDETER	
40	4	V-1	feb-17	PLANTA SEGUNDO PISO			FINDETER	
41	5	V-1	feb-17	APANTALLAMIENTO Y PUESTA			FINDETER	
42	6	V-1	feb-17	APANTALLAMIENTO Y PUESTA			FINDETER	
43	7	V-1	feb-17	ACOMETIDAS Y			FINDETER	
44	8	V-1	feb-17	ACOMETIDAS Y			FINDETER	
45	9	V-1	feb-17	ACOMETIDAS DE			FINDETER	
46	10	V-1	feb-17	DETALLES CONSTRUCTIVOS			FINDETER	
47	11	V-1	feb-17	DIAGRAMA UNIFILAR			FINDETER	
48	12	V-1	feb-17	SUBSTACION TIPO POSTE			FINDETER	
49	HS-PVI-01	V-1	feb-17	LOCALIZACION GENERAL			FINDETER	
50	HS-PVI-02	V-1	feb-17	AGUAS RESIDUALES 1 PISO			FINDETER	
51	HS-PVI-03	V-1	feb-17	AGUA POTABLE 1 PISO			FINDETER	
52	HS-PVI-04	V-1	feb-17	PLANTA AHUA S.C.I. PRIMER			FINDETER	
53	HS-PVI-05	V-1	feb-17	AGUAS RESIDUALES 2 PISO			FINDETER	
54	HS-PVI-06	V-1	feb-17	SUMINISTRO AGUA POTABLE 2			FINDETER	
55	HS-PVI-07	V-1	feb-17	PLANTA AGUAS S.C.I. 2DO			FINDETER	
56	HS-PVI-08	V-1	feb-17	LOCALIZACION REDES			FINDETER	
57	HS-PVI-09	V-1	feb-17	ESQUEMA VERTICAL Y			FINDETER	
58	1	V-1	feb-17	LEVANTAMIENTO			FINDETER	

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

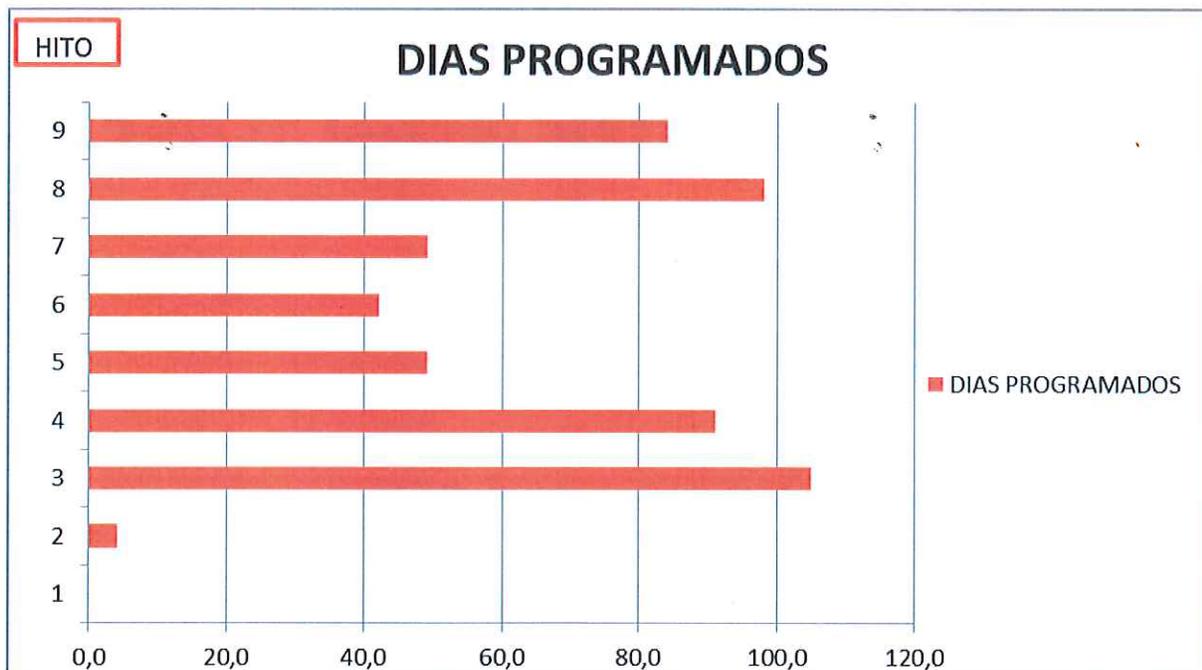
ENTREGA	RECIBE
 Firma NOMBRE Arq. German Alvarez. Fecha: 30 septiembre de 2017	 Firma NOMBRE Ing Silvia Lara Rivera Fecha: 30 septiembre de 2017

RECOMENDACIONES

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

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

HITO N°	DESCRIPCIÓN DEL HITO	PLAZO CONTRACTUAL		DIAS DE EJECUCION	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	% PENDIENTE DE EJECUCION	DIAS PENDIENTES PARA EJECUCION
		FECHA INICIO	FECHA TERMINACION					
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (HITO OBLIGATORIO)	16/05/2017	19/12/2017	217,00	100,00%	22,37%	77,63%	168,0
1	PRELIMINARES	15/05/2017	5/06/2017	21,00	0,55%	0,55%	0,00%	
2	EXCAVACION, CIMENTACION Y RELLENOS	5/06/2017	10/07/2017	35,00	18,47%	16,18%	2,29%	4,0
3	ESTRUCTURA APORTICADA (Incluye Puntos fijos, Rampas y Escaleras)	12/06/2017	21/10/2017	131,00	28,53%	5,64%	22,89%	105,0
4	REDES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS (Puntos, tubería y ductos)	5/06/2017	4/09/2017	91,00	16,25%	0,00%	16,25%	91,0
5	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES	31/07/2017	18/09/2017	49,00	7,51%	0,00%	7,51%	49,0
6	MUROS Y PINTURA	21/08/2017	2/10/2017	42,00	13,30%	0,00%	13,30%	42,0
7	PISOS ANDENES ENCHAPES Y ACABADOS	25/09/2017	13/11/2017	49,00	7,15%	0,00%	7,15%	49,0
8	OBRAS EXTERIORES	21/08/2017	27/11/2017	98,00	0,45%	0,00%	0,45%	98,0
9	ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRAS EN FUNCIONAMIENTO (Aparatos, accesorios y lámparas)	2/10/2017	25/12/2017	84,00	8,18%	0,00%	8,18%	84,0



10. INFORME SISOMA

INFORME FINAL

15 DE MAYO A 19 DE DICIEMBRE DE 2017

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

SEGUIMIENTO PLAN DE
MANEJO AMBIENTAL

**INFORME FINAL INTERVENTORÍA SISOMA
PERIODO DEL 15 DE MAYO A 19 DE DICIEMBRE DE 2017**

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

I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER – BARBACOAS

11/12/2017 10:29:53 a. m.



**ELABORADO POR:
ING. ALEXANDER REINA MEJIA
INTERVENTOR SISOMA**

TABLA DE CONTENIDO

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

1. ALCANCE

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

2. ACTIVIDADES DE OBRA I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER – BARBACOAS

Porcentaje ejecutado	22,37%
Porcentaje sin ejecutar	77,63%

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

3. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

El documento comprende 16 programas estructurados con el fin de garantizar la minimización de impactos ambientales generados por la construcción y desarrollo del proyecto I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER – BARBACOAS. Con el fin de hacer seguimiento y evaluar los impactos ambientales que se pueden presentar en la obra, se tendrán en cuenta los Programas de Gestión, a través del diligenciamiento de formatos para cada uno de ellos.

3.1 PROGRAMA DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL

En relación al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental entregado por el contratista, la Interventoría verifica, que se cuenta con las Licencias de Construcción y la Licencia Minera y Ambiental (documentos que se anexaron en el informe 2 del mes de junio de 2017), la disposición final del material proveniente de excavación se continua utilizando dentro del lote de la institución I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER – BARBACOAS según oficio de fecha 6 de abril de 2017, el señor JARMIN ANDRES CUAICUAN PASUY en calidad de Rector de la institución Educativa Santa Teresita de Altaquer, solicita a RUBAU que el material sobrante de excavación sea donado para disponerlo dentro del mismo predio donde se construirá la obra. Con respecto a la licencia minera y ambiental de la cantera que aprovisionara de materiales a la obra a la fecha se dispondrán de acuerdo al PMA presentado por el contratista. Material triturado de la cantera Agresur, Arena de la zona del Espino y recebo material de sitio y de la mina del resguardo indígena de Vegas Chagui Chimbuza (la certificación se anexo en el informe del mes de julio de 2017).

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

3.2 PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN A LA COMUNIDAD

Este programa se desarrolla en el Plan de Gestión Social.

3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamientos presentados por el contratista con respecto a este periodo no se ha realizado capacitaciones ni charlas de ninguna índole.

De acuerdo a las acciones a ejecutar presentadas en la ficha No.3 no se ha ejecutado:

Mes	Capacitación o charla
Noviembre	<ul style="list-style-type: none">Prevenición de accidentes de trabajos en andamiosAprender a separar en la fuente
Octubre	<ul style="list-style-type: none">El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidadNo hay registro de capacitaciones
Septiembre	<ul style="list-style-type: none">El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidadNo hay registro de capacitaciones
Agosto	<ul style="list-style-type: none">El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidadNo hay registro de capacitaciones
Julio	<ul style="list-style-type: none">El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidadNo hay registro de capacitaciones
Junio	<ul style="list-style-type: none">El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidadNo 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 Canticuz	87.552.836	OBRERO
8	José Abel Ortiz Moreano	87.551.618	OBRERO

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

9	José Oswaldo Tatalcha Tapie	13.039.911	OBRERO
10	Leider Javier Caicedo Tapie	1.089.591.560	OBRERO
12	Pedro Antonio Caicedo	87.550.853	Celador
13	Franco Gerardo Pinto Jojoa	12.998.207	Oficial

EL CONTRATISTA NO PRESENTA PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL RESIDENTE DE OBRA DE LOS DIAS DEL MES DE DICIEMBRE, TAMPOCO PRESENTA PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL PERSONAL QUE LABORO EN ESTOS DIAS

Teniendo en cuenta que el personal que labora en obra supera las diez personas el contratista a la fecha **no conforme** El COPASST No se cumple con este requerimiento, de otra parte teniendo en cuenta la ficha No. 4 que se encuentra en el plan de calidad presentado por el contratista no se cumple con:

- La conformación de la brigada de emergencia y realizar al menos un simulacro de emergencias y atención de las mismas, con identificación de puntos de encuentro, rutas de evacuación y evaluación de desempeño de la brigada.
- Controles de alcoholemia
- La empresa proporcionara orientación a los trabajadores sobre estilos de vida saludable en la prevención de consumo de cigarrillo, alcohol y/o drogas psicoactivas
- Se realizaran campañas de prevención de consumo de tabaco, alcohol y/o sustancias psicoactivas, entre otros que aportaran al cumplimiento de los lineamientos de dicha política.
- Planificar: se debe planificar la forma de mejorar la seguridad y salud de los trabajadores, encontrando que cosas se están haciendo incorrectamente o se pueden mejorar y determinando ideas para solucionar esos problemas
- Por otra parte no cuentan con camilla, extintor ni botiquín en obra.

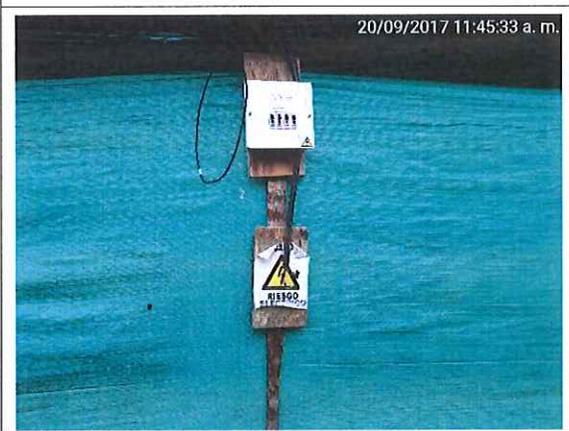


CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

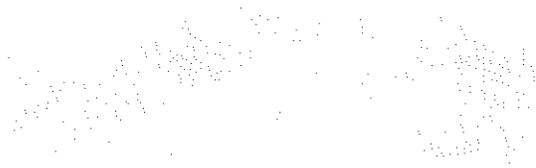
- Por otra parte no cuentan con camilla, extintor ni botiquín en obra.

3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRAFICO

Al cierre del informe en obra se encuentran instaladas algunas señalizaciones internas y externas, las cuales están en muy malas condiciones.

	
Punto ecológico y PAC	Señalización muy deficiente
	
Señalización interna de obra muy deficiente	Señalización interna muy deficiente

La interventoría reitera la recomendación de realizar mantenimiento a la señalización o reemplazarla periódicamente ya que las señales están fabricadas en papel adhesivo y este no soporta la inclemencia del clima al cual está expuesta.



1

2

3

3.6 PROGRAMA DE PROTECCION DEL PATRIMONIO ARQUEOLOGICO Y CULTURAL

Al cierre del informe final el contratista no ha realizado tareas de excavación.

3.7 PROGRAMA DE PROTECCION DE AREAS SENSIBLES

Al cierre del informe el contratista no cuenta en obra con ningún vehículo o maquinaria de tipo pesado que produzca ruido, de otra parte el sitio donde se realiza la obra no está rodeada de bosque que se afecte, ni existen fuentes de agua cercanas.

3.8 PROGRAMA DE MANEJO Y PROTECCION DE COBERTURAS VEGETALES.

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

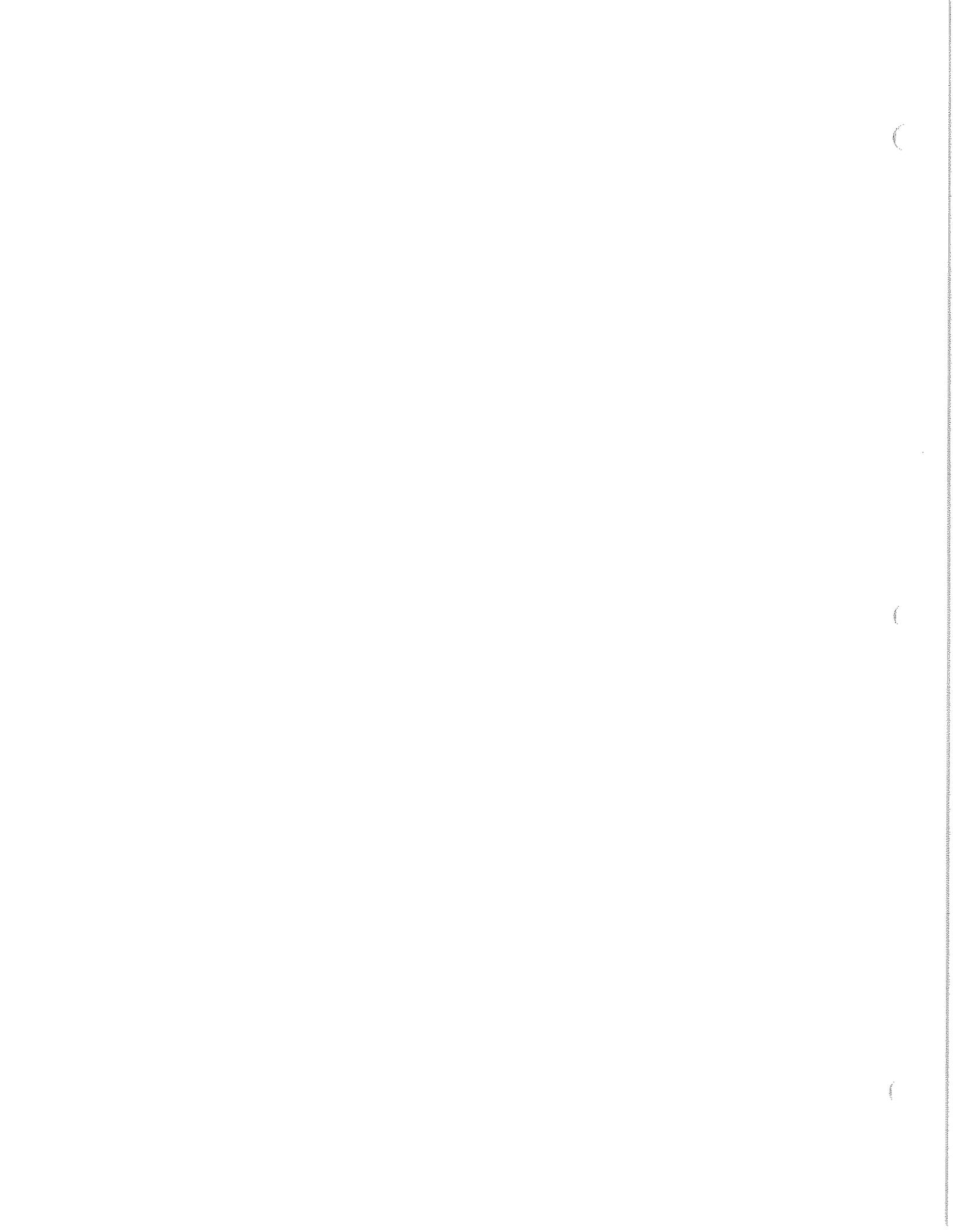
3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBRANTES Y ACOPIO DE MATERIALES

El suministro del material triturado o grava será realizado por la cantera AGRESUR y arena del Espino dando cumplimiento al diseño de mezclas presentado por el contratista.

La disposición final del material de excavación y escombros se mantiene como el mes anterior atendiendo la solicitud de donación hecha por el colegio mediante oficio que se relacionó en el mes de junio de 2017

La interventoría evidencia que no se está cumpliendo el desalojo del material proveniente de excavación y se deja acopiado por mucho tiempo, situación que puede dar pie a que se presente un accidente, la interventoría deja constancia de este incumplimiento en bitácora.

	
Material de Excavaciones	Acopio de material pétreo sin cubrir



3.10 PROGRAMA DE MANEJO DE PRODUCTOS QUIMICOS

En el periodo del informe no ha ingresado a obra ningún tipo de producto químico como aditivos combustibles, ácidos, etc. Por esta razón hasta el momento no se ha visto la necesidad de implementar este programa

3.11 PROGRAMA DE MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

A la fecha de cierre de este informe al sitio de trabajo no ha ingresado ningún tipo de maquinaria o volquetas.

3.12 PROGRAMA DE MANEJO DE EMISIONES ATMOSFERICAS

A la fecha de cierre de este informe en el sitio de obra no se encuentra trabajando ningún tipo de maquinaria.

3.13 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

A la fecha del presente informe el contratista tiene implementado el punto ecológico el cual se encuentra en malas condiciones y a los obreros no se les ha brindado ninguna charla con respecto al manejo de residuos ni el uso de las canecas que están dispuestas para almacenar los diferentes tipos de residuos que se producen en obra.

3.14 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS

El contratista implemento en el área de trabajo una zona donde se instalaron dos baterías sanitarias para uso exclusivo del personal de obra, estas baterías sanitarias se encuentran conectadas a un pozo séptico existente.

3.15 PROGRAMA DE ABANDONO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTO

Al cierre de este informe final no se da cumplimiento a este programa.

3.16 PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

En este periodo se realiza el seguimiento a la implementación de los programas descritos anteriormente, se realizó seguimiento a la disposición final del material proveniente de excavación, este material

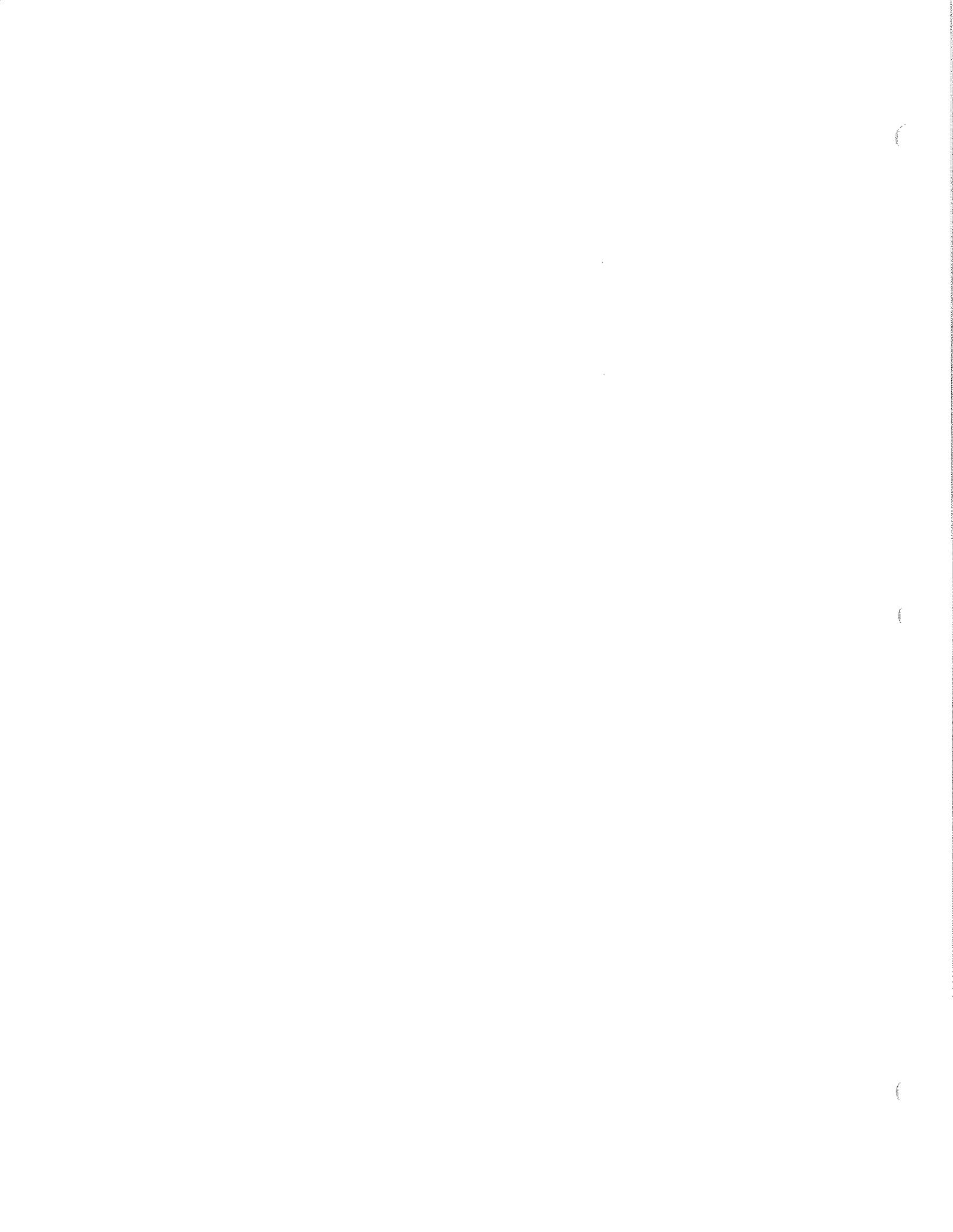


CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

se dispuso en el mismo lote del colegio por petición del rector del colegio, este documento se anexo en el periodo de junio de 2017.

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

Fecha	Consecutivos	Asunto
29/junio/2017	JU-BCG09-2017-55	Incumplimiento documentación
17/julio/2017	JU-BCG09-2017-082	Solicitud profesionales SISOMA YSOCIAL
9/agosto/2017	JU-BCG09-2017-130	Incumplimientos
11/agosto/2017	JU-BCG09-2017-136	Requerimiento por falta de Gestión del profesional SISOMA
19/agosto/2017	JU-BCG09-2017-149	Requerimiento por incumplimiento
20/agosto/2017	JU-BCG09-2017-150	Requerimiento por falta de Gestión del profesional SISOMA
05/sept/2017	JU-BCG09-2017-181	Requerimiento por incumplimiento
11/sept/2017	JU-BCG09-2017-195	Resistencia de concretos Calidad de obra - SISOSMA
14/sept/2017	JU-BCG09-2017-198	Respuesta oficio G09 FINDETER 2017 320
14/sept/2017	JU-BCG09-2017-199	Requerimientos
15/sept/2017	JU-BCG09-2017-203	Requerimientos por falta de profesional SISOMA
16/sept/2017	JU-BCG09-2017-205	Requerimientos e incumplimientos
22/sept/2017	JU-BCG09-2017-218	Requerimientos por falta de profesional SISOMA
25/sept/2017	JU-BCG09-2017-219	Requerimientos por incumplimiento
17/Oct/2017	JU-BCG09-2017-234	Requerimientos por incumplimiento



CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

23/Oct/2017	JU-BCG09-2017-262	Requerimientos por incumplimiento
15/Nov/2017	JU-BCG09-2017-305	Documentos SISOMA

EL CONTRATISTA AL CIERRE DE ESTE INFORME NO PRESENTA PAZ Y SALVOS DE SERVICIOS PUBLICOS NI DE ARRENDAMIENTOS

ACTIVIDADES SISOMA MÁS RELEVANTES I.E SANTA TERESITA DE ALTAQUER – BARBACOAS

JUNIO

3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamientos presentados por el contratista con respecto a la capacitación del personal de obra, se puede comprobar que en este periodo no se ha realizado capacitaciones ni charlas de ninguna índole

3.4.1 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante este periodo se realizó el ingreso del siguiente personal:

	Nombre	Cedula	Cargo	EPS	ARL	AFP	EMOI
1	JAVIER LORIMER DELGADO PATIÑO	98.428.249	ING RESIDENTE DE OBRA	Cafesalud	Colmena	Porvenir	Si
2	ANDRES RICARDO INGUILAN NARVAEZ	87.069.849	AYUDANTE	No	No	No	Si
3	MARIO GERMAN ANDRADE LOPEZ	98.385.532	AYUDANTE	No	No	No	Si
4	JOSE OSWALDO TUTALCHA TAPIE	13.039.911	AYUDANTE	Asmet Salud	Positiva	Porvenir	Si
5	IVAN DARIO ORTIZ MOLINA	1.089.293.218	AYUDANTE	No	No	No	Si
6	LEADER ROBEIRO ROSERO CANTICUS	1.004.730.453	AYUDANTE	Emssanar	Positiva	Proteccion	Si
7	SILVIO ALDEMAR RECALDE PAI	79.748.265	AYUDANTE	Emssanar	Positiva	Porvenir	Si
8	JOSE ABEL ORTIZ MOREANO	87.551.618	AYUDANTE	Emssanar	Positiva	Porvenir	Si
9	ERNEY JESUS ANDRADE TAPIE	1.085.933.739	AYUDANTE	Emssanar	Positiva	Porvenir	Si
10	RONALDO ALEXIS ROSERO VASQUEZ	1.089.294.807	AYUDANTE	Emssanar	Positiva	Porvenir	No
11	IVAN DARIO PEÑA LOPEZ	1.089.293.114		No	No	No	Si
12	JHON DANIEL FAJARDO	1.089.292.369	AYUDANTE	Emssanar	Positiva	Proteccion	No
13	HOLMES ADRIAN ORTIZ MOREANO	87.551.839	AYUDANTE	Emssanar	Positiva	Porvenir	No
14	JAIME GIRALDO DIAZ CHAVEZ	12.991.809	MAESTRO DE OBRA	No	No	No	No
15	VICTOR ALFONSO MARTINEZ PAZ	1.085.250.451	OFICIAL	No	No	No	No
16	LUIS ALBERTO LOPEZ BOTINA	1.085.258.274	OFICIAL	No	No	No	No
17	JESUS FERNANDO PEJENDINO JOJOA	1.085.250.721	OFICIAL	No	No	No	No
18	JIMMY EDMUNDO PAZ MARTINEZ	13.071.804	ALMACENISTA	Cafesalud	Colmena	Porvenir	Si
19	CARLOS ANDRES ROSERO FAJARDO	1.086.895.045	ALMACENISTA	No	No	No	No

EMOI: EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO

Al realizar la revisión de la documentación presentada por el contratista no todos presentan la documentación completa

3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRÁFICO

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

Por otra parte de la señalización del PMT se han instalado ocho señales

3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBANTES Y ACOPIO DE MATERIALES

El suministro del material pétreo (arena triturada y recebo) lo realizara la cantera de Briseño. La disposición final del material de excavación y escombros fue solicitada en calidad de donación por el colegio mediante oficio. Al cierre de este informe al sitio de trabajo no ha ingresado ningún tipo de material pétreo.

3.11 PROGRAMA DE MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

A la fecha de cierre de este informe al sitio de trabajo ingresa una retroexcavadora de la cual el contratista no presenta ninguna documentación, en el punto 3.5 de este documento se deja constancia en bitácora referente a la solicitud por parte de la interventoría de esta documentación y que se reitera que no se permite que este equipo realice algún tipo de tarea.

3.12 PROGRAMA DE MANEJO DE EMISIONES ATMOSFERICAS

A la fecha de cierre de este informe en el sitio de trabajo se encuentra trabajando una retroexcavadora de la cual no se cuenta con ningún tipo de documentación, por esta razón no es posible saber en condiciones se encuentra para determinar si afecta o no al ambiente

3.13 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

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

JULIO

3.1 PROGRAMA DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL

En relación al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental entregado por el contratista, la Interventoría verifica, que se cuenta con las Licencias de Construcción y la Licencia Minera y Ambiental (documentos que se anexaron en el informe 2 del mes de junio de 2017), la disposición de los escombros y sobrantes de excavación, la disposición final del material proveniente de excavación se continua disponiendo dentro del lote de la institución I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER – BARBACOAS según oficio de fecha 6 de abril de 2017, el señor JARMIN ANDRES CUAICUAN PASUY en calidad de Rector de la institución Educativa Santa Teresita de Altaquer, solicita a RUBAU que el material sobrante de excavación sea donado para disponerlo dentro del mismo predio donde se construirá la obra.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Con respecto a la licencia minera y ambiental de la cantera que aprovisionara de materiales a la obra a la fecha se dispondrán de acuerdo al PMA presentado por el contratista. Material triturado de la cantera Agresur, Arena de la zona del Espino y recebo material de sitio y de la mina del resguardo indígena de Vegas Chagui Chimbuza del cual se anexa certificación.

De acuerdo a las acciones a ejecutar presentadas en la ficha No.1 no se ha ejecutado:

- Presentar a la interventoría informes mensuales (no se ha presentado los informes de los meses mayo y junio) con los respectivos formatos implementados en el PMA como soportes e indicadores de cumplimiento.
- Efectuar inducciones y capacitaciones de tipo ambiental a todos los trabajadores
- Se deberá disponer de un sitio de recepción de peticiones, quejas y reclamos en el lugar de la obra, que esté disponible para la comunidad en horas hábiles, estas deberán ser atendidas en un tiempo no mayor a 10 días hábiles

TEMA AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none">• 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 tráfico• 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 lineamientos presentados por el contratista con respecto a la capacitación del personal de obra, se puede comprobar que en este periodo no se ha realizado capacitaciones ni charlas de ninguna índole. Cabe anotar que a la fecha no se cuenta con profesional sisoma desde el 16 de junio de 2017

3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

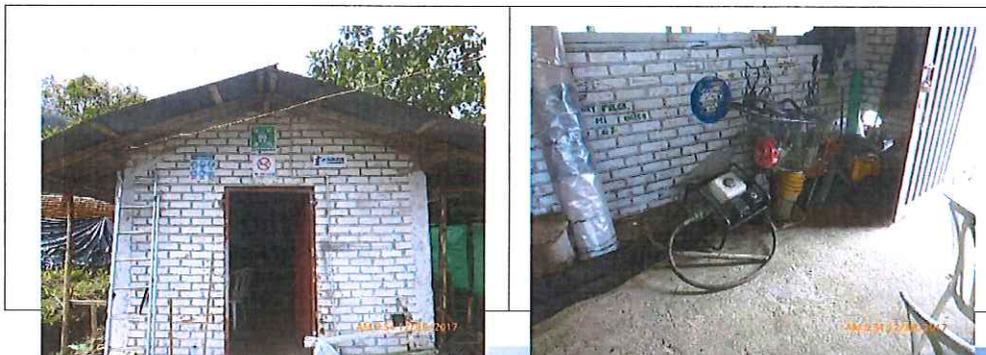
CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

A continuación se relaciona el personal que se encuentra laborando en obra:

	Nombre	Cedula	Cargo
1	JAVIER LORIMER DELGADO PATIÑO	98.428.249	ING RESIDENTE DE OBRA
2	ANDRES RICARDO INGUILAN NARVAEZ	87.069.849	AYUDANTE
3	MARIO GERMAN ANDRADE LOPEZ	98.385.532	AYUDANTE
4	JOSE OSWALDO TUTALCHA TAPIE	13.039.911	AYUDANTE
5	LEADER ROBEIRO ROSERO CANTICUS	1.004.730.453	AYUDANTE
6	SILVIO ALDEMAR RECALDE PAI	79.748.265	AYUDANTE
7	JOSE ABEL ORTIZ MOREANO	87.551.618	AYUDANTE
8	ERNEY JESUS ANDRADE TAPIE	1.085.933.739	AYUDANTE
9	RONALDO ALEXIS ROSERO VASQUEZ	1.089.294.807	AYUDANTE
10	NASTACUAS CANTICUS JHON ESTEBAN	87.552.836	AYUDANTE
11	JHON DANIEL FAJARDO	1.089.292.369	AYUDANTE
12	HOLMES ADRIAN ORTIZ MOREANO	87.551.839	AYUDANTE
13	JAIME GIRALDO DIAZ CHAVEZ	12.991.809	MAESTRO DE OBRA
14	VICTOR ALFONSO MARTINEZ PAZ	1.085.250.451	OFICIAL
15	LUIS ALBERTO LOPEZ BOTINA	1.085.258.274	OFICIAL
16	PAY ROSERO LUIS ALBERTO	98.378.811	AYUDANTE
17	JESUS FERNANDO PEJENDINO JOJOA	1.085.250.721	OFICIAL
18	CARLOS ANDRES ROSERO FAJARDO	1.086.895.045	ALMACENISTA
19	PEJENDINO SEGUNDO HUMBERTO	98.392.387	AYUDANTE
20	ORTIZ MOLINA WEIMAR ALEXIS	1.085.271.366	AYUDANTE
21	JESUS BYRON BURGOS	87.550.460	AYUDANTE
22	ALVARO EMILIO INAMPUEZ INGUILAN	12.990.202	AYUDANTE
23	MORIANO LOAIZA EDWIN ANCIZAR	87.551.824	AYUDANTE

NOTA: LAS AFILIACIONES DEL PERSONAL DE OBRA ESTAN AL DIA, LA UNICA QUE NO SE PRESENTA ES LA DEL RESIDENTE DE OBRA

Teniendo en cuenta que el personal que labora en obra supera las diez personas el contratista a través de su SISOMA debe conformar El COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo) es un comité encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas.



CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

	<p>El lugar que tienen como oficina también es utilizado como bodega en el cual se resguarda equipos como saltarines vibradores para concreto, tronzadores, etc y materiales como geotextil.</p> <p>La interventoría solicito que este espacio sea utilizado netamente para oficina y pac</p>
	
<p>El operador de la retroexcavadora no cuenta con todos los EPP minimos no se evidencia, casco ni protectores auditivos</p>	

3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRAFICO

Al cierre del informe en obra se encuentran instaladas algunas señalizaciones internas y externas. (Nota: se coloca señales en lugares donde no aplica y otras que nada tiene que ver con lo que señalan)



CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

La señalización no corresponde	Señalización interna de obra
	
	
Señalización interna	Señalización interna

La interventoría recomienda realizar mantenimiento a la señalización o reemplazarla periódicamente ya que las señales están fabricadas en papel adhesivo y este no soporta la inclemencia del clima al cual está expuesta

3.13 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

AGOSTO

3.1 PROGRAMA DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL

De acuerdo a las acciones a ejecutar presentadas en la ficha No.1 no se ha ejecutado:

- Efectuar inducciones y capacitaciones de tipo ambiental a todos los trabajadores
- En la obra se dispone de un sitio de recepción de Peticiones, Quejas y Reclamos pero no dispone de un horario de atención ni quien atiende

3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamientos presentados por el contratista con respecto a periodo no se ha realizado capacitaciones ni charlas de ninguna índole. la capacitación del personal de obra, se puede comprobar que en este

De acuerdo a las acciones a ejecutar presentadas en la ficha No.3 no se ha ejecutado:

- El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidad
- No hay registro de capacitaciones

TEMA AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none">• 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 tráfico• 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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

5	Victor Alfonso Martinez Paz	1.085.250.541	OFICIAL	NO	SI	SI
6	Wilson Homero Jobsoy Botina	1.085.247.795	OFICIAL	NO	NO	NO
7	Luis Alberto Lopez Botina	1.085.258.274	OFICIAL	NO	SI	SI
8	Jesus Fernando Pejendino Jojoa	1.085.250.721	OFICIAL	NO	SI	SI
9	Fernando Dario Nastacuaz Canticuz	1.089.292.904	OBRERO	NO	SI	SI
10	Ivan Dario Peña Lopez	1.089.293.114	OBRERO	NO	NO	SI
11	Jhon Daniel Fajardo	1.089.292.369	OBRERO	NO	NO	SI
12	Jhon Esteban Nastacuaz Canticus	87.552.836	OBRERO	NO	NO	SI
13	Jose Abel Ortiz Moreano	87.551.618	OBRERO	NO	NO	SI
14	Jose Oswaldo Tatalcha Tapie	13.039.911	OBRERO	NO	NO	SI
15	Leider Javier Caicedo Tapie	1.089.591.560	OBRERO	NO	NO	SI
16	Silvio Aldemar Recalde Pay	79.748.265	OBRERO	NO	NO	SI
17	Weimar Alexis Ortiz Molina	1.085.271.366	OBRERO	NO	NO	SI
18	Luis Angel Pai Ortega	1.089.295.131	OBRERO	NO	NO	SI

Teniendo en cuenta que el personal que labora en obra supera las diez personas el contratista a la fecha **no ha conformado** El COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo) es un comité encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas. No se cumple con este requerimiento, de otra parte teniendo en cuenta la ficha No. 4 que se encuentra en el plan de calidad presentado por el contratista no se cumple con:

- La conformación de la brigada de emergencia y realizar al menos un simulacro de emergencias y atención de las mismas, con identificación de puntos de encuentro, rutas de evacuación y evaluación de desempeño de la brigada.
- Controles de alcoholemia
- La empresa proporcionara orientación a los trabajadores sobre estilos de vida saludable en la prevención de consumo de cigarrillo, alcohol y/o drogas psicoactivas
- Se realizaran campañas de prevención de consumo de tabaco, alcohol y/o sustancias psicoactivas, entre otros que aportaran al cumplimiento de los lineamientos de dicha política.
- Planificar: se debe planificar la forma de mejorar la seguridad y salud de los trabajadores, encontrando que cosas se están haciendo incorrectamente o se pueden mejorar y determinando ideas para solucionar esos problemas

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Por otra parte no cuentan con camilla ni botiquín en obra

3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRÁFICO

Al cierre del informe en obra se encuentran instaladas algunas señalizaciones internas y externas, las cuales están en muy malas condiciones.

 <p>22/08/2017 11:52:25 a. m.</p>	 <p>22/08/2017 11:52:19 a. m.</p>
<p>La señalización es muy deficiente</p>	<p>Señalización muy deficiente</p>
 <p>22/08/2017 11:52:04 a. m.</p>	 <p>22/08/2017 11:52:04 a. m.</p>

La interventoría reitera la recomendación de realizar mantenimiento a la señalización o reemplazarla periódicamente ya que las señales están fabricadas en papel adhesivo y este no soporta la inclemencia del clima al cual está expuesta.

SEPTIEMBRE

3.17 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamientos presentados por el contratista con respecto a periodo no se ha realizado capacitaciones ni charlas de ninguna índole.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

De acuerdo a las acciones a ejecutar presentadas en la ficha No.3 no se ha ejecutado:

- El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidad
- No hay registro de capacitaciones

TEMA AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none">• 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 tráfico• 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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

incorrectamente o se pueden mejorar y determinando ideas para solucionar esos problemas.

Por otra parte no cuentan con camilla ni botiquín en obra.

3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRÁFICO

Al cierre del informe en obra se encuentran instaladas algunas señalizaciones internas y externas, las cuales están en muy malas condiciones. La interventoría reitera la recomendación de realizar mantenimiento a la señalización o reemplazarla periódicamente ya que las señales están fabricadas en papel adhesivo y este no soporta la inclemencia del clima al cual está expuesta.

3.16 PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

Cabe notar que el contratista no ha realizado ningún tipo de capacitación al personal que labora en obra tal como lo tiene relacionado en la ficha No. 3 del plan de calidad presentado por el contratista

OCTUBRE

3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamientos presentados por el contratista con respecto a este periodo no se ha realizado capacitaciones ni charlas de ninguna índole.

De acuerdo a las acciones a ejecutar presentadas en la ficha No.3 no se ha ejecutado:

- El contratista no da cumplimiento al cronograma de capacitaciones según la ficha No. 3 del plan de calidad
- No hay registro de capacitaciones

TEMA AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none">• 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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

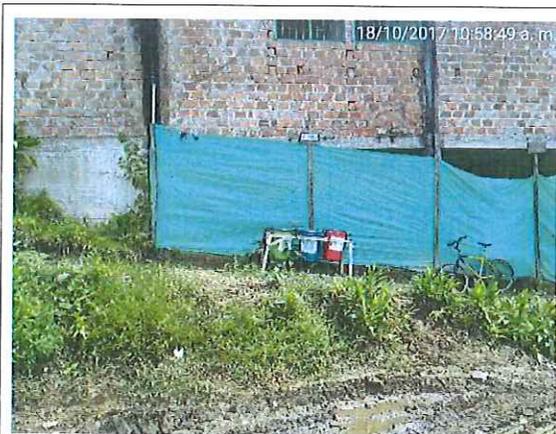
El contratista a la fecha **no ha conformado** El COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo) es un comité encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas. No se cumple con este requerimiento, de otra parte teniendo en cuenta la ficha No. 4 que se encuentra en el plan de calidad presentado por el contratista no se cumple con:

- La conformación de la brigada de emergencia y realizar al menos un simulacro de emergencias y atención de las mismas, con identificación de puntos de encuentro, rutas de evacuación y evaluación de desempeño de la brigada.
- Controles de alcoholemia
- La empresa proporcionara orientación a los trabajadores sobre estilos de vida saludable en la prevención de consumo de cigarrillo, alcohol y/o drogas psicoactivas
- Se realizaran campañas de prevención de consumo de tabaco, alcohol y/o sustancias psicoactivas, entre otros que aportaran al cumplimiento de los lineamientos de dicha política.
- Planificar: se debe planificar la forma de mejorar la seguridad y salud de los trabajadores, encontrando que cosas se están haciendo incorrectamente o se pueden mejorar y determinando ideas para solucionar esos problemas.

Por otra parte no cuentan con camilla ni botiquín en obra.

3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRAFICO

Al cierre del informe en obra se encuentran instaladas algunas señalizaciones internas y externas, las cuales están en muy malas condiciones.



La señalización es muy deficiente



Señalización muy deficiente

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

 <p>20/09/2017 11:45:33 a. m.</p>	 <p>20/09/2017 10:02:28 a. m. Ataque</p>
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.

 <p>18/10/2017 10:53:24 a. m.</p>	 <p>18/10/2017 10:58:28 a. m.</p>
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.

3.4 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRÁFICO

Al cierre del informe en obra se encuentran instaladas algunas señalizaciones internas y externas, las cuales están en muy malas condiciones.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

<p>La señalización es muy deficiente</p>	<p>Señalización muy deficiente</p>
<p>Señalización interna de obra muy deficiente</p>	<p>Señalización interna muy deficiente</p>

La interventoría reitera la recomendación de realizar mantenimiento a la señalización o reemplazarla periódicamente ya que las señales están fabricadas en papel adhesivo y este no soporta la inclemencia del clima al cual está expuesta.

3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBRANTES Y ACOPIO DE MATERIALES

La interventoría evidencia que no se está cumpliendo el desalojo del material proveniente de excavación y se deja acopiado por mucho tiempo, situación que puede dar pie a que se presente un accidente, la interventoría deja constancia de este incumplimiento en bitácora.



DICIEMBRE

2. ACTIVIDADES DE OBRA I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER – BARBACOAS

Porcentaje ejecutado 22,37%

Porcentaje sin ejecutar 77,63%

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

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

3.3 PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA

De acuerdo a los lineamientos presentados por el contratista con respecto a este periodo no se ha realizado capacitaciones ni charlas de ninguna índole.

De acuerdo a las acciones a ejecutar presentadas en la ficha No.3 no se ha ejecutado:

3.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

A continuación se relaciona el personal que se encuentra laborando en obra: no se presenta planillas de pago de afiliaciones.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	Javier Lorimer Delgado Patiño	98428249	Ing. Residente
2	Jaime Giraldo Diaz Chaves	12.991.809	MAESTRO
3	Carlos Andres Rosero Fajardo	1.086.895.045	ALMACENISTA
4	Luis Alberto Pay Rosero	98.378.811	VIGILANTE
5	Fernando Dario Nastacuaz Canticuz	1.089.292.904	OBrero
6	Jhon Daniel Fajardo	1.089.292.369	OBrero
7	Jhon Esteban Nastacuaz Canticus	87.552.836	OBrero
8	Jose Abel Ortiz Moreano	87.551.618	OBrero
9	Jose Oswaldo 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 PRESENTA PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL RESIDENTE DE OBRA DE LOS DIAS DEL MES DE DICIEMBRE, TAMPOCO PRESENTA PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL PERSONAL QUE LABORA EN ESTOS DIAS

Teniendo en cuenta que el personal que labora en obra supera las diez personas el contratista a la fecha **no conforme** El COPASST No se cumple con este requerimiento, de otra parte teniendo en cuenta la ficha No. 4 que se encuentra en el plan de calidad presentado por el contratista no se cumple con:

- La conformación de la brigada de emergencia y realizar al menos un simulacro de emergencias y atención de las mismas, con identificación de puntos de encuentro, rutas de evacuación y evaluación de desempeño de la brigada.
- Controles de alcoholemia
- La empresa proporcionara orientación a los trabajadores sobre estilos de vida saludable en la prevención de consumo de cigarrillo, alcohol y/o drogas psicoactivas
- Se realizaran campañas de prevención de consumo de tabaco, alcohol y/o sustancias psicoactivas, entre otros que aportaran al cumplimiento de los lineamientos de dicha política.
- Planificar: se debe planificar la forma de mejorar la seguridad y salud de los trabajadores, encontrando que cosas se están haciendo

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

incorrectamente o se pueden mejorar y determinando ideas para solucionar esos problemas

- Por otra parte no cuentan con camilla, extintor ni botiquín en obra.

3.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SEÑALIZACION, CERRAMIENTO Y TRAFICO

Al cierre del informe en obra se encuentran instaladas algunas señalizaciones internas y externas, las cuales están en muy malas condiciones.

	
Punto ecológico y PAC	Señalización muy deficiente
	
Señalización interna de obra muy deficiente	Señalización interna muy deficiente

La interventoría reitera la recomendación de realizar mantenimiento a la señalización o reemplazarla periódicamente ya que las señales están fabricadas en papel adhesivo y este no soporta la inclemencia del clima al cual está expuesta.

3.9 PROGRAMA DE MANEJO DE SOBRANTES Y ACOPIO DE MATERIALES

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

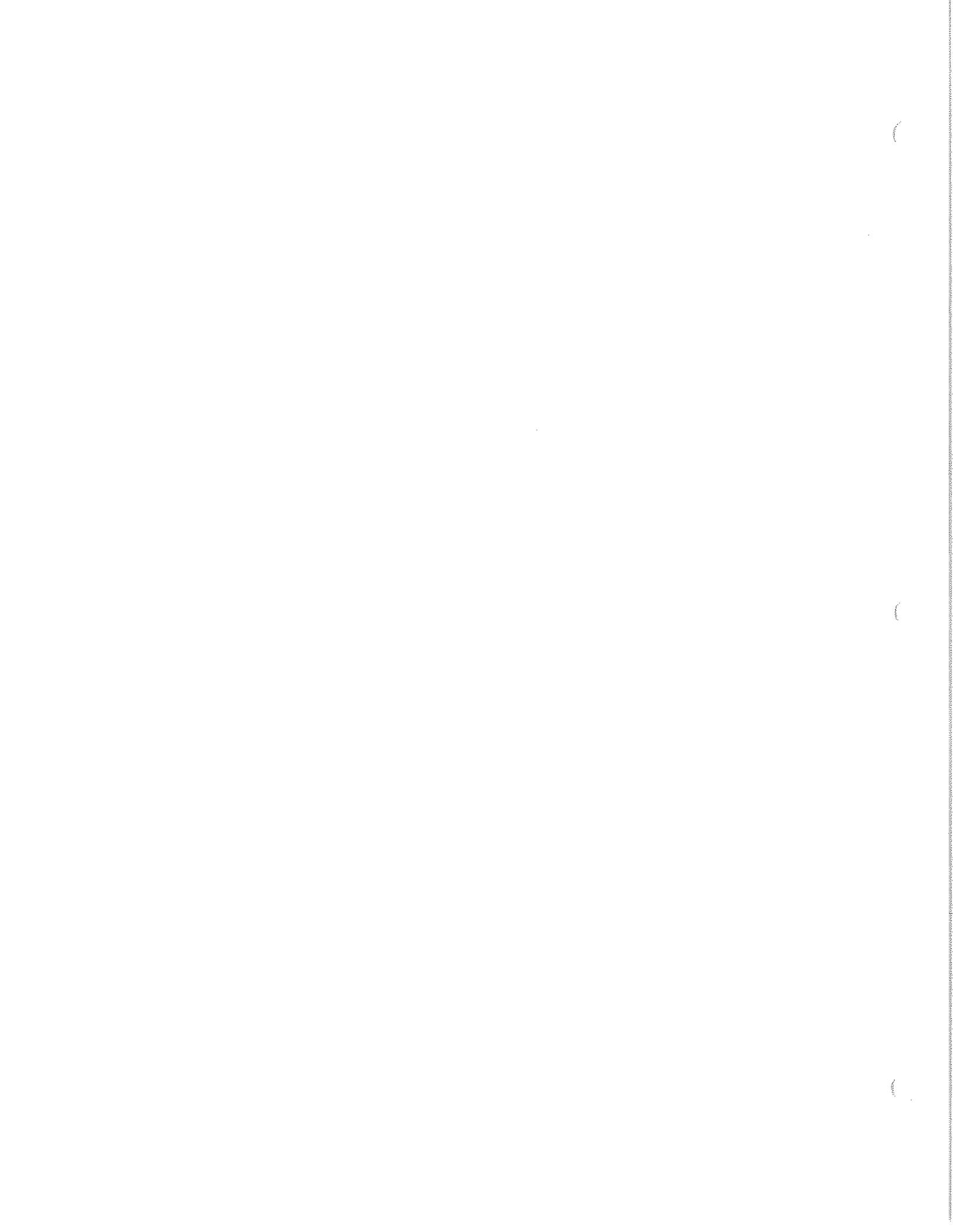
La interventoría evidencia que no se está cumpliendo el desalojo del material proveniente de excavación y se deja acopiado por mucho tiempo, situación que puede dar pie a que se presente un accidente, la interventoría deja constancia de este incumplimiento en bitácora.



3.16 PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO
EL CONTRATISTA AL CIERRE DE ESTE INFORME NO PRESENTA PAZ Y SALVOS DE SERVICIOS PUBLICOS NI DE ARRENDAMIENTOS



11. SEGUIMIENTO PLAN DE GESTION SOCIAL



PROGRAMAS DE GESTION SOCIAL INSTITUCION EDUCATIVA SANTA TERESITA DE ALTAQUER – CORREGIMIENTO DE ALTAQUER MUNICIPIO DE BARBACOAS

15 DE MAYO A 19 DE DICIEMBRE DE 2017.

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

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

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

1. COMPONENTE DE GESTION HUMANA Y CONTRATACION

Contratación de mano de obra de la región

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

PERIODO	% CONTRATACIÓN PERSONAL MANO DE OBRA NO CALIFICADA DE LA ZID.
Mayo	0%
Junio	80%
Julio	80%

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Agosto	100%
Septiembre	67%
Octubre	67%
Noviembre	67%
Diciembre	40%

Hasta el día 7 de diciembre de 2017 se cuento con 6 trabajadores de mano de obra no calificada de la zona de influencia directa, después de esta fecha se reportó cese de actividades, hasta el momento de la notificación de terminación unilateral del contrato por incumplimiento que se notificó al contratista mediante oficio del 11 de diciembre de 2017 por parte de la entidad contratante. Teniendo en cuenta que el personal ingreso dependiendo de la dinámica y evolución de la obra.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Mano de obra no calificada
Indicador de calificación:	Mano de obra no calificada contratada de la zona _____ X 100 = Optimo 100%
	Mano de Obra no calificada
	$\frac{6}{15} \times 100 = 40\%$

Análisis del indicador: se tiene un 40% de cumplimiento, el contratista realizo la contratación de personal de mano de obra no calificada de acuerdo a la dinámica de la obra.

Jornadas de armonización del personal con la comunidad:

Con relación a este programa uno de los aspectos importantes dentro de la ejecución del proyecto es el acercamiento a la comunidad, así como los establecimientos educativos para la preservación del medio ambiente y que ellos a su vez sean los multiplicadores de la información recibida dentro de la comunidad a la que pertenecen, a continuación se relaciona las actividades realizadas para el cumplimiento de este ítem, durante el periodo comprendido desde el 15 de mayo hasta 19 de diciembre de 2017:

- **MES MAYO:** Según cronograma la actividad iniciaba en el segundo periodo. Por lo tanto no se ejecutó durante el mes de mayo.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- Durante el periodo de los meses de **JUNIO JULIO Y AGOSTO**: La entidad Contratista no contó con el profesional Social, por ende no se ejecutó esta actividad.
- **MES SEPTIEMBRE**: En el periodo la Residente Social gestiona en la Institución Educativa el espacio para el desarrollo de la actividad.
- **MES OCTUBRE**: En el periodo no se ejecutó la actividad por parte de la Entidad Contratista.
- **MES NOVIEMBRE**: Durante el periodo el contratista apoyo a la Institución Educativa mediante la donación del punto ecológico para el desarrollo de actividades de sensibilización ambiental como elaboración de brigadas escolares de aseo, de igual manera se hizo entrega a la comunidad educativa de volantes informativos para el adecuado uso del punto ecológico, lo cual conto con la participación de los estudiantes.
- **MES DICIEMBRE**: Actividad realizada en el anterior periodo.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Jornadas de armonización
Indicador de calificación:	Jornadas de armonización ejecutas _____ X 100 = Optimo 100%
	Jornadas de armonización programadas según cronograma $\frac{1}{3} \times 0 = 33\%$

Análisis del indicador: Durante la ejecución del proyecto el Contratista ejecuto 1 Actividad de sensibilización ambiental. Logrando una calificación del indicador del 67%

2. COMPONENTE DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Punto de atención a la comunidad:

- **MES MAYO**: La Entidad Contratista en este periodo no instalo el punto de atención a la comunidad. No se recepcionaron PQRSF.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** El Contratista instalo los PAC, teniendo en cuenta que no contaba con la totalidad de los elementos requeridos, de igual manera no contó con el Profesional Social. No se receptionaron PQRSF.
- **MES SEPTIEMBRE:** Durante el periodo la atención a la comunidad se brinda en el punto de atención ubicado en un lugar cercano a la obra en ejecución, con una atención de 2 horas los días jueves. No se receptionaron PQRSF.
- **MES OCTUBRE:** Se continua con la instalación del PAC, el cual conto con los elementos necesarios de acuerdo al plan de gestión social. Para el mes de octubre se realizó por parte de la profesional social contratista cambio de horario de atención los días miercoles con 2 horas de atención, ubicándose el horario de atención en un lugar visible para la comunidad. De igual manera, mediante oficio JU-BCG09-2017-250 fecha 12 de octubre de 2017 y acta de comité Interventoría solicito el cumplimiento de las atenciones y socialización de horarios de atención a la comunidad. No se receptionaron PQRSF.

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

Oficio JU-BCG09-2017-265 fecha 26 de octubre de 2017.

- **MES NOVIEMBRE:** En este ítem se cumplió con la ubicación del PAC, el cual fue instalado en un sitio estratégico donde se desarrolló la obra, con atención de 2 horas semanales, cumpliendo con los elementos estipulados en el plan de gestión social.
- **MES DICIEMBRE:** Durante el periodo del 1 al 19 de diciembre de 2017, este ítem se cumplió con la ubicación del PAC, el cual fue instalado en un sitio estratégico donde se desarrolló la obra, con atención de 2 horas semanales, cumpliendo con los elementos estipulados en el plan de gestión social.

Con relación al programa de PQRSF Interventoría receptiono quejas por atrasos de pagos.

N°	COLEGIO	A QUIEN SE LE DEBE	DAÑOS CAUSADOS POR EL RETRASO EN EL PAGO	QUE SE DEBE	DESDE CUANDO	CON QUIEN SE HIZO EL COMPROMISO O QUIEN DEBE
1	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbacoas	Leidy Yamile Pantoja Santacruz. C.C 1.086.894.428	-Daño económico a la persona. -Alto porcentaje de atraso en el proyecto.	Alquiler de retroexcavadora. Por un valor de \$ 18.610.000	Maquinaria alquilada desde 26 de agosto hasta 27 de octubre de 2017.	Rubau s.a.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

2	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbaocoas	Materiales el arenal. Leidy Yamile Pantoja Santacruz. C.C 1.086.894.428	-Daño económico a la persona. -Alto porcentaje de atraso en el proyecto.	Transporte 7 viajes de arena por un valor de \$ 770.000.	Trabajos realizados desde el 31 de agosto al 20 de octubre de 2017.	Consortio CPAC. (subcontratista)
3	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbaocoas	Materiales el arenal. Leidy Yamile Pantoja Santacruz. C.C 1.086.894.428	-Daño económico a la persona. -Alto porcentaje de atraso en el proyecto.	Transporte de escombros (223) por un valor de \$ 17.840.000	Factura con fecha 18 de diciembre de 2017.	Consortio CPAC. (subcontratista)
4	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbaocoas	Materiales el arenal. Leidy Yamile Pantoja Santacruz. C.C 1.086.894.428	-Daño económico a la persona. -Alto porcentaje de atraso en el proyecto.	Transporte de escombros (263) por un valor de \$ 21.040.000	Trabajo realizado desde el 26 de agosto al 27 de octubre de 2017.	Consortio CPAC. (subcontratista)
5	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbaocoas	Aliria Loaiza C.C 27.400.020	-Daño económico a la persona. -Alto porcentaje de atraso en el proyecto.	Transporte de material y alquiler de equipos. Por un valor de \$14.200.000.	Facturas con fecha 24 de noviembre de 2017	Construcciones Rubau.
6	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbaocoas	Jaime Giraldo Díaz Chávez. C.C 12.991.809 de pasto	-Daño económico a la persona. -Alto porcentaje de atraso en el proyecto.	Alquileres de maquinaria y personal adicional para fundición de la obra. Por un valor de \$4.076.800	Servicio prestado en el mes de agosto de 2017.	Construcciones Rubau
7	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbaocoas	Jaime Giraldo Díaz Chávez. C.C 12.991.809 de pasto	-Daño económico a la persona. -Alto porcentaje de atraso en el proyecto.	Alquiler 18 días de saltarín. Por un valor de \$ 1.170.000	Factura mes de diciembre de 2017.	Consortio CPAC.
8	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbaocoas	Jaime Giraldo Díaz Chávez. C.C 12.991.809 de pasto	-Daño económico a la persona. -Alto porcentaje de atraso en el proyecto.	Alquiler de 16 días de Vibro. Por un valor de \$ 400.000	Factura mes de diciembre de 2017.	Consortio CPAC.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

9	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbacoas	Andrés Rosero. Almacenista. C.C 1.086.895.045	-Daño económico a la persona.	Servicio de almacenista en la obra. Por un valor de \$ 1.666.000	Servicio prestado en los meses de julio y agosto de 2017.	Construcciones Rubau.
10	Institución Educativa santa Teresita de Altaquer – corregimiento de Altaquer municipio de Barbacoas	Rector Institución Educativa	-Daño económico a la I.E.	Materiales propios de la I.E tejas y tablas.	Desde el inicio de la obra.	Construcciones Rubau.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Quejas y reclamos atendidos
Indicador de calificación:	$\frac{\text{Número de quejas y reclamos atendidos}}{\text{Número de quejas y reclamos recibidos}} \times 100 = \text{Optimo } 100\%$
	$\frac{0}{10} \times 100 = 0\%$

Análisis del indicador: La quejas sobre atrasos de pago no se han solucionado. Se obtiene un indicador de 0%.

Relatorías comunitarias:

- **MES MAYO:** Actividad a ejecutarse bimensualmente de acuerdo al cronograma del plan de gestión social. Durante el periodo no se efectuó esta actividad.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** no se ejecutó la actividad, debido a que la Entidad Contratista no contaba con el profesional social.
- **MES SEPTIEMBRE:** Durante el periodo se realizó esta actividad donde se implementó la metodología de la cartografía social con los estudiantes de los grados 8 A Y 8 B, donde se visitó la obra, con el fin de realizar una observación y de esta manera lograr desarrollar el croquis expresaron mediante dibujos su conocimiento de la obra

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- **MES OCTUBRE:** Durante el periodo se realizó esta actividad mediante la implementación de la metodología cartografía social con los estudiantes de los diferentes grados de la Institución Educativa, donde expresaron mediante dibujos su conocimiento de la obra.
- **MES NOVIEMBRE:** Actividad ejecutada en el periodo anterior.
- **MES DICIEMBRE:** En el periodo comprendido del 1 al 19 de diciembre de 2017 no se ejecutó esta actividad, de acuerdo al cronograma del plan de gestión social. Interventoría emitió oficio para su cumplimiento JU-BCG09-2017-347 fecha 14 de diciembre de 2017.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Relatorías comunitarias
Indicador de calificación:	Número de relatorías efectuadas <hr style="width: 100px; margin-left: 0;"/> X 100 = Optimo 100%
	Número de relatorías programadas <hr style="width: 100px; margin-left: 0;"/> X 100 = 50 %

Análisis del indicador: Se ejecutaron 2 actividades por parte de la entidad Contratista. Se obtiene una calificación del indicador del 50%.

Divulgación:

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

Entrega de chapolas de invitación:

- **MES MAYO:** El contratista realizó las respectivas invitaciones para la reunión de inicio, mediante oficio dirigido a los representantes de las entidades requeridas y de importancia para ser conocedoras del inicio de la obra a ejecutar.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** no se realizaron acciones de divulgación en cuanto a información relacionada con acciones de ejecución de obra, además no se contó con el profesional social.
- **MES SEPTIEMBRE:** La Residente Social gestionó con la Institución Educativa el espacio para realizar la actividad.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- **MES OCTUBRE:** Para la reunión de participación con la comunidad no se hizo entrega de las chapolas de invitación, debido a que el señor rector de la I.E brindo el espacio de entrega de boletines para el desarrollo de la actividad, donde se contó con un número significativo de padres de familia y comunidad en general.
- **MES NOVIEMBRE:** En el mes de noviembre el Contratista realizo invitaciones mediante oficios entregados a los miembros del comité de sostenibilidad, para realizar la reunión de seguimiento con el comité.
- **MES DICIEMBRE:** No se ejecutó esta actividad.

Valla informativa:

Durante el periodo del 15 de mayo al 19 de diciembre de 2017, en cumplimiento con los requerimientos del plan de gestión social y los términos de referencia, el contratista instalo la valla informativa del proyecto, en el lugar donde se ejecutó la obra.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Acciones de divulgación
Indicador de calificación:	Número acciones realizadas _____ X 100 = Optimo 100%
	Número de acciones de divulgación programadas 3 _____ X 100 = 50 % 6

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



Para responder esta oficina cite este código:
009-FRIDEFER-2017-186

Bogotá, 15 de mayo de 2017

Señores

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA DE ALTAQUER

Atn.: Jamín 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 Barbaacas – 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.

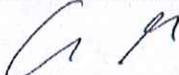
Fecha : viernes 19 de mayo de 2017

Hora : 9:00 Am a 11:00 Am

Lugar : Restaurante de la IE Santa Teresita de Altaquer, Corregimiento de Altaquer,

Municipio de Barbaacas - Nariño

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


GERMÁN ALVAREZ RODRIGUEZ
Director de Obra
GRUPO 9

64 1. Ing. Sigfredo Ospina Castro - Consorcio Jornada Unica BCG - CRL18 - Calle FZA No. 20 A-13 Oficina 302
2. Sr. Giovanni Narváez, Representante Corporación Proceso, Calle 123 No. 10-22 (Páramo)
3. Ang. Leonardo Martínez - Coordinador Programa Jornada Unica - Calle 103 No. 18-20 (Páramo)
4. Archivo

CONSTRUCCIONES RUBAU – Sucursal Colombia
Carrera 11B No. 96 – 03 Oficina 504 – Chicó 06

*Edo. Hostent Ortiz
May 23/2017.*



San Juan de Pasto, noviembre 15 de 2017

SEÑORES
COMITÉ DE SOSTENIBILIDAD
ALTAQUER

Por medio del presente oficio nos permitimos informar la reunión del comité de sostenibilidad reunión con los integrantes. Se llevará a cabo el día miércoles 22 de noviembre de 2017 a las 9:30 am. En las instalaciones del Punto de Atención a la Comunidad de la obra.

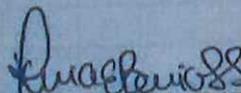
Integrantes Comité de Sostenibilidad:

1. Miriam Molina
2. Mercy Rodríguez
3. Margareth Pai
4. María Alejandra Ortiz
5. Pedro Pablo Rosero
6. Martha Pai
7. Oswaldo Araujo

*Margareth Pai S.
Alejandra G. Liz.
Martha Rodríguez
Pedro Pablo R.*

Oswaldo Araujo P.

Atentamente,


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

CONSTRUCCIONES RUBAU - Sucursal Colombia
Carrera 11B No. 96 - 03 Oficina 604 - Chicó 96
Tel.: +57 (1) 7550979 - www.rubau.com

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Reuniones de participación:

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

- **MES MAYO:** En el periodo la profesional social del contratista convoco y efectuó la reunión de inicio, en la cual dio a conocer aspectos relacionados con los componentes del equipo socio ambiental y técnico de la obra.
- **MES OCTUBRE:** En el periodo se realizó la socialización del proyecto (avance de obra), cumpliendo con los aspectos que contempla el plan de gestión social, se contó con la asistencia y participación de los profesionales: residente de obra contratista e interventoría, residente social Contratista e Interventoría, docentes de la I.E y la comunidad de la zona de influencia directa.
- La reunión de finalización no se realizó por parte del Contratista, teniendo en cuenta la terminación unilateral anticipada del contrato por Incumplimiento del contratista, la cual fue notificada a Interventoría el 19 de diciembre de 2017 por parte de Fiduciaria Bogotá.

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

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Reuniones de participación
Indicador de calificación:	$\frac{\text{Número reuniones realizadas}}{\text{Número de reuniones según cronograma}} \times 100 = \text{Optimo } 100\%$
	$\frac{2}{3} \times 100 = 67\%$

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

RUBAU Colombia

PROYECTO / DEPARTAMENTO: Institución Educativa Santa Teresita de Ataque

TEMA TRATADO: Asistencia de mesa

FECHA: 19 Mayo 2011

Findeter REGISTRO DE ASISTENCIA (Gestión Social) 771-04

NOMBRE	DIRECCIÓN O EMAIL	TELÉFONO	FIRMA
Roberto Roberto Balarac	Ataque	3180041000	[Firma]
Nelson Abel Balarac	Ataque	310227112	[Firma]
Geovani Alejandro Loza Rosca	Ataque	312250324	[Firma]
Olimpo Paz Toja Ortega	Ataque	312774110	[Firma]
Eduardo Pineda	Ataque	316299119	[Firma]
José Abel Ruiz	Ataque	315057022	[Firma]
Jorge A. Velasco	Ataque		[Firma]
Javier Delgado Tatino	Javierdelgado@gmail.com	315906140	[Firma]

ENCARGADO: _____ FIRMA: _____

RUBAU Colombia

PROYECTO / DEPARTAMENTO: Institución Educativa Santa Teresita de Ataque

TEMA TRATADO: Asistencia de mesa

FECHA: 19 Mayo 2011

Findeter REGISTRO DE ASISTENCIA (Gestión Social) 771-04

NOMBRE	DIRECCIÓN O EMAIL	TELÉFONO	FIRMA
Henry Rodríguez	Ataque	3117953003	[Firma]
Aleña García A	aleña77@hotmail.com	3237056534	[Firma]
Miriam Molina F	miryamf.00@hotmail.es	3218391884	[Firma]
Amanda López Coral		3103756925	[Firma]
Sandra Patricia Ortiz		311711484	[Firma]
José Daniel González		312650215	[Firma]
Armando Velasco		31332473	[Firma]
Narcisca Coral	narcisca04@hotmail.com	310007104	[Firma]
Hommes Ortiz Moreno		3163350877	[Firma]
Maria Guanga		31000000	[Firma]
Elsa Barbara Refino	nellyviana@gmail.com	314199915	[Firma]
Jaime Norvaz	norvajainc@gmail.com	319091522	[Firma]
Carlos Andrés Pastora Tascón	andrespastora@hotmail.com	31052805	[Firma]
Orlando Fernando Patiso B	Ataque	3174305761	[Firma]
Hugo Silva	Hug-74@hotmail.com	3136100016	[Firma]

ENCARGADO: _____ FIRMA: _____

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

RUBAU Colombia **Findeter** Financiamiento de Inversión **REGISTRO DE ASISTENCIA (Gestión Social)** 879 04

PROYECTO / DEPARTAMENTO: Instituto Colombiano Santa Teresita de Altoque

TEMA TRATADO: Inscripción de niños

FECHA: 19 Mayo 2011

NOMBRE	DIRECCIÓN O EMAIL	TELÉFONO	FIRMA
Alvaro Aljorinda Ortiz	Altoque	322423445	Aljorinda Ortiz
Yolibe Ortiz par	100241504ubac.com	3206787834	Yolibe Ortiz
José Abel Ortiz	Altoque		José Abel Ortiz
Jorge A. Velasco			Jorge
Quinto Audo F.	Altoque	32179608	Quinto Audo
Silvia Rosado	Altoque	32318205	Silvia
Luzeth del Carmen Pizarro Murcia	Altoque	22901948	Luzeth Pizarro
Andrés Ángel Páez Ortega	Altoque	5305469146	Andrés Ángel
Jhon Fredy Páez Ortega	Altoque	534727401	Jhon Fredy
Enry Páez Ortega	Altoque	25002223	Enry
Alfonso Páez Ortega	Altoque	322410731	Alfonso
Jhon Daniel Espinosa	Altoque	318922423	Jhon Daniel
Martha Anacelly Paz S.	Altoque	3128937612	Martha Paz
Carmin Elizabeth Vosquez	evav469a@hotmail.com	3224922312	Carmin Elizabeth
José Hernán Cortés G.	josecab28@hotmail.com	3166021658	José Hernán

ENCARGADO: _____ FIRMA: _____

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



ACTA DE REUNION
F05-05

PROYECTO: Santa Teresita de Altaguer
 LUGAR: Altaguer
 FECHA: 10 octubre 2017 HORA: 11:00 AM
 TIPO DE REUNIÓN: General Inicial Administrativa COPASST Comité Convencio
 CUAL: Participación - Aprovechamiento de los recursos

ASISTENTES		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
<u>Humberto Pineda Sánchez</u>	<u>Trabajo Social Rubau</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Catalina Salcedo Góngora</u>	<u>Trabajo Social Intercomunal</u>	<u>[Firma]</u>

TEMAS A TRATAR
 ① Reunión de aforo de obra Comuna Comunitaria mes de octubre

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES			
DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO	ESTADO DEL COMPROMISO
/	/	/	/

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)
 El día lunes 10 de octubre 2017, se dio inicio a la reunión de aforo de obra, espesero brindado por el señor rector de la institución Educativa Santa Teresita de Altaguer, dentro de la ampieza de baldíos, con asistencia de padres de familia, líderes comunitarios, personal de docentes, Interventoría Contrato REG y la firma Arquitecta Construcciones



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Rubau Sccsml Colombica.
 Se inicia con la intervencion del señor scelos, manifestando tener unas
 preguntas por ser aclaradas.
 Del señor rector manifestando que ha estado tratando de comunicarse con
 el director de obra, puesto que hasta la fecha le manifestó a la Tribuna Social
 Social del contratista "se nos ha cambiado 3 veces de director de obra de
 parte de la firma Rubau y nunca se nos informó nada", se toman decisiones
 allí en el acto. lo que yo siempre y le replicaba esta mañana a la
 tribuna social del contratista, la comunidad de cultivos somos
 los más preocupados y los que más empeño tenemos por la terminación
 de la obra. como me preguntan también es el director de obra? yo
 hablaba de un señor Alvarez. El otro día le escribi a él y me dijo
 "yo y no soy". Manifestando que de parte del contratista no hay fluidez de
 comunicación y a veces la comunidad preocupada me viene a
 preguntar a mí ¿por qué está pasando? y yo no tengo respuestas.
 Mucha de lo que pasó la semana pasada desde de suspensión las obras,
 el Ingeniero Nelson nos dijo no para nada, hay un problema de
 flujo de capital de recursos, por eso no de les ha pagado a proveedores
 ni a obreros, etc. nosotros la comunidad asistente replicamos ante
 ustedes nuestro apoyo y así creo que hay los vamos a realizar todos
 pero queremos tener el y obviamente fluidez de comunicación!
 como aclaración que "uno de parte de la interventoría el ingeniero
 Giovanni, después de haber con usted (se dirige a Nelson como
 asistente administrativo de la obra) dijo: "Manifestando, la obra está
 paralizada", le dice a Nelson que "la obra usted nos dijo
 tiene un atraso de 50%, y el señor de la interventoría dice,
 no, es del 70%. y en donde vamos es imposible que vamos a
 entregar la obra, como de tiene previsto para el mes de febrero, por
 más que queramos y usted pueda hacer a toda la gente que
 está aquí imposible. Antes que "ahora yo solo hablo al señor
 Director de obra que me dé respuestas e involucrarse con la
 obra! las cosas tienen que ser claras, yo quiero que el Director de



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

Leí obra nos dice, mire este es nuestro contrato, viene directamente de Rubau, y ¿quien es nombre de este contracto el, pedile al contratista de ustedes que el tener un copia, nos explique, nos diga ¿que para pedimos? ¿existe alguna norma para abrir esta obra intelectual?

2) Entonces me el Ingeniero residente de la Interventoría Consorcio Sumatecnica BCG, Giovanni Lopez, y dice que "les va a hablar claro" "al fin fin y al cabo uno". En estos momentos en la obra no hay material - Si miran ustedes, hay estructuras excedido, la retro está habiendo, pero no hay material, nosotros, como interventoría, hemos hecho los requerimientos al contratista, pero resulta que ahora en este momento no hay material. A los proveedores se les ha pagado a medias; a algunos se les ha pagado, pero a otros no. Como las estructuras están al día. En este momento se cumple otra quinena, esperamos que se sigan así o sea pagados. Por la verdad, la verdad, no hay material. Hay trabajos 2 meses de cronos, pero no hay en que utilizarlos, así me explican nosotros, como interventoría, hemos hecho los requerimientos, hemos informado, pero el contratista no ha hecho caso alguno hasta este momento de la situación. No es culpa que no los hayan pagado por eso ellos contrataron y temen que tener la plata para invertir o sea, no es esta la única obra; han 7 obras y en esta por lo menos hay algo de actividad; las demás están suspendidas desde hace 15 días. Entonces señor rector, yo usted amablemente ante findeter y yo esa fue la respuesta por yo quiero dar claridad en esta situación. O sea, si ustedes le van a hacer el (del son osorio) yo es una cuenta y riesgo, nosotros como interventoría ya hemos hecho todo lo posible porque los pagamos, pero de aquí en adelante, como les digo, es cuenta y riesgo de ustedes porque no sabemos si se va a cumplir la verdad es así porque se han comprometido que no han cumplido el contratista. Se ha pagado parcialmente, o sea



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

que quede claro nuevamente, nosotros como interventora hemos hecho las requerimientos, hemos hecho la diligencias, hemos hecho todo lo posible, pero con el contratista no se ha podido llegar a ningún acuerdo. Ahí en su vez, ejemplo no tenemos caso para la planeación, no tenemos formulación, no tenemos nada. Que quede claro señores partes de humildad y claridad, nosotros hemos informado, hemos hecho todo lo posible, pero es muy difícil así. Un asistente a la reunión hizo la siguiente pregunta: "Señor Interventor, ¿quién tiene la culpa y a quién tenemos que reclamarle", a lo que el interventor responde que "El contratista, en este momento, el gobierno le paga como un sueldo de un obrero, le da un plato está de acuerdo porque está en un banco. Entonces si usted le hubiera pagado, sino hubiera sido pagado".

3) Durante la intervención del representante de la firma contratista, Ingeniero Xavier Delgado, refiere que es el encargado de toda la parte técnica del proyecto y que está en la obra porque el proyecto de construcción está en los diseños. Dice que en el aspecto administrativo me colabora el Ing Nelson Osorio, tengo entendido que ya se han venido pagando los compromisos con el personal que les ha colaborado. En cuanto a las materiales que demandan la construcción del proyecto, ya hemos pagado unos compromisos que quedaban pendientes, además de haber solicitado la adquisición de los materiales. Tengo entendido que vienen en camino y con el personal está prácticamente suelto, en muy alto porcentaje, los trabajos que están pendientes; nosotros vamos a continuar con claridad y estamos a la espera de los materiales. Si tenemos más circuitos, se que ha habido movimiento en el respecto de la adquisición. Al respecto que en Bogotá se están contratando diferentes actividades administrativas, para cobrar unos dineros que los materiales están solicitados y en proceso de llegar a la obra y por último, que se hubiera pagado unos pagos al personal que suministran materiales.



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

④ El señor Nelson Osorio comentó que "en camino viene una multa con aproximadamente 650 sacos de cemento, los que no se hubieron transportado porque no se puede circular mucho tiempo por la humedad y de demora. Esto se dio también porque el viernes de la semana pasada se realizó el cobro del fijo para cubrir los trabajos de este momento. El mismo viernes se empezaron a recibir también los cobros correspondientes al recebo y vigencia. Al señor Marcos Moreano se le realizó un cobro del Boto de la ciudad, al señor Holmes, por concepto de tributo, la deuda le fue cancelada en su totalidad. El mismo, para poder cumplir, de necesidad le estructura para poder empezar a tributar, así se demora aproximadamente 10 días y como antecedente, la semana pasada se realizó el pedido que viene directamente desde Bogotá, esto porque desafortunadamente en punto no están cobrando el doble, para todo, aquí en la zona no cobran casi el triple de las metenres. Entonces como antecedente, el flujo de caja también depende mucho de como nosotros nos relacionamos con los proveedores que les pagamos a 30 y a 60 días; sin embargo aquí se han presentado inconvenientes con proveedores que no nos pueden facilitar este crédito, y tenemos problemas para poder empujar cuando ellos lo necesitan. Al día de 11 de octubre quedamos saliendo todas las deudas que se debían, de las cuales se han demandado \$ 35.000.000 millones de pesos, de las cuales estamos adeudando \$ 15.000.000 millones de pesos. Y si quieren con mucho gusto el lunes pueden ir a corroborar que se compró, que no se compró y a quien se le compró o con respecto a la nómina, la misma se emitió al día y cancelada. Si tuvimos unas retrasos de 4 días, tendríamos que pagar el sábado y domingo, porque el lunes ya se emite la próxima nómina para lo cual también hay un flujo de caja proyectado, donde se les va a pagar el día, a tiempo.



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

5) Una madre de familia realiza la intervención manifestando que "ahora escucho una versión que nos da el rector de lo que está sucediendo en la construcción del colegio, escucho las versiones que nos dan los dos ingenieros, tanto el de la interventoría como el señor que está a cargo de las obras, entonces dice el interventor que nosotros no confirmamos de este contratista, usted (presidente de contratistas) viene acá y se para y dice que tenemos que ir a ver material, escucho a los demás padres de familia que dicen que han ido al material no hay, pero aquí no sabemos en que van a quedar esos materiales, entonces que no aclaran a todos porqué el no dice que sí y el otro no confirmamos en el contratista que está acá. Quien está diciendo de los dos ingenieros la verdad y quien está mintiendo?

6) El señor Nelson Ovorio responde que "ahí no se trata de saber quién está mintiendo y quien no, por supuesto que por parte de la interventoría, el hombre que cumple su papel de intervenir la obra y el lo que les está manifestando es en este momento que no hay material, que hay un retraso pero él los debió haber manifestado que si se han reducido las compras y por eso les manifesto que se acerquen a la oficina a corroborar las consignaciones tanto del cemento como del acero. entonces no se sientan enojados porque no es así, si tenemos los retrasos en la obra, pero tenemos que avanzar en la obra. Se invita a la comunidad para que vayan a la oficina y revisen las cantidades que ingresan al almacén, se cuenta con un almacenista que es una persona de la comunidad, para mantener la transparencia el interventor se les muestran todas las recibas de las compras y las cantidades que se han venido pagando, por lo tanto no lo estamos enojando y al contrario y les estoy diciendo, amos y verificados



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

7) Interviene nuevamente el residente de interventoría, quien manifiesta a la comunidad que respecto a programar una nueva reunión habló con la jefe de el y "dijo" la jefe de interventoría hoy estuvo dispuesta a venir a la reunión, pero el ingeniero Guillermo fue el que 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 recibe las intervenciones de trabajo social combatista e interventoría, recordándole a la comunidad la existencia del comité de sostenibilidad, los miembros y sus funciones. y dejando claro que son un comité de seguimiento a la obra, que deben permanecer informados sobre la obra, pero no tienen carácter de veeduría exclusiva.

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

Nota: Se anexan 8 Custodios de asistencia (CF 71-04)

observación social interventoria: en la intervención realizada por la parte social combatista e interventoria punto 8. donde el señor rector solicita se de cumplimiento a estas actividades y no sean de relleno, informar oportunamente al comité de sostenibilidad sobre los reuniones de seguimiento, lo cual es muy importante para mantener un canal de comunicación con la comunidad.

El residente interventoría aclara que esta reunión no se trata con temas técnicos, la comunidad reclama por el caso de actividades de la junta combatista RUBAU y la falta de material constante en obra

PÁGINA 7 DE 8

[Firma]
Ing. Giovanni Loza
Residente Interventoría

10/12/16 Edición 01

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

	ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC- 2015	Código: CM-PO-15 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 15/05/13
Fecha y lugar de la reunión: 19 de diciembre de 2017 - I.E. Santa Teresita de Ataqueo.		
Hora Inicio:		
Objetivo de la reunión: Socialización a la comunidad de la terminación anticipada unilateral del contrato.		
PARTICIPANTES:		
NOMBRE	ENTIDAD	CARGO
Flora Rocío Ruiz A.	Comunidad	
Rita Vasquez	Consejo Directivo	
Pablo Pablo Rosio	SAC Ataqueo	Tesorero
Vidia Carcedo Queda	Consejo Directivo	Docente
José Manuel Cuervo Parra	J.E.S.T.A	LECIDE
DESARROLLO		
Se realiza reunión con el resto de la I.E. Comunidad, Intendencia. Se informa que Findeter decidió dar la terminación anticipada del contrato por los incumpli- mientos. Actualmente se encuentra en proceso de liquidación que aproximadamente en el mes de Enero culmina y en el mes de abril se cuenta con un		



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

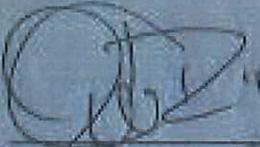
Código CM-FD-18
Versión: 4
Fecha de Aprobación:
15/05/13

un nuevo contratista mediante licitación Pública, el Contrato continuara con las mismas características el objetivo de Findeter es cumplir con el Proyecto a la comunidad. El proceso judicial de Findeter con el contratista toma tiempo, sin embargo la finalidad es realizar los cosas de la mejor manera. Por parte de interventoria se presentaron las informes donde refleja la información sobre los incumplimientos del contratista.

el señor rector refiere que con la comunidad hablan con el administrador de Findeter para les manifiesto que la nueva contratación se puede hacer de manera directa o por licitación Pública, tambien les comento que la comunidad pide estar tranquila para que el Proyecto continuara con un nuevo contratista. Se solicita se entregue a interventoria los documentos sobre deudas para las personas que presta la comunidad al contratista para ser cancelados por la aseguradora.

el señor rector hizo préstamo de un material de 60 tablas y 46 laminas de zinc al contratista el Arquitecto Leonardo expreso a la comunidad y al rector que el proceso judicial toma tiempo pero los pagos se realizaron a las personas que corresponden.

La comunidad requiere que el Proyecto se reanude

	ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO PAF-JU09-G09DC- 2015	Código CMFO-18 Versión: 4 Fecha de Aprobación: 13/05/15				
COMPROMISOS						
No.	ACTIVIDAD/DESCR	PROBLEMA	RESPONSABLE	FECHA EJECUCION	OBSERVACIONES	
Convocatoria próxima reunión:						
 Nombre: _____						Nombre: _____
Nombre: _____						Nombre: _____
Página 4 de 4						

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

3. COMPONENTE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL A ÁREA TÉCNICA DE OBRA

Actas de vecindad:

El levantamiento de las actas de vecindad se realizó en los siguientes periodos:

- **MES MAYO:** En este periodo se realizó el levantamiento de 17 actas de vecindad de inicio, las cuales se encontraban en revisión por parte de interventoría.
- **MES JUNIO:** El contratista realizó el levantamiento total de las actas de vecindad de inicio, teniendo un total de 17, las cuales cuentan con la revisión y aprobación de interventoría.
- **MES DICIEMBRE:** Las actas de vecindad de cierre no se realizaron por parte del Contratista, teniendo en cuenta la terminación unilateral anticipada del contrato por Incumplimiento del contratista, la cual fue notificada a Interventoría el 19 de Diciembre de 2017 por parte de Fiduciaria Bogotá.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Levantamiento de actas de vecindad
Indicador de calificación:	No de actas de vecindad levantadas
	No de viviendas aledañas al proyecto
	$\frac{0}{17} \times 100 = 0\%$

Análisis del indicador. Las actas de vecindad de cierre no se realizaron por parte de la entidad contratista, obteniendo un indicador del 0%.

Manejo de movilidad y señalización:

- **MES MAYO:** Durante el periodo esta actividad no tuvo inicio por el contratista.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** no se realizaron capacitaciones al personal de obra ni acciones informativas a la comunidad. El Contratista no contaba con el Profesional Social.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

- En el periodo de **SEPTIEMBRE** a 19 de **DICIEMBRE**, en obra se instaló señalización interna y externa, Por otra parte el PMT se instaló en su totalidad. Esta información se encuentra el programa 3.5 del informe del plan de manejo ambiental.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Manejo de movilidad y señalización
Indicador de calificación:	No de actividades ejecutadas
	_____ X 100 = Optimo 100%
	No de actividades programadas
	$\frac{4}{6} \times 100 = 67\%$

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

Disposición de residuos / escombros

- MES MAYO:** Durante el periodo no se realizó ningún registro de esta actividad, puesto que la obra no se encontraba en ejecución a la fecha.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** el Contratista no realizó ninguna actividad con relación al tema, además de no contar con el Profesional Social.
- Durante el periodo de **SEPTIEMBRE** Al 19 de **DICIEMBRE**, El rector de la Institución Educativa y el consejo directivo realizo solicitud de la donación de los de los materiales provenientes de las excavaciones, para la nivelación de terrenos propios de la institución. Los materiales provenientes de excavaciones fueron vertidos en el mismo sector.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Disposición de residuos / escombros
Indicador de calificación:	No de actividades ejecutadas
	_____ X 100 = Optimo 100%
	No de actividades programadas
	$\frac{4}{6} \times 100 = 67\%$

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Manejo de ruidos:

- **MES MAYO:** Durante el periodo no se registró ninguna actividad, puesto que la obra no se encontraba en ejecución.
- Durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO** el Contratista no realizó ninguna actividad con relación al tema, además de no contar con el Profesional Social.
- En el periodo del mes de SEPTIEMBRE A 19 DE DICIEMBRE, durante la ejecución de la obra el ruido producido por el equipo no afecto a las personas aledañas puesto que el área de trabajo es amplia y este se dispersa sin perjudicar a los vecinos.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Disposición de residuos / escombros
Indicador de calificación:	No de actividades ejecutadas _____ X 100 = Optimo 100%
	No de actividades programadas
	$\frac{4}{6} \times 100 = 67\%$

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

4. COMPONENTE MONITOREO, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

Comité de obra:

- **MES MAYO:** Debido al poco tiempo de actividades de obra, durante el periodo no se realizó comités.
- Durante el periodo desde **JUNIO** hasta el día 19 de **DICIEMBRE** se realizaron 4 comités por cada mes, dentro de los cuales se trataron aspectos de la parte técnica y se reiteraron los incumplimientos relacionados con la ejecución de la obra.

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
Nombre de Indicador:	Comité de obra
Indicador de calificación:	No de comités programadas _____ X 100 = Optimo 100%
	No de comités realizados

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

	$\frac{26}{28}$	X 100 = 93 %
--	-----------------	--------------

Análisis del indicador: esta actividad se ha cumplido en un 93% puesto que se han ejecutado un comité por semana.

Comité de sostenibilidad:

- **MES MAYO:** La conformación del comité se realizó en el mes de mayo del 2017, integrado por 6 personas que representan a padres de familia, docentes, estudiantes y comunidad en general del área de influencia directa del proyecto a ejecutar.
- Durante el periodo de los meses de **JUNIO JULIO Y AGOSTO** La entidad Contratista no contó con el profesional Social, por ende no se ejecutaron las reuniones de seguimiento al comité de sostenibilidad.
- **MES SEPTIEMBRE:** En este periodo la Residente Social Contratista gestiono el espacio para el desarrollo de la actividad.
- **MES OCTUBRE:** En el periodo esta actividad no se realizó por parte de la Trabajadora Social Contratista, mediante oficios y acta de comité, Interventoría solcito el cumplimiento de esta actividad.
 - Oficio JU-BCG09-2017-265 fecha 26 de octubre de 2017.
 - Oficio JU-BCG09-2017-278 fecha 2 de noviembre de 2017.
 - Oficio JU-BCG09-2017-296 fecha 10 de noviembre de 2017.
- **MES NOVIEMBRE:** Durante el periodo se realizó la reunión de seguimiento con los miembros del comité de sostenibilidad.
- **MES DICIEMBRE:** En el periodo no se ejecutó esta actividad, interventoría solicita su cumplimiento, mediante oficio JU-BCG09-2017-347 fecha 14 de diciembre de 2017.

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



DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

En la obra se está a la expectativa que llegue el hierro para completar el entrepiso del módulo 1 y 2, actualmente se está realizando el anclaje de columnas de módulo 1 y módulo 2. Se finalizaron zapatas, vigas de cimentación y columnas de esta terminación de instalar las cimientos por la fundición de Ceplicon lo se presenta retraso por que la cimbra de bmt no cumple con el diseño inicial, por lo tanto interviene una obra y se tuvo que cambiar el pedido por uniler de bmt. Personal se encuentran al día tanto en número como permisos, con los proveedores se encuentran en detalles pequeños que se van colocando al día.

todo material que se descargó es financiado por el dueño, como el almacenista debido a las "pérdidas" de pérdida de materiales de obra.

- > Pecho pudo retener que los tiempos de entrega no se dan en la fecha que es, retiene también que existieron áreas de pérdida de cemento, pero no hay la persona que corrobore la información.
- > Pecho Molinas retiene que el Iny administrativo retiene que hay un aumento alrededor de 27% de la obra, y requiere saber donde está la falta, no hay materiales? o no quieren comprar?
- > Iny administrativo: estamos a la expectativa que llegue el nuevo pedido de hierro figurado para el módulo 2 y una cimbra de anclaje para el módulo (1).
- > Iny Interventoría: de obra el 24%, retraso del 75%, para terminar el proyecto se necesitan 5 meses más, la opción es que no ha habido material, no ha habido inyección de vapor, se necesita plan para terminar esto, Centro Inicial el 15 de enero, estamos habiendo prácticamente 2 meses de ejecución.

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

- > Tercera Interventoría: los contratos en este caso deben demostrar sobre económico para estos contratos.

DESARROLLO DE LA REUNION (TEMAS TRATADOS)

- Ing Interventoría: si esto sigue así, no se va a terminar, se necesitan 5 meses.
- Subvención Interventoría: Findeter es el dueño de los contratos, y el rector a elevando peticiones a Findeter.
- En la reunión que hubo con el director de obra se comprometieron a la llegada de materiales, pero he pasado el tiempo y no ha llegado nada.
- Ing Interventoría: no hay solvencia económica por pago de obra y compra de materiales.
- Margarita Pati: no nos interesa que la planta esté en el banco, nos interesa que esté en RUBAU, nos hemos reunido y no hay solución de nada.
- por el contratista también preocupa el avance de la obra porque hay pago de nómina, dependemos del flujo de caja de lo que se va realizando de un pagando.
- Ing Interventoría solicita que se presente alguien del personal de tubos para tener conocimiento respecto al flujo de la nómina.
- Nuestro encargado de la obra refiere que el pago de nómina está al día. Materiales un avance, en cuestión de material la respuesta la da el Ing. a medida que se cuenta con materiales de un suministro. La ONGEX administradora les quedó debiendo una semana de tubos y se canceló entre el día de ayer a 5 tubos. La nómina de concreto 100% a día, ya se canceló el día 21/11/17.
- Pedro Pablo: ¿que puede orientarnos como Interventores? Sigue la obra? → residente Interventoría: la obra sigue hasta enero, con obras de punto se les cumplió el plazo, pero a hacer unité, pero a ciencia cierta no se sabe. Pero hasta enero está asegurado. La idea es que se reúnan con el señor rector y se realice el pronunciamiento.
- Ing administrativo: se está renegociando tiempo y dinero, por el cambio de año.
- Margarita Pati: como puntos de humillu estamos prestos a colaborar en lo que necesitemos.

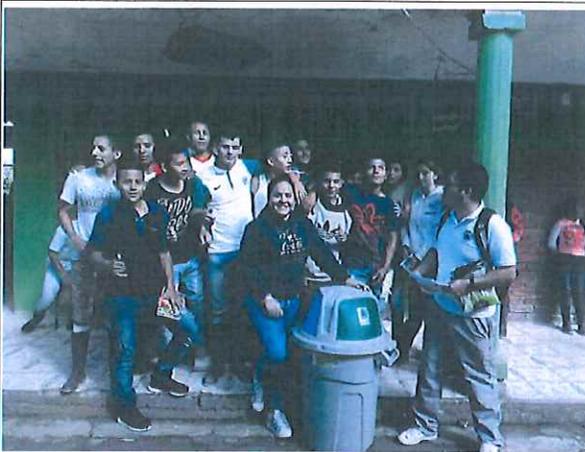
[Handwritten signature]

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

NOMBRE DEL PROYECTO:	LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA Y TECNICA) DE LA ELABORACIÓN DE DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO GRUPO 9.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	CORREGIMIENTO DE ALTAQUER
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RUBAU S.A SUCURSAL COLOMBIA
CONTRATO No.:	PAF-JU09-G09DC-2015
INTERVENTORIA:	CONSORCIO JORNADA UNICA BCG
CONTRATO No.:	PAF-JU20-G09IDC-2015
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	15 DE MAYO A 19 DE DICIEMBRE DE 2017.

1. COMPONENTE DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Jornadas de armonización del personal con la comunidad



El color de los Contenedores de Reciclaje es muy importante, ya que ayuda con la correcta identificación del tipo de residuo que se debe depositar en cada uno de ellos. De esta manera se puede dar inicio a un buen programa de separación de residuos en la fuente que facilite las tareas de recolección y recuperación. Contenedores de reciclaje verde: para residuos inertes y no aprovechables. Contenedor de reciclaje azul: plásticos. Contenedor de reciclaje gris: cartón y papel.



CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

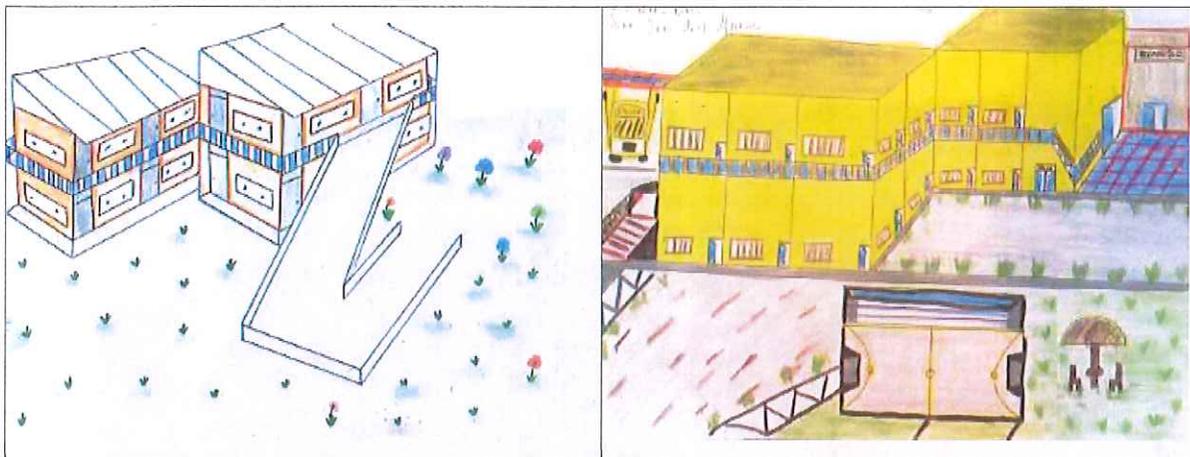
Punto de atención a la comunidad



Relatorías Comunitarias



CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



Divulgación



Reuniones de participación

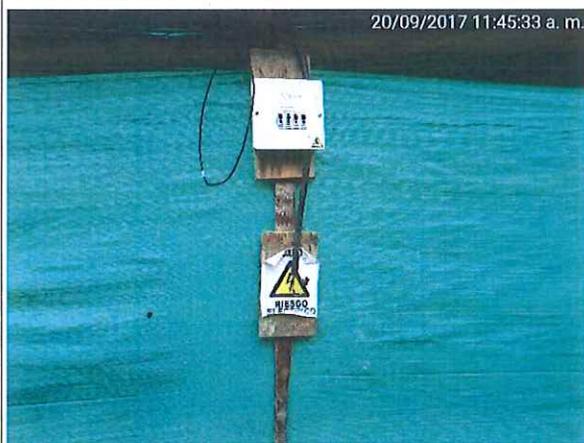


CONSORCIO JORNADA UNICA BCG



3. COMPONENTE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL AL ÁREA TÉCNICA DE OBRA

Manejo de movilidad y señalización





12. SEGUIMIENTO PLAN DE
ASEGURAMIENTO DE LA
CALIDAD

**INFORME FINAL
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
15 DE MAYO A 19 DE DICIEMBRE DE 2017**

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

I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER – BARBACOAS



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

GESTION DE CALIDAD

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

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

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

Control de Producto No Conforme:

Se presentó un cambio de especificaciones en el diseño inicial de suelos, el cual se anexó en el informe No 3 que corresponde al periodo 1 al 31 de julio del presente año

Metodología para la ejecución de las actividades objeto de contrato:

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

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

Diseño de Mezclas

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

El contratista hizo entrega de los Diseños de Mezclas, reposan en el informe No 3 que corresponde al periodo 1 al 31 de julio del presente año.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

Caracterización de la Arena

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

Certificado de Materiales

Los certificados de Calidad de los materiales recibidos en obra se entregaron de la siguiente manera:

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

Se adjunta Certificado de Calidad de acero en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

Se adjunta en este informe el certificado del acero que llegó en el mes de noviembre.

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

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

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

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

Productos de aplicación al Concreto: Para la elaboración de elementos en concreto, el Contratista utilizó SIKA 101. Mortero Plus, se relacionó en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

Tubería: Los Certificados: Sello de Calidad Tubos de Pared Estructural Para Sistemas de Drenaje Subterráneo y Alcantarillado, Sello de Calidad Cemento Solvente para Sistemas de Tubos Plásticos de PVC, Sello de Calidad Tubos y Curvas de PVC Rígido para alojar y proteger conductores eléctricos y cableado telefónico, Sello de Calidad Tubos de PVC Rígido para uso sanitario-Aguas Lluvias y Ventilación, reposan en el informe No. 5. Periodo 1 al 30 de septiembre.

Esclerometrias:

Entre el mes de Mayo a Noviembre se realizaron ensayos con Martillo de ENSAYO CON MARTILLO DE SCHMITH y ensayo con PDC para determinar los esfuerzos admisibles del suelo cemento que se utilizó en la cimentación y losa de Contrapiso. En el anexo se presenta los ensayos de laboratorios

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

ENSAYOS DE LABORATORIO. ENSAYO CON MARTILLO DE SCHMITH Y PDC.					
NOMBRE DE ENSAYO	FECHA	ELEMENTO	CUMPLE	INFORME No	MES
Resultados de Ensayo con Martillos de Scmith y Ensayo con PDC	25/07/2017	Zapata Ubicada en los eje 5G	SI	4	Agosto
	28/07/2017	Zapata Ubicada en los ejes 2D, 2E, 5G	SI	4	Agosto
	8/09/2017	Suelo Cemento instalado bajo la Placa de Contrapiso	SI	5	Septiembre
	13/11/2017	Construcción del mejoramiento para construcción de rampa	SI	7	Noviembre

Calibración de Equipos de Laboratorio: Se entregó los certificados de la máquina doble rango para ensayos de concretos de capacidad 1000 KN y 200KN estos equipos pertenecientes al Laboratorio de Juan Carlos Trujillo, igualmente la interventoría incluyó los certificados de calibración de equipos de laboratorio como de la máquina de ensayos a compresión- cilindros que corresponden a los equipos de Geoandes, los cuales reposan en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto del presente año.

Ensayo de Esclerómetro: Se relacionó el resultado de las columnas K5, I4, I5, H5, G5 en el informe No. 6 periodo 1 al 31 de octubre.

Resultado de Ensayos a la compresión: Se incluye el laboratorio con fecha 17 de agosto del Laboratorio Juan Carlos Trujillo en el informe No. 4. Periodo 1 al 31 de agosto.

Los ensayos con fecha 22 de septiembre del laboratorio Suelos Geotecnia y Cimentaciones se adjuntan en el informe No 5 Periodo 1 al 30 de septiembre.

Los ensayos con fecha 19 de octubre del laboratorio Suelos Geotecnia y Cimentaciones se adjuntan en el informe No 6 Periodo 1 al 31 de octubre.

Los ensayos con fecha 23 de noviembre del laboratorio Suelos Geotecnia y Cimentaciones se adjuntan en el informe No 7 Periodo 1 al 30 de noviembre.

El resumen de los ensayos entregados por el contratista, se relacionan en la siguiente tabla:

LOCALIZACION	FECHA DE TOMA	EDAD DE ROTURA	RESISTENCIA PSI	RESULTADOS CONTRATISTA
Zapatas j3-k3 y vigas de	Julio 31	28	3.372	112%

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

cimentación vcim 03, vcim 06 y vcim 07				
zapatas g4, g5, h4, h5, vigas cimentación eje 4 entre g - h, eje 5 entre g - h	Agosto 1	28	3.208	107%
Zapatas f4 y f5. Vigas cimentación eje 4 entre f y g. eje 5 entre f y g.	Agosto 2	28	2.851	95%
Zapatas i4, i5, k4, k5 y vigas de cimentación eje 4 entre i - k eje 5 entre i - k.	Agosto 3	28	2.829	94%
Zapatas 1A, 2B, 1B, 2B, 1C, 2C, 1D, 2D, 1E, 2E, Cimentación 2VCIM 01 Y 5VCIM02	Agosto 25	28	3.3040	101%
Columnas 4F, 5F, 4G, 4H, 4K	Agosto 30	28	4.980	125%
Columnas 1A, 2A, 1B, 2B, 1C, 2C, 1D, 2D, 1E, 2E	Septiembre 1	28	5.393	135%
Columnas Escaleras 3J Y 3K	Septiembre 5	28	5.421	136%
Placa M1	Septiembre 12	28	4.279	143%
Losa de contrapiso módulo 2 aula 1	Septiembre 25	28	3.940	131%
Losa de contrapiso módulo 2 aula 2	Septiembre 26	28	3.890	130%
Losa de contrapiso módulo 2 - aula 3	Septiembre 28	28	4.560	152%
2 zapatas de rampa de accesos tipo zram 1 de los ejes 1a y 2a y viga de cimentación de rampa de accesos tipo vram02	Noviembre 13	28	3.640	121%

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

entre ejes 1a y 2ª				
2 columnas tipo colram01 y colram 02 de los ejes 1a y 2a de rampa de acceso	Noviembre 14	28	4.950	124%
Placa maciza de rampa sector ascendente, viga aerea tipo vram 04 en el eje b y viga vram 03 en el eje 3a	Noviembre 21	28	5.020	126
Placa maciza de rampa sector descanso y sector descendente y viga de amarre tipo vram 01 no especifica eje, ubicada en el sector de rampa descendente	Noviembre 28	14	3.550	89%

Requerimientos calidad:

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

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

	218A	compresión
Diciembre 4 de 2017	JU-BCG09-2017-341	Requerimiento por incumplimiento
Diciembre 5 de 2017	JU-BCG09-2017-314	Resultados de Laboratorio

Respuesta a Requerimientos de Calidad

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO
Junio 5 de 2017	G09-FINDETER-2017-204	Respuesta a su comunicado JU-BCG09-2017-014 – Programación de obra, diseños de mezclas, actas de vecindad y ejecución de obras.
Junio 8 de 2017	G09-FINDETER-2017-217	Respuesta comunicado JU-BCG09-2017-10 radicado R-180 del 26/05/2017 – Metodología para la ejecución de las actividades objeto del contrato
Septiembre 13 de 2017	G09-FINDETER-2017-321	Resultados de ensayo a la compresión – certificados de calidad – diseño de mezclas
Octubre 6	G09-FINDETER-2017-350	Resultados de ensayo a la compresión a 5 de octubre – esclerometría de columnas

Indicadores de Gestión

1. Cumplimiento Ejecución de Obra

Obra programada ejecutada y entregada al 19 de diciembre

22.49%

2. Requerimientos por Incumplimiento

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

0 / 17 = 0

3. Cumplimiento a resistencia de concretos

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

$$15 / 16 * 100 = 94\%$$

RESULTADOS DE LABORATORIO



ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER

SOLICITADO POR: CONSORCIO CPAC

FECHA: DICIEMBRE 21 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm 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	25/08/17	08/09/17	14		176.71	29080	164.6	2340.0	TIPO 3	78%
5B	Vigas de Cimentación 01 Eje 1(A-E)	25/08/17	08/09/17	14		176.71	27850	157.6	2240.0	TIPO 3	75%
5C	Vigas de Cimentación 02 Eje A(1-2)	25/08/17	22/09/17	28		176.71	36940	209.0	2970.0	TIPO 2	99%
5D	Vigas de Cimentación 02 Eje B(1-2)	25/08/17	22/09/17	28		176.71	37790	213.8	3040.0	TIPO 2	101%
5E	Vigas de Cimentación 02 Eje C(1-2)	25/08/17	24/10/17	60		176.71					
6A		30/08/17	13/09/17	14		176.71	50970	288.4	4100.0	TIPO 2	103%
6B		30/08/17	13/09/17	14		176.71	50420	285.3	4060.0	TIPO 2	102%
6C		30/08/17	27/09/17	28		176.71	61390	347.4	4940.0	TIPO 5	124%
6D	Columnas 4F - 5F - 4G - 4H - 4K	30/08/17	27/09/17	28		176.71	61930	350.5	4980.0	TIPO 2	125%
6E		30/08/17	29/10/17	60		176.71					
7A		01/09/17	08/09/17	7		176.71	48950	265.7	3780.0	TIPO 2	95%
7B		01/09/17	15/09/17	14		176.71	56460	319.5	4540.0	TIPO 2	114%
7C	Columnas: 1A - 2A - 1B - 2B - 1C - 2C - 1D - 2D - 1E - 2E	01/09/17	29/09/17	28		176.71	67400	381.4	5420.0	TIPO 2	136%
7D		01/09/17	29/09/17	28		176.71	67000	379.1	5390.0	TIPO 2	135%
7E		01/09/17	31/10/17	60		176.71					

OBSERVACIONES: CILINDROS TOMADOS POR EL CONTRATANTE

Se reprogramó rotura de cilindros 5A-6A de 7 a 14 días.

JEFE DE LABORATORIO

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

Suelos Geotécnica y Cimentaciones

NIT. 526884-3
Barrio Aquine II Alto M. 673
Medellín - Antioquia
Móvil: 313 683 0513 Teléfono: (+57) 7 36 66 88
Correo electrónico: soilge@gmail.com



Suelos Geotécnica y Cimentaciones

ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA:

I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER

SOLICITADO POR: CONSORCIO CPAC

FECHA: DICIEMBRE 21 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm 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 Geotécnica y Cimentaciones

NTC 5266894-3
Barrio Pacífico II Alto Nariño
Calle 13
Móvil: 311 683 0513 - Teléfono: +57 3 56 66 88
Correo electrónico: soilgec@gmail.com



Suelos Geotécnica y Cimentaciones

ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER
 SOLICITADO POR: CONSORCIO CPAC
 FECHA: DICIEMBRE 21 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm²)	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm²)	RESISTENCIA (Psi)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
12A	LOSA DE CONTRAPISO MODULO 2 - AULA 3	28/09/17	05/10/17	7	176.71	45780	259.1	3680.0	3680.0	TIPO 2	123%
12B		28/09/17	12/10/17	14	176.71	48860	276.5	3930.0	3930.0	TIPO 2	131%
12C		28/09/17	26/10/17	28	176.71	56280	318.5	4530.0	4530.0	TIPO 5	151%
12D		28/09/17	26/10/17	28	176.71	56660	320.6	4560.0	4560.0	TIPO 5	152%
12E		28/09/17	23/11/17	56	176.71		0.0	0.0	0.0		0%
13A	2 ZAPATAS DE RAMPA DE ACCESOS TIPO ZRAM 1 DE LOS EJES 1A Y 2A Y VIGA DE CIMENTACION DE RAMPA DE ACCESOS TIPO VRAM02 ENTRE EJES 1A Y 2A	13/11/17	20/11/17	7	176.71	29860	169.0	2400.0	2400.0	TIPO 5	80%
13B		13/11/17	27/11/17	14	176.71	35910	203.2	2890.0	2890.0	TIPO 4	96%
13C		13/11/17	11/12/17	28	176.71	45880	259.6	3690.0	3690.0	TIPO 5	123%
13D		13/11/17	11/12/17	28	176.71	45240	256.0	3640.0	3640.0	TIPO 5	121%
13E		13/11/17	08/01/18	56	176.71		0.0	0.0	0.0		0%
14A	2 COLUMNAS TIPO COLRAM01 Y COLRAM 02 DE LOS EJES 1A Y 2A DE RAMPA DE ACCESO	14/11/17	21/11/17	7	176.71	31670	179.2	2550.0	2550.0	TIPO 3	64%
14B		14/11/17	28/11/17	14	176.71	36450	206.3	2930.0	2930.0	TIPO 5	73%
14C		14/11/17	12/12/17	28	176.71	62490	353.6	5030.0	5030.0	TIPO 5	126%
14D		14/11/17	12/12/17	28	176.71	61460	347.8	4950.0	4950.0	TIPO 5	124%
14E		14/11/17	09/01/18	56	176.71		0.0	0.0	0.0		0%
15A	PLACA MACIZA DE RAMPA SECTOR ASCENDENTE, VIGA AEREA TIPO VRAM 04 EN EL EJE B Y VIGA VRAM 03 EN EL EJE 3A	21/11/17	28/11/17	7	176.71	43860	248.2	3530.0	3530.0	TIPO 4	88%
15B		21/11/17	05/12/17	14	176.71	53340	301.8	4290.0	4290.0	TIPO 5	107%
15C		21/11/17	19/12/17	28	176.71	61650	348.9	4960.0	4960.0	TIPO 5	124%
15D		21/11/17	19/12/17	28	176.71	62320	352.7	5020.0	5020.0	TIPO 5	126%
15E		21/11/17	20/01/18	60	176.71		0.0	0.0	0.0		0%

OBSERVACIONES: CILINDROS TOMADOS POR EL CONTRATANTE

JEFE DE LABORATORIO

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

Suelos Geotécnica y Cimentaciones
 Barrio Anicón II Alto Miraflores 3
 NIT. 526884-3
 Calle Comercio 10513 Teléfono: 217 36 66 88
 Móvil: 313 683 0513 Teléfax: 217 36 66 88
 Correo electrónico: soilgec@gmail.com



Suelos Geotécnica y Cimentaciones

ENSAYO DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

OBRA: I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER
 SOLICITADO POR: CONSORCIO CPAC
 FECHA: DICIEMBRE 21 DE 2017

MUESTRA	SECTOR / REFERENCIA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	SLUMP (Pulg.)	ÁREA (cm²)	LECTURA (Kg)	RESISTENCIA (Kg/cm²)	RESISTENCIA (PSI)	TIPO DE FRACTURA	PORCENTAJE RESPECTO A RESISTENCIA DE DISEÑO
16A	PLACA MACIZA DE RAMPA SECTOR DESCANSO Y SECTOR DESCENDENTE Y VIGA DE AMARRE TIPO VRAM 01 NO ESPECIFICA EJE, UBICADA EN EL SECTOR DE RAMPA DESCENDENTE	28/11/17	05/12/17	7		176.71	26250	148.5	2110.0	TIPO 5	53%
16B		28/11/17	12/12/17	14		176.71	44160	249.9	3550.0	TIPO 6	89%
16C		28/11/17	26/12/17	28		176.71		0.0	0.0		0%
16D		28/11/17	26/12/17	28		176.71		0.0	0.0		0%
16E		28/11/17	23/01/18	56		176.71		0.0	0.0		0%

OBSERVACIONES: CILINDROS TOMADOS POR EL CONTRATANTE

JEFE DE LABORATORIO

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

Suelos Geotécnica y Cimentaciones

NTC 5260884-3
 Barrio Aquino II Alto Nariño
 Móvil: 313.683.0513 Teléfono: (+212) 36.66.88
 Correo electrónico: soilgec@gmail.com

CERTIFICADOS DE CALIDAD

REPORTE DE ENSAYOS



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

CLIENTE CYRGO PASTO	MATERIAL 110000176	PRODUCTO BAR COR NTC 2289 1/4" 6m	LOTE 1721553903
FACTURA 99526081/11	GRADO G860	ESPECIFICACIÓN NTC 2289 - NTC 2289	REDUCCIÓN
N° PEDIDO DEL CLIENTE OC 4500023777	PEDIDO DEL CLIENTE 5635419/000010	CALIBRE /DIÁMETRO 1/4"	
PESO (Kg) 10.000			

COMPOSICION QUIMICA (%)		Cu	Sn	Nb	C.E
C	%	0.34	0.015	0.018	0.450
Mn	%	0.09	0.01		
P	%	0.08			
S	%	0.08			
Si	%	0.15			
Cr	%	0.08			
Ni	%	0.09			
Mo	%	0.01			

PROPIEDADES MECÁNICAS		Alargamiento	Deblado	Masa Lineal
R. Fluencia	MPa	15.78	OK	Kg/m
R. Tracción	MPa	1.45		0.247
R. T/R.F				

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS		Altura	Separación
Espaci	mm	4.40	1.61
Altura	mm	0.27	

RESPONSABLE DE CALIDAD
SIBATE - 18.09.2017

REPORTE DE ENSAYOS



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

CLIENTE CYRGO PASTO	MATERIAL 110000167	CALIBRE /DIAMETRO 1/2"	PRODUCTO BAR COR NTC 2289 1/2" 6m	LOTE 1721686102
FACTURA 99773071/300	PESO (Kg) 1.000	N° PEDIDO DEL CLIENTE OC 4500023363	ESPECIFICACION NTC 2289 - NTC 2289	REPRODUCTION
		GRADO GR60		

COMPOSICION QUIMICA (%)									
C	Mn	P	S	Si	Ni	Mo	Cu	Sn	C.E
0.29	1.20	0.024	0.039	0.12	0.11	0.01	0.26	0.013	0.480

PROPIEDADES MECANICAS			
R.Fluencia	R.Traccion	R.T/R.P	Alargamiento
Mpa 444	Mpa 629	1.42	16.85
			OK

CARACTERISTICAS GEOMETRICAS		
Españal	Altura	Separata
mm 8.63	mm 0.80	mm 3.28

RESPONSABLE DE CALIDAD
TUFA. 02.11.2017
OSCAR FELIPE GALLEGO

OBSERVACIONES

Los 8 primeros digitos del lote corresponden al N° de colada, los 2 ultimos son un consecutivo.

LÍMITES DE 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.

CONSORCIO JORNADA UNICA BCG

CLIENTE
CYRRO PASTO

CLIENTE
CYRRO PASTO

FACTURA
99706018/130

FECHA
4.000

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	0.25	Mn	1.04	P	0.022	S	0.026	Si	0.19	SL	0.10	Ce	0.11	Ni	0.02	Mo	0.17	Cu	0.000	Zn	0.005	Nb	0.005	V	0.446	C.E
---	------	----	------	---	-------	---	-------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	-------	----	-------	----	-------	---	-------	-----

PROPIEDADES MECANICAS

R. Tracción	MPa	599
R. T/R. P	%	1.13
Alargamiento	%	19.20
Doblado	OK	
Masa Linal	kg/m	2.890

EN CARACTERISTICAS GEOMETRICAS

Españal	mm	15.04
Altura	mm	1.22
Separo	mm	4.38

ESPECIFICACION
NTC289 - NTC_2289

CALEBRE / DIAMETRO
7/8"

MATERIAL
110000458

PEDIDO DEL CLIENTE
5681503/000130

REDUCCION

LOTE
0000076005

RESPONSABLE DE CALIDAD
TOCANCIPÁ, 24.10.2017

JHON JAIR O QUINONES

OBSERVACIONES
 Los 8 primeros dígitos del lote corresponden al N° de colada, los 2 últimos son un consecutivo.
LÍMITES DE ESPECIFICACIÓN (NORMA NTC 2289): Máximo C:0.30; Mn:1.50; P:0.035; S:0.045; Si:0.50; Carbono Equivalente (C.E):0.55. Resistencia a fluencia MPa(R.F):420-540; Resistencia a Tracción MPa(R.T):550min;Relación R.T/R.F:1.25min..Alargamiento en 200mm(% min) : 14 en barras N2-N6; 12 en barras NT-N11; 10 en Barras N14-N18.

REPORTE DE ENSAYOS



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

CLIENTE CYRGO PASTO	MATERIAL 110000139	PRODUCTO BAR COR NTC 2289 3/4" 5m	LOTE 2116231603
FACTURA 99823861/91	PESO (Kg) 8.000	ESPECIFICACION NTC 2289 - NTC 2289	REDUCCION
N° PEDIDO DEL CLIENTE OC 4500024132	GRADO GR60		

COMPOSICION QUIMICA (%)																
C	0.27	Mn	1.06	P	0.016	S	0.020	Si	0.20	0.05	0.01	0.14	0.013	0.000	0.002	0.457

PROPIEDADES MECANICAS			
R. Fluencia	R. Tracción	R. T/R.F	Doblado
MPa	Mpa	%	kg/m
459	598	1.33	2.109
		18.00	OK

CARACTERISTICAS GEOMETRICAS			
Espaci	Altura	Separ	
mm	mm	mm	
12.59	1.17	4.07	

RESPONSABLE DE CALIDAD
 TOCANCIPA, 11.11.2017

 JHON JAIRO QUINONES

OBSERVACIONES
 Los 8 primeros dígitos del lote corresponden al N° de colada, los 2 últimos son un consecutivo.
 LÍMITES DE ESPECIFICACIÓN (NORMA NTC 2289): Máximo C:0.30; Mn:1.50; P:0.035; S:0.045; Si:0.50; Carbono Equivalente (C.E):0.55. Resistencia a Fluencia Mpa (R.F):420-540;
 Resistencia a Tracción
 Mpa (R.T):550min;Relación R.T/R.F:1.25min;Alargamiento en 200mm(1 min): 14 en barras N2-N6; 12 en barras N7-N11; 10 en barras N14-N18.

REPORTE DE ENSAYOS



DIACO S/A
 KM 2 V Tocancipa Zipaquirá vereda Tibito,
 Tocancipa, Colombia. C.P - 98999

CLIENTE CYRGO PASTO	MATERIAL 110000198	CALIBRE / DIÁMETRO 5/8"	PRODUCTO BAR COR NTC 2289 5/8" 6m	LOTE 2116298803
FACTURA 9982861/90	N° PEDIDO DEL CLIENTE OC 4500023876	GRADO CR60	ESPECIFICACIÓN NTC 2289 - NTC 2289	REDUCCIÓN
PESO (Kg) 3.000	PEDIDO DEL CLIENTE 5881503/000090			

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)												
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	0.01	0.15	0.014	0.000	0.002	0.486

PROPIEDADES MECÁNICAS			
R. Fluencia MPa	R. Tracción MPa	R. T/R. F	Alargamiento %
461	597	1.28	15.00
			DK
			1.493
			kg/m

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS		
Espaci	Altura	Separación
mm	mm	mm
10.72	0.95	4.27

<p>RESUMEN</p> <p>Los 8 primeros dígitos del lote corresponden al N° de colada, los 2 últimos son un consecutivo.</p> <p>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.</p>	<p>RESPONSABLE DE CALIDAD</p> <p>TOCANCIPA. 11.11.2017</p> <p>JHON JAIBO QUIÑONES</p>
--	---



DIACO S/A
 EM 2 V Tocancipa Zipaquirá vereda Tibitío,
 Tocancipa, Colombia. C.P - 99999

REPORTE DE ENSAYOS

CLIENTE CYRICO PASTO	MATERIAL 110000459	CALEBR / DIÁMETRO 3/4"	LOTE 2116231003
FACTURA 99825721/470	PESO (kg) 4.000	GRADO GR60	REDUCCIÓN
N° PEDIDO DEL CLIENTE OC 4500023876	PEDIDO DEL CLIENTE 5681503/000470	ESPECIFICACIÓN NTC2289 - NTC_2289	

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

C	Mn	P	S	SI	Cr	NI	Mo	Cu	Zn	Nb	V	C.P.R
0.26	1.09	0.026	0.024	0.20	0.11	0.06	0.01	0.16	0.018	0.000	0.002	0.055

PROPIEDADES MECÁNICAS

R. Fluencia MPa	R. Tracción MPa	R. T/Y.F	Alargamiento %	Dobrado OK	Masa Línea kg/m
482	629	1.19	35.00	OK	2.146

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Espaci mm	Altura mm	Separ mm
12.66	1.18	1.68

RESPONSABLE DE CALIDAD
 TOCANCIPÁ, 11.11.2017

 JHON JAIRO QUINGONES

OBSERVACIONES
 Los 8 primeros dígitos del lote corresponden al N° de colada, los 2 últimos son un consecutivo.
 LÍMITES DE ESPECIFICACIÓN (NORMA NTC 2289): Máximo C:0.30; Mn:1.50; P:0.035; Si:0.045; S:0.050; Carbono Equivalente (C.E):0.55. Resistencia a fluencia MPA(R.F):420-540; Resistencia a Tracción MPA(R.T):556min;Relación R.T/R.F:1.25min..Alargamiento en 200mm(% min) : 14 en barras N2-N6; 12 en barras N7-N11; 10 en barras N14-N18.

REPORTE DE ENSAYOS



DIACO S/A
Carrera Central del Norte Km 27 Via
Tunja Paipa, Tuta, Colombia. C.P - 59999

CLIENTE CYRGO PASTO	MATERIAL 110000162	CALEBRE /DIÁMETRO 3/8"	PRODUCTO BAR COR NTC 2289 3/8" 6m Barra BAR	LOTE 1721734302
FACTURA 95855207/30	PESO (Kg) 9.000	N° PEDIDO DEL CLIENTE OC 4500023840	ESPECIFICACIÓN NTC 2289 - NTC 2289	REDUCCIÓN
		SEIDO DEL CLIENTE 5652172/000030		

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)											
C	Mn	P	S	SI	CF	NI	MO	CU	SN	NO	C.E
0.27	1.01	0.014	0.023	0.23	0.16	0.10	0.01	0.28	0.017	0.008	0.479

PROPIEDADES MECÁNICAS			
R. Fluencia	R. Tracción	R. T/R.F	Dejado
MPa	MPa	%	Masa Lineal
kg/m	kg/m		kg/m
456	642	1.38	0.561
		18.70	
		%	

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS		
Espaci	Altura	Separación
mm	mm	mm
6.44	0.58	1.98

RESPONSABLE DE CALIDAD
TUTA. 16.11.2017
OSCAR FELIPE GALLEGO

CONSERVACIONES

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(ε min): 14 en barras N2-N6; 12 en barras N7-N11; 10 en barras N14-N18.

