ANEXO No.8.2
INTERVENTORÍA

Fls. 00000197

231

Geometrología

Powered by Ingeotop

CERTIFICADO DE CALIBRACION
Nivel Automático
No. 369
Sujeto a Verificación Sobre Informe
Este documento no acredita la propiedad del equipo

Datos generales

Fecha Exp: 2010-04-25

Fecha sugerida próxima cal.: 2010-10-22

Propiedad: RESTREPO ISMAEL

Dirección: CRA 65A # 66 - 61 SUR

Tel: 3112123780

Id.) 79980938

Datos del equipo

Marca: SOKKIA

Modelo: B40

Serie: 161864

Magnificador: 24X

Exactitud Km2: +/-(2MM KM2)

Datos de calibración

Procedimiento utilizado: PR_CM_01

Para la interpretación del certificado se tendrán en cuenta los siguientes conceptos, los cuales determinan las condiciones de entrada del instrumento al laboratorio y así mismo si requirió alguna corrección en cualquiera de sus partes inspeccionadas:

A: Perfecto estado de funcionamiento B: Se efectúo mantenimiento preventivo (corrección)

C: Se efectúo mantenimiento correctivo (reparación) N/A: No revisado por tanto no aplica

1. INSPECCION OPTOMECANICA

1.1 Trípode	N/A
1.2 Base nivelante	A
1.3 Niveles tubulares y ojillos	A
1.4 Verticalidad	A
1.5 Optica general	A
1.6 Mira de lectura	N/A

2. INSPECCION SISTEMA DE COMPENSADOR AUTOMATICO

2.1 Recorrido de compensacion	A
2.2 Sensibilidad compensador	A

Condiciones Ambientales:

Temperatura: 17°C Presión atmosférica: 560mmgh

3. DATOS OBTENIDOS EN LA INSPECCION PRELIMINAR DE LECTURAS REALES

Vista (+)	Vista (-)	ALT INSTR.	COTA AJUS	COTA CALC	ERROR	DETALLE

SE OBTUVO UN VALOR DE 0.4 MM DE ERROR CONTRA PATRON DE NIVELACION (MEDIDA MATERIALIZADA A ESCALAS MILIMETRICAS) PREVIO AL AJUSTE Y RECALIBRACION, TRAZABILIDAD: PR-CM-01 A ISO 17123-2.

4. DATOS OBTENIDOS DESPUES DE LAS CALIBRACIONES RESPECTIVAS

Vista (+)	Vista (-)	ALT INSTR.	COTA AJUS	COTA CALC	INCERTIDUMBRE	ERROR	DETALLE
1.623	1.459	101.623	100	100	+/- 0.2	0	DM1
1.557	1.711	101.499	99.912	99.912	+/- 0.2	0	DM2

Patrón: Nivel Automático: Wild NA 2 Serie: 437081 / verify_lats_iso_17123l2

GEOMETROLOGIA, certifica que el instrumento y sus accesorios se entregan en óptimas condiciones de trabajo, pero no eximen al operador de efectuar chequeos constantes en el lugar donde se desarrolla el proyecto.

Usted puede acceder a www.geometrologia.com/clientes y consultar su certificado On-line.

Geometrología
900120711-3

YERON EDUARDO ARENAS MUÑOZ
Tec. Especializado.

Este certificado no podrá ser modificado ni alterado en ninguna de sus partes sin la autorización de Geometrología. Los resultados aquí consignados corresponden exclusivamente a los equipos descritos en el mismo.

Página 1 de 1

00000198
00000306
00000283

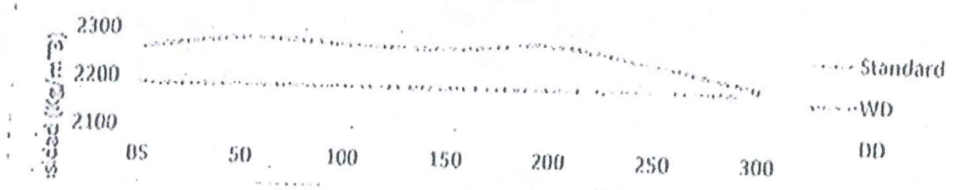
ANDITEST
Andina de Tecnologia y Ensayos
Laboratorio de Calibraciones

Equipo:	Medidor de Densidad y Humedad.	*Modelo:*	HS-5001P
Marca:	HUMBOLDT	*Serial:*	2014

RESULTADO SOBRE BLOQUE DE VERIFICACION
Densidad : 2186 Kg/m³

Bloque estándar de Caliza			
Profundidad	Bloque Standard	Densidad Húmeda WD	Densidad Seca DD
DS	2186	2261	2237
50	2186	2284	2265
100	2186	2274	2257
150	2186	2267	2255
200	2186	2277	2253
250	2186	2241	2223
300	2186	2194	2180
Sumatoria	Σ	15798	15670
Promedio		2257	2239
Promedio de valores obtenidos ::			2,240
Desviacion Equipo/Bloque (%) ::			2,82

Representacion de Densidad sobre Bloque Standard



Notese que los valores mas aproximados a la densidad real del Bloque de Verificación se encuentran a partir de una profundidad de 50 mm, por lo que se recomienda utilizar las mismas en sus mediciones de campo, ya que de esta manera se obtendrian resultados con menor incertidumbre.

IMPORTANTE:

Esta prueba es netamente comparativa y solo demuestra la tendencia de medición de su equipo, ya que el comportamiento en el campo depende de los diversos tipos de suelo que se estén ensayando.

ANDITEST recomienda la calibración del equipo de acuerdo al suelo estudiado. No olvide la calibración diaria del equipo sobre su estándar según especificaciones.

Certificado #	Fecha de Emisión:	Pág.	Firma Autorizada / Sello.
18-001	15-ene-18	5 de 6	GERMAN ALBERTO PARA PALMA

Andina de Tecnologia y Ensayos
Laboratorio de Calibraciones

00000199

00000307

00000284

ABDITEST
Auditoria de Tecnologia y Ensayos
Laboratorio de Calibraciones

Equipo:	Medidor de Densidad y Humedad.	*Modelo:*	HS-5001P
Marca:	HUMBOLDT	*Serial:*	2014

ENSAYO DE ESTABILIDAD ESTADISTICA

Serie #2						
Ensayo Número (N)	Conteo Patrón Densidad	Error (E)	E^2	Conteo Patrón Humedad	Error (E)	E^2
1	1898,0	14,44	208,4414	509,9	5,18	26,85
2	1890,0	6,44	41,44141	513,1	8,38	70,25
3	1880,0	-3,56	12,69141	511,3	6,58	43,31
4	1879,0	-4,56	20,81641	517,0	12,28	150,83
5	1883,0	-0,56	0,316406	504,9	0,18	0,03
6	1885,0	1,44	2,066406	500,6	-4,12	16,96
7	1890,0	6,44	41,44141	499,4	-5,32	28,29
8	1878,0	-5,56	30,94141	506,6	1,78	3,17
9	1868,0	-15,56	242,1914	501,6	-3,12	9,73
10	1890,0	6,44	41,44141	501,5	-3,22	10,36
11	1890,0	6,44	41,44141	502,1	-2,62	6,86
12	1871,0	-12,56	157,8164	504,3	-0,42	0,18
13	1882,0	-1,56	2,441406	501,6	-3,12	9,73
14	1875,0	-8,56	73,31641	496,7	-8,02	64,30
15	1895,0	11,44	130,8164	509,2	4,48	20,08
16	1883,0	-0,56	0,316406	495,8	-8,92	79,54
Sumatoria (Σ)	30137		1047,938	8075,5		540,46
Promedio	1883,56			504,72		
Desviación	43,40			22,47		
Desviación STD	8,36			5,04		
Radio (r) :	0,19			0,22		
Condición:	ACEPTABLE!!			ACEPTABLE!!		

Tolerancia del radio : Aceptable; $0.12 < r < 0.36$
Inestable : $r < 0.12$ ó $r > 0.40$

Certificado #	Fecha de Emisión:	Pag.	Firma Autorizada / Sello.
18-001	15-ene-18	3 de 6	GERMAN ALBERTO LARA PALMA

Auditoria de Tecnologia y Ensayos
Laboratorio de Calibraciones

00000200

00000308

00000285

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Calibration Certificate

NÚMERO : BAL 1612-18
Number:

DIRECCIÓN *Address*	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTÁ D.C. TELÉFONOS: 3382470-3382471 FAX: 3382470
INSTRUMENTO : *Instrument :*	BALANZA DIGITAL
FABRICANTE : *Manufacturer:*	LEXUS
MODELO : *Model:*	MIX-A
NÚMERO DE SERIE : *Serial number.*	YS091526 CODIGO INTERNO LE-EQ-144
RANGO DE MEDICIÓN : *Measurement Range*	300 g
CLASE DE PRECISIÓN: *Defect class*	III (MEDIA)
MÉTODO DE CALIBRACIÓN: *Method of calibration:*	COMPARACIÓN DIRECTA
SOLICITANTE : *Customer*	LASCANO Y ESGUERRA CIA. LTDA.
CIUDAD: *City*	SOPO - CUNDINAMARCA
NORMA DE REFERENCIA: *Reference norm*	GUIA SIM MWG7/cg-01/v.00 2009
FECHA DE CALIBRACIÓN : *Date of calibration:*	4 de octubre de 2018

ADELSON GONZALEZ
Elaborado
Elaborate

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Revisado:
Checked

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite
This certificate (report) is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totally reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.

Los resultados contenidos en el presente certificado (informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no es responsable de los perjuicios que pueda derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate (Report) refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing laboratory assumes no responsibility for any ensuing damages to the misuse of the calibrated instruments

El usuario es responsable de recalibrar en los intervalos o tiempos apropiados
The user is responsible for having the instruments calibrated at appropriate intervals

00000201
00000294

00000027

278

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Calibration Certificate

NÚMERO : BAL 1612-18
Number.

División de escala (d): 0,01 g División de verificación (e): 0,10 g

1.- EXACTITUD

CARGA CRECIENTE			CARGA DECRECIENTE		
CARGA (g) A	INDICACIÓN (g) B	ERROR (g) B-A	CARGA (g) A	INDICACIÓN (g) B	ERROR (g) B-A
3	3	0,00	3	3	0,00
15	15	0,00	15	15	0,00
30	30	0,00	30	30	0,00
75	75	0,01	75	75	0,01
120	120	0,02	120	120	0,01
150	150	0,02	150	150	0,02
180	180	0,03	180	180	0,03
225	225	0,04	225	225	0,03
270	270	0,06	270	270	0,05
300	300	0,07	300	300	0,06

2.- REPETIBILIDAD

n	RANGO BAJO Carga 30 g		RANGO MEDIO Carga 150 g		RANGO ALTO Carga 300 g	
	Indicación (g)	Error (g)	Indicación (g)	Error (g)	Indicación (g)	Error (g)
1	30	0,00	150	0,02	300	0,07
2	30	0,00	150	0,03	300	0,08
3	30	0,00	150	0,01	300	0,05
4	30	0,00	150	0,02	300	0,06
5	30	0,00	150	0,01	300	0,05
	Dif máx.	0,00	*Dif máx.*	0,02	*Dif máx.*	0,02
	emp	*0,10*	*emp*	*0,20*	*emp*	*0,30*

3.- MOVILIDAD

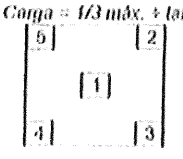
CARGA (g)	30	150	300
INDICACIÓN (g)	30	150	300
AUMENTO * (g)	0,014	0,014	0,014
CUMPLE	SI	SI	SI

* Igual a 1,4 d

4.- EXCENTRICIDAD DE CARGA: 100 g

LADO	INDICACIÓN (g)	ERROR (g)
1	100	0,01
2	100	0,01
3	100	0,01
4	100	0,01
5	100	0,01
1	100	0,01

Carga = 1/3 máx. + tara



PATRÓN UTILIZADO:

FABRICANTE:	SERVINTEGRAL	SERVINTEGRAL
MODELO:	DISCO	DISCO
No. SELLO:	LMS6433	LMS6430

00000202

00000295

00000271

224

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : BAL 1612-18
Number.

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN:

La balanza descrita CUMPLE con los errores máximos tolerados en uso, según lo estipulado en la GUIA SIM MWG7/cg-01/v.00 2009 para instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.

TRAZABILIDAD:

SERVINTEGRAL LTDA, asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo utilizados en estas mediciones, CALIBRADOS contra patrones de referencia en precisión por LABORATORIOS DE METROLOGÍA SIGMA E.U Y ALPHA METROLOGIA S.A.S.

OBSERVACIONES:

1. El usuario es responsable de la recalibración de los instrumentos de medición. *"El tiempo entre dos verificaciones dependo del tipo de balanza, de la norma de mantenimiento y de la frecuencia de uso"*
2. Se debe implementar un programa de aseo permanente para la Báscula. Esto con el fin de tratar de garantizar un correcto funcionamiento
3. Cuando la Báscula NO esté en uso, debe permanecer DESCARGADA.

FIRMAS AUTORIZADAS
Authorized Signatures

ELABORO

ADELSON GONZALEZ
METROLOGO

REVISO

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
DIRECTOR LABORATORIO

00000203

00000296

00000273

230

SERVITECNICAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Calibration Certificate

NÚMERO : BAL-1614-18
Number

DIRECCIÓN *Address*	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTÁ D.C. TELÉFONOS: 3382470-3382471 FAX: 3382470
INSTRUMENTO : *Instrument :*	BALANZA DIGITAL
FABRICANTE : *Manufacturer*	WEIGHING SCALE
MODELO : *Model*	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE : *Serial number*	CODIGO INTERNO LE-EQ-084
RANGO DE MEDICIÓN : *Measurement Range*	15000 g
CLASE DE PRECISIÓN: *Defect class*	III (MEDIA)
MÉTODO DE CALIBRACIÓN: *Method of calibration:*	COMPARACIÓN DIRECTA
SOLICITANTE : *Customer*	LASCANO Y ESGUERRA CIA. LTDA.
CIUDAD: *City*	SOPO - CUNDINAMARCA
NORMA DE REFERENCIA: *Reference norm*	GUIA SIM MWG7/cg-01/v.00 2009
FECHA DE CALIBRACIÓN : *Date of calibration:*	4 de octubre de 2018

ADELSON GONZALEZ
Elaborado
Elaborate

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Revisado:
Checked

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite
This certificate (report) is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totally reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory

Los resultados contenidos en el presente certificado (informe) se refieren exclusivamente a los elementos y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que pudieran derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate (Report) refer to the instrument and conditions in which the measurements were made. The issuing laboratory assumes no responsibility for any resulting damages to the misuse of the calibrated instruments

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropriate intervals

00000204
00000297

00000274

SERVINTEGRAL S.A.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : BAL-1614-18

Number.

División de escala (d): 2 g División de verificación (e.) 10 g

1.- EXACTITUD

CARGA CRECIENTE			CARGA DECRECIENTE		
CARGA (g) A	INDICACIÓN (g) B	ERROR (g) B-A	CARGA (g) A	INDICACIÓN (g) B	ERROR (g) B-A
150	150	0,00	150	150	0,00
750	750	0,00	750	750	0,00
1500	1500	0,00	1500	1500	0,00
3750	3751	1,00	3750	3751	1,00
6000	6002	2,00	6000	6001	1,00
7500	7502	2,00	7500	7501	1,00
9000	9002	2,00	9000	9002	2,00
11250	11253	3,00	11250	11253	3,00
13500	13505	5,00	13500	13506	6,00
15000	15007	7,00	15000	15006	6,00

2.- REPETIBILIDAD

I	RANGO BAJO Carga 1500 g		RANGO MEDIO Carga 7500 g		RANGO ALTO Carga 15000 g	
	Indicación (g)	Error (g)	Indicación (g)	Error (g)	Indicación (g)	Error (g)
1	1500	0,00	7502	2,00	15007	7,00
2	1500	0,00	7501	1,00	15006	6,00
3	1500	0,00	7501	1,00	15006	6,00
4	1500	0,00	7502	2,00	15006	6,00
5	1501	1,00	7502	2,00	15006	6,00
	Dif máx.	1,00	*Dif máx.*	1,00	*Dif máx.*	2,00
	emp	*10,00*	*emp*	*20,00*	*emp*	*20,00*

3.- MOVILIDAD

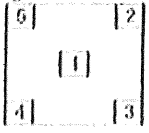
CARGA (g)	1500	7500	15000
INDICACIÓN (g)	1500	7501	15006
AUMENTO * (g)	2,800	2,800	2,800
CUMPLE	SI	SI	SI

* Igual a 1,4 d

4.- EXCENTRICIDAD DE CARGA: 6000 g

LADO	INDICACIÓN (g)	ERROR (g)
1	6002	2,00
2	6001	1,00
3	6001	1,00
4	6001	1,00
5	6001	1,00
1	6002	2,00

Carga = 1/3 máx. c/ tara



PATRÓN UTILIZADO:

FABRICANTE:	SERVINTEGRAL	SERVINTEGRAL	SERVINTEGRAL
MODELO:	DISCO	DISCO	DISCO
No. SELLO:	LMS6432	LMS6431	LMS6433

00000205
00000298

00000275

232

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : BAL 1614-18
Number

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN:

La balanza descrita CUMPLE con los errores máximos tolerados en uso, según lo estipulado en la GUIA SIM MWG7/cg-01/v.00 2009 para instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.

TRAZABILIDAD:

SERVINTEGRAL LTDA, asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo utilizados en estas mediciones, CALIBRADOS contra patrones de referencia en precisión por LABORATORIOS DE METROLOGÍA SIGMA E.U Y ALPHA METROLOGIA S.A.S.

OBSERVACIONES:

1. El usuario es responsable de la recalibración de los instrumentos de medición. *"El tiempo entre dos verificaciones depende del tipo de balanza, de la norma de mantenimiento y de la frecuencia de uso"*

2. Se debe implementar un programa de aseo permanente para la Báscula. Esto con el fin de tratar de garantizar un correcto funcionamiento
3. Cuando la Báscula NO esté en uso, debe permanecer DESCARGADA.

FIRMAS AUTORIZADAS
Authorized signatures

ELABORO

ADELSON GONZALEZ
METROLOGO

REVISO

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
DIRECTOR LABORATORIO

00000206

00000239

00000270

Rossemberg
&
Reingeniería S.A.S.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

NÚMERO: F 0664
Number

PÁGINAS: 1 de 4
Pages

INSTRUMENTO: *Instrument*	MAQUINA A COMPRESION DE CILINDROS
FABRICANTE: *Manufacturer*	Form Test Seidner
MODELO: *Model*	1011/250E
NÚMERO DE SERIE: *Serial Number*	0304
RANGO DE MEDICION: *Measurement Range*	20 kN 1200 kN
SOLICITANTE: *Customer*	LASCARO & ESGUERRA CIA LTDA
DIRECCIÓN,CIUDAD: *Address*	Transversal 85G # 24F-14
SITIO DE CALIBRACIÓN: *Site of Service*	LABORATORIO
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	17/12/2016 (aaaa/mm/dd)
FECHA DE EXPEDICIÓN: *Date of Issue*	2016-12-22 (aaaa/mm/dd)

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Cuatro (4)
Number of pages of this certificate and Documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes no responsibility for damages arising from the use of the calibrated instruments.
El presente certificado no puede ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita por parte de ROSEMBERG & REINGENIERIA
This report may not be partially or totally reproduced without the written approval of ROSEMBERG & REINGENIERIA
El usuario es responsable de la nueva calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados
The user is responsible for having the apparatus calibrated at appropriate intervals

FIRMAS AUTORIZADAS :
authorized signatures

Tec. Alejandro García G.
Asistente Técnico de Metrología
Revisado por - *Checked By*

Tec. Ricardo Rodríguez
Jefe de Departamento de Metrología
Aprobado por - *Approved By*

00000207

00000300

00000277

Rossemberg
&
Reingeniería S.A.S.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

NÚMERO: F 0664
Number

PÁGINAS: 2 de 4
Pages

MÉTODO DE MEDICIÓN Method of measurement:	Fuerza Indicada Constante
NORMA TÉCNICA Standard:	NTC/ISO 7500-1: 2007-07-25
INTERVALO CALIBRADO Calibrated Interval	110 kN 970 kN

INDICADOR DEL MENSURANDO	
TIPO DE INDICACIÓN (Type):	DIGITAL
FABRICANTE (Manufacturer):	LEXUS
MODELO (Model):	
NÚMERO DE SERIE (Serial Number):	

TRANSDUCTOR DEL MENSURANDO	
FABRICANTE (Manufacturer):	NO PORTA
MODELO (Model):	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE (Serial Number):	NO PORTA

LOS DATOS OBTENIDOS DURANTE LA CALIBRACIÓN:

TOMA DE DATOS DEL INSTRUMENTO PATRÓN (kN)						
INDICACIÓN (Máquina de ensayo (kN))	L1	L2	L3	L2' (REVERSIBILIDAD)	L4 (ACCESORIOS)	% De Carga
110,0	109,500	109,800	110,100	-	-	10
220,0	219,500	220,400	220,400	-	-	20
330,0	329,600	329,900	330,100	-	-	30
440,0	440,300	440,500	440,000	-	-	40
550,0	550,600	550,900	550,000	-	-	50
660,0	660,500	661,100	662,300	-	-	60
770,0	771,000	772,000	771,500	-	-	70
870,0	871,500	872,400	873,500	-	-	80
970,0	972,000	973,500	974,700	-	-	01
				-	-	
				-	-	

00000308
00000301

00000278

Rossemberg & Reingeniería S.A.S.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / CERTIFICATE OF CALIBRATION — **NÚMERO:** / Number: F 0604

PÁGINAS: / Pages: 3 de 4

2. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

	Dirección de Carga:		COMERCIAL:				Unidad Indicador de la Escala del Instrumento:					20,0	III	
	Tipo de Indicación:		DIGITAL									Resolución:	0,1	III
	Indicación del Instrumento Patrón					Unidad: III	Errores Encontrados Unidad: %							
Incertidumbre Estándar Calibración	U1	U2	U	U1	U2	Promedio	a'	q'	b'	v'	Promedio	Incertidumbre expandida	k	
110,0	109,900	109,900	110,100	-	-	109,9	0,091	0,091	0,000	-	-	3,6E-01	2,03	
220,0	219,900	220,100	220,100	-	-	220,2	0,045	-0,105	0,531	-	-	3,6E-01	2,01	
330,0	329,800	330,200	330,100	-	-	330,0	0,033	-0,010	0,274	-	-	3,7E-01	1,95	
440,0	440,200	440,000	440,000	-	-	440,5	0,023	-0,103	0,119	-	-	3,7E-01	1,95	
550,0	550,000	550,000	550,000	-	-	550,8	0,018	-0,151	0,033	-	-	3,7E-01	1,93	
660,0	660,900	661,100	662,200	-	-	661,5	0,015	-0,232	0,428	-	-	3,7E-01	1,93	
770,0	771,900	772,000	771,900	-	-	772,0	0,013	-0,203	0,252	-	-	3,7E-01	1,96	
880,0	871,900	872,100	873,100	-	-	872,6	0,011	-0,291	0,122	-	-	3,7E-01	1,97	
990,0	972,600	973,400	974,700	-	-	973,507	0,01	-0,37	0,39	-	-	3,7E-01	2	
Incertidumbre resolución equipo	0,00	0,10	0,00	-	-									

Notas: a': Resolución Relativa (%), q': Error relativo de Exactitud (%), b': Error relativo de Repetibilidad (%), v': Error relativo de Reversibilidad (%),fo': Error relativo de Cero (%)

3. CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN (°C)

	T1	T2	T3	T4	T5
T. Inicial	28,0	28,0	29,0	-	-
T. Final	29,0	29,0	29,0	-	-

4. MÁXIMOS ERRORES ENCONTRADOS (Unidad % de la Escala)

	a	q	b	v	f	Excentricidad	Incertidumbre expandida	k
	0,00	-0,37	0,65	-	0,01	-	0,39	1,95
NTC ISO 1000-1 2007 Tabla C.1	0 2 1	0 0,1	0 0 2	0 4 0	0 4 0	0 4 0	Anexo D	

00000209
00000302

00000279

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN *CERTIFICATE OF CALIBRATION*

LABIM
LABORATORIO DE INGENIERÍA Y MEDIDAS ASISTIDAS

NUMERO: *Number* F039
PÁGINAS: *Pages* 3 de 4

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

	Dirección de Carga:	COMPRESIÓN				Hasta Interior de la Escala del Instrumento:			0,2	kN				
	Tipo de Indicación:	DIGITAL				Resolución:			0,001	kN				
	Indicación del Instrumento Patrón					*Unidad: kN*	Errores Encontrados *Unidad: %*							
Valores Indicados Crecientes	I1	I2	I3	I4	I5	Promedio	a'	q'	b'	v'	Fo'	Incertidumbre expandida	k	
50,0	3,378	3,259	3,266	-	-	3,301	0,001	1,039	3,936	-	-	2,4E+00	2,00	II
400,0	0,599	0,569	0,570	-	-	0,582	0,000	1,331	0,985	-	-	4,0E-01	2,23	II
600,0	9,646	9,639	9,641	-	-	9,642	0,000	-1,039	0,181	-	-	3,7E-01	1,96	
800,0	12,760	12,784	12,769	-	-	12,781	0,000	-1,591	0,175	-	-	3,7E-01	1,96	
1000,0	15,984	15,977	15,978	-	-	15,980	0,000	-1,595	0,169	-	-	3,7E-01	1,96	
1200,0	19,147	19,134	19,135	-	-	19,139	0,000	-1,785	0,169	-	-	3,7E-01	1,96	
1400,0	22,236	22,220	22,221	-	-	22,220	0,000	-2,224	0,168	-	-	3,7E-01	1,96	
1600,0	25,331	25,330	25,337	-	-	25,333	0,000	-2,409	0,030	-	-	3,7E-01	1,96	
1800,0	28,443	28,437	28,439	-	-	28,440	0,00	-2,703	0,05			3,7E-01	1,96	
2000,0	31,512	31,509	31,509	-		31,510	0,000	-2,970	0,02			3,7E-01	1,96	
2200,0	34,569	34,559	34,557			34,562								
Indicación residual de equipo	0,00	0,00	0,00	-	-									

as: a': Resolución Relativa (%), q': Error relativo de Exactitud (%), b': Error relativo de Repetibilidad (%), v': Error relativo de Reversibilidad (%),fo': Error relativo de Cero (%)

ONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN (°C)

	I1	I2	I3	I4	I5
T. Inicial	20,0	20,0	20,0	-	-
T. Final	20,0	20,0	20,0	-	-

4. MÁXIMOS ERRORES ENCONTRADOS (Unidad % de la Lectura)

	a	q	b	v	f	Excentricidad	Incertidumbre expandida	k
	0,00	2460,51	0,00	-	0,00	-	2,38	1,96
NTC-ISO 7500-1:2007 Numeral	6.2.1	6.5.1	6.5.2	6.4.4	6.4.5	6.4.6	Anexo D	

00000292

00000210

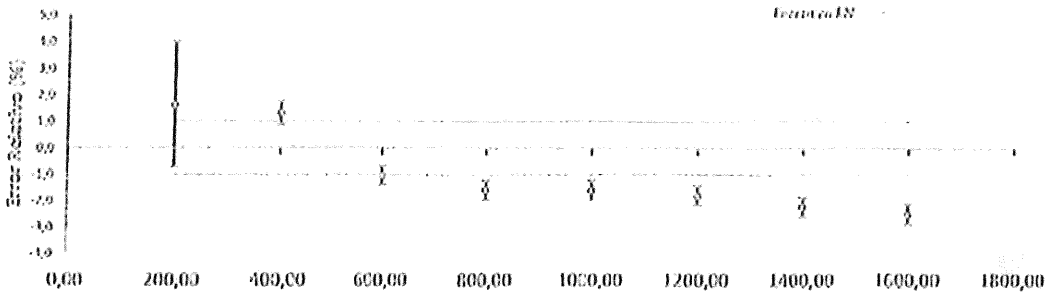
00000269

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN *CERTIFICATE OF CALIBRATION*

LABIM
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS S.A.S.

NUMERO: F039
Number
PÁGINAS: 4 de 4
Pages

GRAFICOS DE ERROR CALCULADO



5. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida relativa referida en la tabla del numeral 1 es la incertidumbre combinada (método mínimos cuadrados) multiplicada por el k correspondiente de la misma tabla, esto ha sido determinado de acuerdo al anexo D de la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 7500-1:2007 y la NTC GTC 51:1997. El Factor de cobertura k para una distribución normal corresponde a una cobertura aproximada del 95%.

CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

Según los máximos errores encontrados (Numeral 3) y de acuerdo a la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO-7500-1:2007-07-25, numeral 7, tabla 2, y la incertidumbre expandida estimada, la maquina de ensayo se clasifica así:

CARGA	RANGOS DE MEDICIÓN	DIRECCIÓN DE CARGA	CLASE DE PRECISIÓN
450, al 4954,	200,0 a 2200,0 kN	COMPRESION	1,0
900, al 4954,	400,0 a 2200,0 kN	COMPRESION	1,0

7. TRAZABILIDAD

Patrón Utilizado: TRANSDUCTOR DE FUERZA Z4A - 50 kN
Certificado No. 93110F
Incertidumbre asociada (k=2): ± 0,018 %

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sello: F039 0
2. Si el instrumento de ensayo es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
3. La máquina de ensayo debe ser calibrada inmediatamente después de cualquier reparación del sistema eléctrico o mecánico ya que esto afecta la operación del sistema de medida.
4. LABIM S.A.S., puede abstenerse de expedir un certificado cuando por características técnicas considero que el equipo no es apto para ser calibrado.

"FIN DEL CERTIFICADO"

00000293

00000211

00000270

224

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN *CERTIFICATE OF CALIBRATION*

LABIM
LABORATORIO DE INGENIERÍA Y MEDICIONES SAS

NÚMERO: F039
Number
PÁGINAS: 1 de 4
Pages

INSTRUMENTO: *Instrument*	MAQUINA DE ENSAYO CBR
FABRICANTE: *Manufacturer*	CONTROL
MODELO: *Model*	5764 T1008
NÚMERO DE SERIE: *Serial Number*	2355
RANGO DE MEDICION: *Instrument Range*	0,2 kN 44,4 kN
SOLICITANTE: *Customer*	LASCANO & ESGUERRA CIA LTDA
DIRECCIÓN,CIUDAD: *Address*	TRASVERSAL 85G #124F-14/BOGOTA
SITIO DE CALIBRACIÓN: *Site calibration*	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of calibration*	2018-06-20 (aaaa-mm-dd)
FECHA DE EXPEDICIÓN: *Date of issue*	2018-06-22 (aaaa-mm-dd)

NUMERO DE PAGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Cuatro (4)
Number of pages of this certificate and Documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo expide no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes no responsibility for damages ensuing of mis use of the calibrated instruments.
El presente certificado no puede ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrito por parte de LABIM S.A.S.
This report may not be partially or totaly reproduced without the written approval of LABIM S.A.S
El usuario es responsable de la nueva calibración de sus intrumentos a intervalos apropiados
The user is responsable for having the apparatus calibrated at apropiate intervals

FIRMAS AUTORIZADAS :
authorized signatures

Tec. ALEJANDRO GARCIA G.
Asistente Técnico de Metrología
Revisado por - *Checked By*

Sr. RODRIGO GONZALEZ M.
Jefe de Departamento de Metrología
Aprobado por - *Approved By*

00000290

00000212

00000267

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN *CERTIFICATE OF CALIBRATION*

LABIM

NÚMERO: *Number* F039

PÁGINAS: *Pages* 2 de 4

MÉTODO DE MEDICIÓN *Method of measurement:*	Fuerza Indicada Constante
NORMA TÉCNICA *Standard:*	NTC/ISO 7500-1: 2007-07-25
INTERVALO CALIBRADO *Calibration Interval*	200 kN 2200 kN

INDICADOR DEL MENSURANDO	
TIPO DE INDICACIÓN *(Type):*	DIGITAL
FABRICANTE *(Manufacter):*	CONTROL
MODELO *(Model):*	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE *(Serial Number):*	NO PORTA

TRANSDUCTOR DEL MENSURANDO	
FABRICANTE *(Manufacter):*	NO PORTA
MODELO *(Model):*	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE *(Serial Number):*	NO PORTA

1.0 DATOS OBTENIDOS DURANTE LA CALIBRACIÓN:

TOMA DE DATOS DEL INSTRUMENTO PATRÓN (kN)

INDICACIÓN MÁQUINA DE ENSAYO (kN)	I.1	I.2	I.3	I.2' (REVERSIBILIDAD)	I.4 (ACCESORIOS)	% De Carga
200,0	3,376	3,259	3,260	-	-	10
400,0	6,585	6,580	6,570	-	-	20
600,0	9,646	9,639	9,641	-	-	30
800,0	12,780	12,764	12,769	-	-	40
1000,0	15,984	15,977	15,976	-	-	50
1200,0	19,147	19,134	19,135	-	-	60
1400,0	22,230	22,229	22,221	-	-	70
1600,0	25,331	25,330	25,337	-	-	80
1800,0	28,443	28,437	28,439	-	-	90
2000,0	31,512	31,509	31,509	-	-	100
2200,0	34,569	34,559	34,557	-	-	110

00000291

00000213

00000268

ANEXO N°.9 ACTAS

ANEXO No.9.1 ACTAS DE COMITÉ

00000215

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: INTERVENTORIA 48

FECHA: 29 DE NOVIEMBRE DE 2019
OBJETO DE LA REUNIÓN: COMITÉ DE SEGUIMIENTO CONTRATO 156 DE 2018 N° 48
HORA DE INICIO: 7: 30

LUGAR: INSTALACIONES INTERVENTORÍA
HORA DE FINALIZACIÓN: 9:00 AM

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
	ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ÁNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA				
Daniel F Villamil M									X	ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA	daniel.villamil@gobiernobogota.gov.co	3213244605	
Hernando Robayo			X							LGNG	hrobayo@gmail.com	3008276938	
Franco. Pinzón T										LGNG	fopf@outlook.com	6294450	
Ingrid Useche										Interventoría	tecnico@interventoriaingenieria.com	3103091423	
Raúl A. Aparicio C										INTERSA S. A.	tecnico.pc@intersa	3006036922	
Johan. Alfonso C.			✓							Intersa S.A.		3112802860.	
TATIANA ESPEJO R									X	ALCALDIA LOCAL PUENTE ARANDA	ange.espejo@gobernobogota.gov.co	3015482306	

91200021 0000

CONTRATO PUENTE ARANDA CONTRATO INTERVENTORIA No 141 DE 2018	TEMARIO Comité Técnico Nº 48	FECHA: 29 DE NOVIEMBRE DE 2019

VERIFICACIÓN COMPROMISOS	**TÉCNICO** ❖ Recorridos de verificación con Concrescol actividades y/o Observaciones CIV 16000902, 16003026. ❖ Asfalto CIV 16003173. ❖ Reporte de programación de entrega de redes Hidrosanitarias a la EAB, limpieza de las redes por parte del Contratista. ❖ Renovación del PMT CIV 16004450 Pensilvania. ❖ Instalación de pintura plástica. ❖ Plan de contingencia calle 2 (16002769). ❖ Cruce tubería alcantarillado 16001256. ❖ Arreglos 16003758 (Alquería 2).		
AVANCE GENERAL	**PROGRAMADO:** 86%	**EJECUTADO:** 88%	**DIFERENCIA:** -2%
TEMAS ADMINISTRATIVOS	Actas de Pago e Informes Contratista Alcaldía		
SERVICIOS PÚBLICOS / PMT APROBADOS	❖ Programación entrega a la EAB. Continua Pendiente ❖ Avances entrega a la ETB		
ETAPA DE EJECUCIÓN OBRA	SE Inicia comité de seguimiento al contrato de Obra de la Parte tecnica		

00000217

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

COMITE TECNICO Nº 98

RECORRIDOS CON CONCRESCOL = SE REALIZO RECORRIDO DE ATENDER OBSERVACIONES CALLE 10 BOCHICA, EL DIA DE HOY 29 NOV SE REALIZARA REUNIONES CON LA COMUNIDAD SAN RAFAEL SE ATENDERAN OBSERVACIONES LA SEMANA QUE ENTRA 2 DIC AL 6 DIC 2019

LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA ENTREGAR UNA PROGRAMACION DE LA ATENCION DE OBSERVACIONES PARA EL DIA DE HOY
EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL SOLICITA UN INFORME DE LA ATENCION DE LAS OBSERVACIONES REALIZADAS

EL CONTRATISTA INFORMA QUE INSTALARA ASFALTO GRANO DE CONCRETO APROXIMADAMENTE 150M² APROXIMADAMENTE INFORMA QUE REALIZARA ESTA ACTIVIDAD LA SIGUIENTE SEMANA 2 AL 6 DIC. 2019

LIMPIEZA DE REDES PROGRAMACION EL CONSORCIO INFORMA QUE AUN NO TIENE PROGRAMACIÓN SIN EMBARGO INFORMA QUE YA ESTA REALIZANDO GESTIONES DE ACTIVIDAD CON LA EAB

INSTALACIÓN PINTURA PLASTICA YA ENTREGADOS BORDES Y PRECIOS UNITARIOS, DE ESTOS TEMAS NO HAY PROBLEMA EL CONTRATISTA QUE VA A APLICAR PLASTICO EN FRIO EL SUBCONTRATISTA VRC SE SOLICITA ENTREGAR PROGRAMACIÓN PARA ESTA ACTIVIDAD

CALLE TUBERIA 12 SE REALIZO AYER EN LA NOCHE NO HAY PROBLEMA QUEDA PENDIENTE INSTALACION DEL ASFALTO

CALLE 2 SE INFORMA SOBRE EL TEMA DE TUBERIA QUE TIENE PROBLEMAS DE NIVELES, SE INFORMA QUE EL CONTRATISTA REALIZO EL ARREGLO DE ESTA TUBERIA Y CUMPLE CON LOS COSTOS NECESARIOS LA INTERVENTORIA SUGIERE REALIZAR PLAN DE CONTINGENCIA OPINA QUE SE DEBE REALIZAR TRABAJOS NOCTURNOS, PARA QUE EL IMPACTO NO SEA TAN FUERTE CON LA COMUNIDAD
CON RESPECTO A ESTE TEMA LA INTERVENTORIA SOLICITA QUE LA FECHA QUE SE INFORME A LA COMUNIDAD SE DEBE

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

COMPLIR, SOLICITA QUE ESTABLECEN PERSONAL SOBLEN EL TURNO DE TRABAJO PARA CUMPLIR CON LOS TIEMPOS
SE REVISARA LA OPCION DE PAGAR PARQUEADEROS A LA COMUNIDAD DEL FRENTE DE LA SEGUNDA

NUEVOS TRAMOS SEGUNDA, SE INFORMA QUE ESTOS TRAMOS NO PRESENTAN PROBLEMAS HASTA LA FECHA

LA INTERVENTORIA SOLICITA REVISAR MUY BIEN EL TEMA DE CAUSA DE ESTE PROBLEMA
LA INTERVENTORIA SOLICITA QUE EN LA INSTALACION DE MR DEBE SER ACELERADO A 7 DIAS

SAN ANDRESITO: SE INFORMA QUE YA SALIO EL PMT PARA ESTE TRAMO, SE INFORMA QUE SE VA REALIZAR LA IMPLEMENTACION DE LA SEMAFORIZACION
SE DEBE PRESENTAR PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO DE SAN ANDRESITO
SE SOLICITA QUE SI SE TIENE ANTES LA IMPLEMETACIÓN DE EL PMT, SE DEBE SOLICITAR LA VISITA ANTE MOVILIDAD CON EL FIN DE AGILIZAR LAS ACTIVIDADES
LA PROGRAMACION DE SAN ANDRESITO ES IMPORTANTE PARA REALIZAR EL SEGUIMIENTO CORRESPONDIENTE.
LA INTERVENTORIA SOLICITA HACER INVENTARIO DE LOS PEATONES Y HUMEDAS PARA EL TRAMO DE SAN ANDRESITO

SE RECUERDA QUE SE DEBE HACER CIERRE DE LAS CONVIVENCIAS CIUDADANAS, PARA PODER CIERRE FINANCIERO DE OBRA

TEMA DE CUENTAS FIN DE AÑO, SE INFORMA QUE SOLO HAY PLAZO HASTA EL 10 DE DICIEMBRE LO QUE SE REDUCE EL TIEMPO POR TANTO SE DEBE ENTREGAR EL 6 DE DICIEMBRE

LA INTERVENTORIA SOLICITA QUE LAS CUENTAS DE COBRO SEAN ESTUDIADO YA QUE ESTOS GENERAN IMPUESTOS QUE AUN NO SE TIENE CLARO QUIEN PAGA ESTOS IMPUESTOS

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

20000219

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D C SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	PROGRAMACION ATENCION DE OBSERVACIONES DE LOS FRENTES TERMINADOS	contratista	29- 11 - 2019
2	INSTALACION GRAN CUADRO	Contratista	2-6 DIC - 2019
3	PROGRAMACION INSTALACION PINTURA ENFOQUE RENOVACION	contratista	3 - 12 - 2019
4	PLAN DE CONTINGENCIA PARA CONTROL DE LA CALLE 2 16002769	Contratista	3 - 12 - 2019
5	PRESUPUESTO Y PROGRAMACION TEMA SAN ANDRESITO	Contratista interventoria	6- 12 - 2019

Elaborada por:

Fecha de la próxima reunión: Lugar de la próxima reunión:

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: INTERVENTORIA

FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DE 2019

OBJETO DE LA REUNIÓN: COMITÉ DE SEGUIMIENTO CONTRATO 156 DE 2018 Nº 49

HORA DE INICIO: 2:30 PM

LUGAR: PAC Contratista

HORA DE FINALIZACIÓN: 4:30 PM

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
	ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/NÓ LOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA				
Fauk Pantoja										LGNG	fopf1@outlook.com	6204152	
Monica Asturdo										Interventoría	ambientalpa@interairgen...		
PAOLA ACEDA				X						INTERVENTORÍA	social.pa@interairgeneral.com	3223653975	
Johan Alfonso C.			✓							interventoría.	" "	3112302460	
TATIANA ESPEJO R.			X						X	ALPA	angie.espejo@gobiernobogota.gov.co		Tatiana
Daniel F Villamil									X	ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA	daniel.villamil@gobierno bogota.gov.co	3213244600	
Raúl A. Aparicio			X							INTERVENTA S.A.	tecnico.pa@interv...	3006036322	
Sandra Cepeda S			X							LGNG.	ing.scs@gmail.com	—	
Fauk Pantoja Rodriguez			X							LGNG			

I2000021

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

[redacted] Nº 47

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: INTERVENTORÍA

FECHA: 14 NOV - 2019 **LUGAR:**

OBJETO DE LA REUNIÓN: SEGUIMIENTO CONTRATO IDC 2018

HORA DE INICIO: 2:30 PM **HORA DE FINALIZACIÓN:** 4:30 PM

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
	ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA				
Angélica Ramos Quintana			✓							Contratista LGNG	ing.angelica.r@gmail.com	3102481324	
Nicoly Casas			-							LGNG	ingnicelly@gmail.com	3008800280	
Yessica Agudelo										LGNG	gestionsocial108@gmail.com	3213905179	
Astrid Fernández D			✓							LGNG	—	—	
Juan Ballesteros										INTERVENTORÍA	tecnico@interventoriasic.com	3103932232	

CONSENTIMIENTO: El arriba firmante conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

20220000222

CONTRATO PUENTE ARANDA CONTRATO INTERVENTORIA No 141 DE 2018	**TEMARIO** Comité Técnico Nº 47	FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DE 2019

VERIFICACIÓN COMPROMISOS	**TECNICO** ❖ Reparaciones del espacio Público CIV 16001283 Brasilia. ❖ Revisión de Aposamiento CIV 16000902 KR 53 D BIS. ❖ Presentación de programación para entrega de redes Hidrosanitarias a la EAB, limpieza de las redes por parte del Contratista. ❖ Avance del inicio de demarcación horizontales para los segmentos ❖ Inicio de mantenimiento Periódico CIV 16004450. ❖ Presentación de PMT, Presupuesto, Cronograma y Alternativas de Diseño para intervención del CIV 16001745 San Andresito.		
AVANCE GENERAL	**PROGRAMADO:** 84%	**EJECUTADO:** 83%	**DIFERENCIA:** -1%
TEMAS ADMINISTRATIVOS	Prorroga de Interventoría. OK		
SERVICIOS PÚBLICOS / PMT APROBADOS	❖ Programación entrega a la EAB. Continua Pendiente ❖ Avances entrega a la ETB		
ETAPA DE EJECUCIÓN OBRA	**Avance Frente de Obra** **16001256 GALAN:** Contratista MANIFIESTA QUE FINALIZARA LAS OBRAS A FINALES DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2019 LA EAB SOLICITA AL CONTRATISTA QUE ENTREGUE LAS REDES DE ESTE PREDIO ANTES DE LA INSTALACIÓN DE ASFALTO POR SI SE PRESENTAN DAÑOS, EL CONTRATISTA PUEDA ATENDERLOS		

Pintura plastica en frio para demarcación

00000223

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

CIV 16000902

LA INTERVENTORIA INFORMA QUE EN ESTE FRENTE DE OBRA SE REALIZARON TOMA DE NUCLEOS PARA REVISAR ESPESORES DE LA CAPA ASFALTICA, LOS CUALES CUMPLIERON, POR ESE TEMA NO SE PRESENTARON LOS FALLOS, ESTOS SE DEBEN A TEMA ESTRUCTURAL YA QUE ESTA ACTIVIDAD NO SE EJECUTO EN ESTE FRENTE, SE DETERMINA QUE EL DIA 19 DE NOVIEMBRE DE 2019 SE REALIZARA RECORRIDO CONJUNTO "CONTRATISTA INTERVENTORIA" EN DONDE SE DETERMINARA EL PROCESO QUE SE REALIZARA EN ESTE CIV "POSIBLE BACHEO"

LIMPIEZA REDES HIDROSANITARIAS

PARA EJECUTAR ESTA ACTIVIDAD SE DEBE CONTAR CON UN SOPORTE EMITIDO POR LA EAB, YA QUE ESTA ACTIVIDAD DE LA IMPIEZA DE LAS REDES DEBE SER JUSTIFICADA ANTE UN POSIBLE ENTE DE CONTROL SI SE OBTIENE ESTE SOPORTE SE DEBE PROCEDER A REALIZAR LAS LIMPIEZAS Y POSTERIOR REVISION POR LA EAB

MANTENIMIENTO PERIODICO 16004450 PENSILVANIA

SE DEBE RENOVAR EL PMT PARA SU INTERVENCIÓN, SE SUGIERE EJECUTAR LAS ACTIVIDADES ANTES DE LA EPOCA DECEMBRINA

DEMARCACIÓN VIAL

SE UTILIZARA PINTURA PLASTICA EN FRIO, EL CONTRATISTA DE ENCUENTRA DESARROLLANDO LA ACTIVIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN

MILENTA

SE REALIZARA VISITA PARA VERIFICACION DE LAS INCONFORMIDADES DEL PREDIO QUE TIENE LA QUEJA 19-NOV-19

CIV 16003133 AIQUE'S 1

EL CONTRATISTA INFORMA QUE SOLO TIENE PENDIENTE LA REPARACIÓN DE COLECTOR DE LLUVIA INFORMA QUE PARA EL VIERNES 22 DE NOVIEMBRE INSTALAN ASFALTO CON GRANO DE CAUCHO EN ESTE CORREDOR

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

CIV 160037+58 ALQUEDA 2 : J

SE REALIZÓN LA INTERVENCIÓN CON MEZCLA ASFALTICA TIPO MD-20, SE ATENDIÓ FALLO MEDIANTE ACCIÓN DE MOVILIDAD Y SE INSTALÓ MATERIAL EN EL SECTOR QUE FALTO ASFALTO LA ACTIVIDAD SE REALIZÓN EL 18 DE NOV 2019

CIV 1600276 9 CALLE 2

SE SOLICITA QUE ESTE FRENTE SE TENGA A NIVEL DE BAJE PARA FINALES DEL MES DE NOVIEMBRE

CIV 1600290J - BOCHICA ANUNCIÓ

EL TRAMO ESTA A NIVEL DE FRESADO, EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL SOLICITA AL CONTRATISTA INTENSIFICAR LAS ACTIVIDADES Y SUGIERE EL INGRESO DE MAS PERSONAL OPERATIVO
EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE REVISARA EL TEMA PERO QUE POR LA EPOCA SE TORNA MAS DIFICIL

CIV 1600287 9 BOCHICA ANUNCIÓN

EL TRAMO ESTA A NIVEL DE FRESADO, EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL SOLICITA INTENSIFICAR ACTIVIDADES

CIV 1600287 9 BOCHICA ANUNCIÓN

EL TRAMO ESTA A NIVEL DE FRESADO, EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL SOLICITA INTENSIFICAR ACTIVIDADES

EN LOS TRAMOS 1600290J, 1600287 9 y 1600287 9 SE DEBEN REVISAR TEMAS DE ESPACIO PUBLICO DE LAS ZONAS VERDES, SE DEBE DEFINIR SI SE ELIMINAN O SE MANTIENEN
LA INTERVENTORIA SUGIERE MANTENER LAS ZONAS VERDES DE LOS FRENTES

TEMA SOCIAL: SE SOLICITA CERRAR LAS 9 MANIFESTACIONES EN LOS FRENTES QUE YA NO ESTAN EN EJECUCIÓN
AMBIENTAL - SST: LA INTERVENTORIA SOLICITA APROVECHAR EL MATERIAL DE RCD PARA CUMPLIMIENTO DE LOS PORCENTAJES

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

00006225

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D C SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	RECORRIDO PARA CIV 16000902 CONCRESCOL	contratista Interventoría	19 - NOV - 19
2	MULENTA RECORRIDO VERIFICACIÓN	contratista interventoría	19 - NOV - 19
3	RENUNCIA DE PAT CIV 16004400	contratista	
4	VERIFICACION INCORPORADA EN MULENTA	contratista Interventoría	19 - NOV - 19
5	JUSTIFICACION ASFALTO CIV 16003113	Contratista	22 - NOV - 19
6	RECORRIDO CONCRESCOL ASFALTOS.	Contratista	19 - NOV - 19.

Elaborada por:	
Fecha de la próxima reunión:	Lugar de la próxima reunión:

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

00000220

1. PROGRAMA DE INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD

1.1 Reuniones de inicio: El 16 de octubre, se realizó reunión de inicio de los CIV´s: 16002905, 16002879 Y 16002846 (Asunción- Bochica.

1.2 Reunión de avance: N/A

1.3 Reunión de finalización: N/A

1.4 Reunión extraordinaria: El 16 de octubre, se realizó reunión de inicio de los CIV´s: 16002905, 16002879 Y 16002846 (Asunción- Bochica), convocada por la alcaldesa local.

→Se radicó el 31 de octubre en la Alcaldía, audio, video y actas de estas reuniones.

2. PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD

2.1 Comités de participación ciudadana:

- El 18 de octubre a las 2:40 pm, se realizó el primer comité de participación ciudadana en el CIV 16001256 (Galán).

- El 21 de octubre a las 4:00 pm, se realizó el segundo comité de participación ciudadana en el CIV 16003173 (Alquería 1), haciendo extensiva la invitación al Sr Vladimir Cáceres, para dar cumplimiento al compromiso del pasado comité integral, sin embargo, no se logró la asistencia del mismo.

2.2 Talleres de sostenibilidad: el 18 de octubre, se realizó el segundo taller de sostenibilidad sobre "Factores que deterioran el asfalto", en el CIV 16001256 Galán, el 25 de octubre fueron enviados a interventoría los resultados del mismo.

- El 12 de noviembre se realizó el tercer y cuarto taller de sostenibilidad, sobre señalización de obra en el Colegio Parroquial Sede C Confraternidad de la doctrina cristiana carrera 32B N: 1D -08, en los cursos de tercer y cuarto grado de primaria.

3. PROGRAMA DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A EMPLEADOS

Se realizó capacitación el 25 de octubre en cada uno de los frentes obra, sobre "Canales de comunicación y respeto hacia la comunidad"

4. PROGRAMAR DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL A ACTIVIDADES TÉCNICAS:

- Se realizaron actas de cierre de los CIV´s: 16000711 (Trinidad Galán), 16002844 y 16002945 (Bochica), 16000618 (Florida occidental) y 16004735 (Villa Inés).

A la fecha aún se tienen manifestaciones ciudadanas abiertas, de segmentos en los que ya terminaron las intervenciones constructivas.

13/05/2019	Edgar Orlando Beltrán Rodríguez	8033958	Calle 20 Sur No.53 A - 71	16002026	Milenta	Reclamo	El ciudadano manifiesta que debido a la intervención por parte de la obra el predio sufrió diferentes afectaciones.
24/06/2019	Alejandra Yanquén	4097960	Calle 33 Sur No.50 A - 04	16003550	Santa Rita	Reclamo	La ciudadana manifiesta que a causa de la vibración una de las cornisas internas sufrió afectación.
13/07/2019	Oscar Julián Laverde	3012343301	Carrera 44 No. 4B-19	16001283	Brasilia	Reclamo	El ciudadano informa que el miércoles 3 de julio , el contratista retiro el contador y el día sábado 6 de julio se le hizo la entrega de éste , pero el medidor se encontraba dañado. El ciudadano manifiesta que el medidor estaba funcionando por lo que solicita se haga la reposición y quede como se encontraba , en buen estado.
1/08/2019	Cecilia Valderrama	3103324812	Calle 2 F No. 42 B - 20	16001793	El Sol	Reclamo	La ciudadana manifiesta que durante el proceso constructivo se afectador dos baldosas del ingreso del predio,

3220000

1/08/2019	Guadalupe Aycardy	3123507455	Calle 2F No. 41B- 16	16001793	El Sol	Reclamo	La ciudadana manifiesta que durante el proceso constructivo se afectador baldosas del ingreso del predio, y la fachada por residuos de concreto,
1/08/2019	Giovvany Cárdenas	3203223087	Calle 2 F No. 42 B - 10	16001793	El Sol	Reclamo	El señor manifiesta que en el límite del predio donde termina el concreto quedo una dilatación por donde se filtra el agua.
30/09/2019	Hugo Jiménez	3133422041	Carrera 50 A No. 32- 42	16003550	Santa Rita	Reclamo	El ciudadano manifiesta que durante la intervención del segmento vial, la fachada del predio fue afectada con emulsión asfáltica, y la lamina de drywall fue rota.
30/09/2019	Luz Robles	7203887	Carrera 50 A No.32-33 Sur	16003550	Santa Rita	Reclamo	La ciudadana manifiesta que los vidrios de la fachada están manchados con cemento al igual que la fachada.
30/09/2019	Adabeiba Leal	2021590	Carrera 50 A No. 32 -12	16003550	Santa Rita	Reclamo	La ciudadana manifiesta que durante el proceso de intervención , el enchape del antejardín fue manchado con cemento.

2020029

Temas SSTMA, comité integral 14 de noviembre del 2019

- El porcentaje de reutilización hasta la fecha es del 18%, sin embrago se hace reiterativa la solicitud, de tener en cuenta material proveniente de centro de aprovechamiento de RCD, para dar cumplimiento a la resolución 1115 del 2012

- El porcentaje de instalación de CGR, hasta la fecha es del 9%, el contratista informa que en los frentes alquería 1, galán y tramos de Bochica, instalara GCR, y de esa forma dar cumplimiento al decreto 265 del 2016

- Se solicita organizar los acopios de material granular y escombro que se en encuentran en los tramos de Bochica, garantizando así los pasos peatonales.

- Se solicita tener en su totalidad instalado el cerramiento perimetral aprobado por la SDM

- Se solicita el retiro de las señales verticales de los tramos en donde se ya se terminaron obras constructivas

- Se solicita que los plafones instalados cumpla con los estipulado en los pliegos de condiciones.

ANEXO No.10
BITÁCORAS

ANEXO N°.10.2

CIV 16002769

CALLE 2DA "2769"

Contrato de Interventoria

Interventoria tecnica, administrativa, legal, financiera social, ambiental y siso para el contrato de obra publica resultante del proceso licitatorio IDPA-LP-CC6-; o el que haga sus veces, cuyo objeto es la intervención de la malla vial y el espacio publico de la localidad de Puente Aranda

Contrato de Obra

Contratar a precios unitarios fijos sin formula de ajuste y a monto agotable los diagnosticos e intervención del mantenimiento rehabilitación reconstrucción y acciones de movilidad para la malla vial y espacio publico de la localidad de Puente Aranda en la ciudad de Bogota D.C

CIN: 16002769

Bochica 3

ell 2

00000233

Scanned by CamScanner

30 OCT CONTINUA EXCAVACION MECANICA, AUN NO LLEGA MATERIAL GRANULAR SE COMPACTA MATERIAL SALIENDO CON MAYON. POR DESAJO DE LOS 0,70 m.

31 OCT. NO SE REALIZA MAYOR ACTIVIDAD

1 NOV SE SOLICITA MATERIAL GRANULAR, PROTECCION Y COMPACTACION SUBCHARTE DE IGUAL MANERA PROTEJER CALLES DE GAS CON CAMA DE ARENA Y CINTA DE IDENTIFICACION. AUN NO SE RECIBE MAYOR

02 NOV. SE REALIZA EXTENDIDO DE SUBBASE ENTRE ABSISAS Km 0+010 A Km 0+025 DE REALIZO UN CONCRETO POBRE SOBRE TUBERIA EN ESTE MISMO TRAMO PARA SENTADO DE ICOPOR. SE INSTALO CAPA DE 19cm. DE SUBBASE, EN LA TARDE SE PRESENTARON FUERTES LLUVIAS, SE SOLUCIONO INCONVENIENTE EN COLLARIN POR PARTE DEL ACUEDUCTO EN RED. DE 12" DE A. POTABLE

04 NOV CONTINUAN LABORES DE LIMPIEZA Y ADECUACION DE MAYON. IGUALMENTE EXTENDIDO Y COMPACTACION DE SUBBASE. CAPA 0,19m ENTRE Km 0+010 A Km 0+025

05 NOV SE REALIZA EXCAVACION MECANICA PARA REMOCION DE ESCOMBRO - PERFILADA DE MAYON, SE SOLICITA CUBRIR Y PROTEJER MANGUERA DE GAS IGUALMENTE RETIRO DE ESCOMBROS Y ARREGLO FALLOS.

06 NOV SE SOLICITA RETIRO MATERIAL SALIENDO Y AVANZAR CON LOS TRABAJOS NO SE RESPONDERA POR FALLOS, DADO QUE NO SE HA PROTEGIDO LA SUBRASANTE.

Scanned by CamScanner

07 NOV. SE REALIZO EXCAVACION PARA MEJORAMIENTO ENTRE ABSISAS Km 33 A Km 33 COSTADO DERECHO. SE SOLICITA AVANZAR EN TRABAJOS, NO SE LE VE CARA A LA OBRA.

08 NOV NO SE REALIZA MAYOR ACTIVIDAD, A LA ESPERA DE MATERIAL "RATON" NUEVAMENTE SE SOLICITA AVANZAR CON LOS TRABAJOS, EL PROPIETARIO DEL PREDIO 34-28 INFORMA QUE LOS OBREROS LE INSULTARON POR SOLICITAR ARREGLO DE FUGA DE AGUA DE MEDIDOR, SE SOLICITA TOMAR LOS CORRECTIVOS RESPECTIVOS, SUMADO A ELLO ES INAUDITO QUE SE DEJEN FUGAS DE AGUA CUANDO SE ESTA SOLICITANDO RECONOCIMIENTO DE Fallos.

09 NOV SE REALIZA RETIRO DE MATERIAL ESCOMBRO. SE INSTALA CAPA DE RATON SE SOLICITA AL CONTRATISTA COMPACTAR EL SELLO Y PROTEGER LOS PUNTOS CRITICOS PARA NO GENERAR FALLO. NUEVAMENTE SE RECOMIENDA Y SOLICITA PROTEJER MANGUERA DE GAS NATURAL CON ARENA Y SEÑALIZAR CON CINTA.

12 NOV EN LA MADRUGADA SE PRESENTARON FUERTES LLUVIAS, EL ING RESIDENTE SOLICITO AL DIRECTOR REALIZAR GESTION CON EL ACUEDUCTO PUESTO QUE EL COLECTOR DE 14" NO ESTA DANDO ABASTO Y SE ESTA INUNDANDO EL CAJON, POR LAS LLUVIAS Y EL MATERIAL SATURADO NO SE REALIZO MAYOR ACTIVIDAD.

INTERVENTORIA

13 NOV. NUEVAMENTE EN LA MADRUGADA SE PRESENTARON FUERTES LLUVIAS. SE SOLICITA PLAN DE CONTINGENCIA PARA AVANZAR CON LOS TRABAJOS. EL DIA DE HOY SE RETIRARA FALTANTE DE EXCAVACION DE CAJON EN EL COSTADO SUR OCCIDENTAL. SE SOLICITA RETIRAR LOSAS DE ANDEN FRACTURADAS Y CONFORMAR CON MATERIAL GRANULAR EL PEDAZO DE ANDEN FRACTURADO.

INTERVENTORIA

00000235

Scanned by CamScanner

14 NOV. NO SE REALIZA MAYOR ACTIVIDAD, YA QUE LAS LLUVIAS HAN GENERADO QUE SE SATURE EL MATERIAL, SIN EMBARGO EL FRENTE AUN NO TOMA RITMO.

INTERVENTORIA

15 NOV. SE REALIZA EXCAVACION ENTRE K0+000 A K0+00 COSTADO SUR ORIENTAL, (EN ESE FRENTE, SOBRE LA LINEA DE TUBERIA DE 14" YA SE HABIA INSTALADO RAJON) NUEVAMENTE SE DETIRA FALLO EL ESTE SECTOR Y SE APLICARA RAJON. SE SOLICITA PROTEJER COSTADO OCCIDENTAL EL CUAL SE REALIZO MEJORAMIENTO Y SE APLICO SELLO.

INTERVENTORIA

16 NOV NO SE REALIZO MAYOR ACTIVIDAD, AUN NO SE ENTREGA SUBRASANTE Y NO SE VE MAYOR AVANCE, NUEVAMENTE SE SOLICITA AL CONTRATISTA MEJORAR EL RENDIMIENTO...

INTERVENTORIA

16 NOV SE SOLICITA REALIZAR ACEO EN VIAS ALEDAÑAS POR CARGE, ENTREGA Y SALIDA DE BOLQUETAS

18 NOV 19 EL DIA DE HOY SE ADELANTA CARGUE DE ESCOMBRO, EL CLIMA DURANTE EL FIN DE SEMANA MEJORO, NO SE PRESENTARON LLUVIAS, EL CONTRATISTA COMUNICA QUE APLICARA RAJON EN ALGUNOS TRAMOS FALTANTES, SIN EMBARGO LA INTERVENTORIA SOLICITA REALIZAR PRUEBA DE CARGA PARA GARANTIZAR QUE SEA NECESARIO. SE RECOMIENDA REALIZAR CERCO DE SUBRASANTE Y ENTREGAR PARA AVANZAR CON LAS CAPAS GRANULARES.

18 NOV 19 EL CONTRATISTA DECIDIO INSTALAR RAJON, SIN EMBARGO SIENDO LAS 3 DE LA TARDE NO HA FINALIZADO LA ACTIVIDAD, EN LA MAÑANA EL CLIMA FUE CALIDO Y NO SE APROVECHO, NUEVAMENTE QUEDARA EXPUESTO EL CAJON Y NO SE AVANZO EN LA INTERVENCION INICIA LLUVIAS EN ESTE MOMENTO. LOS TRABAJOS SIN AVANZAN COMO DEBERIA POR FALTA DE VOLUNTAD, NO HAY UN ORDEN NI SE TIENE CLARO CUANDO ENTREGARAN CAPAS GRANULARES.

00000236

Scanned by CamScanner

19 NOV. SE REALIZA CONFORMACION DE SUBRASANTE ENTRE ABSISAS Y SE EXTIENDE SUBBASE. SE PRESENTAN LLUVIAS AISLADAS. NO SE ADELANTA MAYOR ACTIVIDAD POR FALTA DE MATERIAL.

20 NOV EN LA TARDE NOCHE DEL DIA DE AYER 20 NOV SE PRESENTARON FUERTES LLUVIAS, AUN NO SE TIENE RESPUESTA DEL ACUEDUCTO, EN CUANTO A LIMPIEZA DE COLECTOR DE A. RESIDUALES, PUESTO QUE CADA VEZ QUE LLUEVE LA RED A.RESIDUAL NO DA ABASTO LLENANDO EL POZO UBICADO EN EL K0+, EL CUAL REBOSA Y GENERA ARRASTRE DE MATERIAL INSTALADO. EL DIA DE HOY NO SE PODRA ADELANTAR ACTIVIDAD POR QUE SE ENCUENTRA SATURADO TODO EL CAJON. FAVOR GESTIONAR CON ACUEDUCTO PARA SOLUCIONAR INCONVENIENTE.

21 NOV No SE ADELANTA MAYOR ACTIVIDAD. PARO NACIONAL Y MARCHAS IMPOSIBILITAN AVANCE

22 NOV No SE ADELANTA MAYOR ACTIVIDAD. POR MARCHAS Y MOVILIZACIONES

23 NOV SE REALIZA LIMPIEZA COLECTOR 14" A. RESIDUALES Y VERIFICACION CON CAMARA DE COLECTOR.

25 NOV No SE ADELANTO MAYOR ACTIVIDAD. SIN RAZON APARENTE NO LLEGO MATERIAL PARA AVANZAR CON TRABAJOS

26 NOV LLEGA MATERIAL SUBBASE SE PLANEA AVANZAR, SIN EMBARGO EL CONTRATISTA INFORMO QUE LA INSPECCION CON CAMARA ARROJA UNA SITUACION CRITICA EN EL COLECTOR DE 14", QUE ESTA PENDIENTE POR VERIFICACION, SUMADO A QUE EL ULTIMO TRAMO (SOBRE CRA 35) PRESENTA INCONVENIENTE EN NIVELES DE LLEGADA, AUN EL CONTRATISTA NO PLANTEA SOLUCION.

26 NOV SE REALIZA INSPECCION CCTV NUEVAMTE A TRAMO 14", Y LIMPIEZA CON VACTOR. SE EXTIENDE CAPA SUBBASE COSTADO DERECHO

00000237

Scanned by CamScanner

ENTRE ABSCISAS K0+050 A K0+063, SE PLANTEA CAMBIO DE ULTIMO TRAMO DE TUBERIA DE 14". PARA NO INTERFERIR SOBRE CARRERA 35.

27 NOV. AUN NO SE ADELANTAN TRABAJOS. LUEGO DE LA INSPECCION CON CCTV. SE EVIDENCIARON PROBLEMAS DE INSTALACION DE TUBERIA, "SILLA T" MAL INSTALADAS Y RUPTURAS EN TUBERIA, RAZON POR LA CUAL SE DEBE REMPLAZAR TODA LA TUBERIA INSTALADA, SUMADO A QUE LA ENTREGA EN K0 + 060 QUEDO MAL EMBONADO. EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE YA SOLICITO LA TUBERIA Y QUE APENAS ARRIBE AL FRENTE INICIARA EXCAVACION. TAMBIEN SE SOLICITA QUE EL COMPONENTE SOCIAL ADELANTE ACERCAMIENTO CON LA COMUNIDAD PARA EXPLICAR LO SUCEDIDO Y LOS TRABAJOS A ADELANTAR. SE PRESENTAN LLUVIAS AISLADAS. NO SE ADELANTA NINGUNA ACTIVIDAD

28 NOV NO SE REALIZO ACTIVIDAD. SE SOLICTO TUBERIA PARA CAMBIO.

29 NOV SE LLEVO A CABO REUNION CON COMUNIDAD. PARA INFORMAR SOBRE INCONVENIENTES CON TUBERIA INSTALADO, NO SE LLEVO A CABO NINGUNA ACTIVIDAD DE OBRA

30 NOV NO SE ADELANTO NINGUNA ACTIVIDAD

2 DIC. NO SE ADELANTO ACTIVIDAD DE OBRA. LLEGA TUBERIA DE 14"

3 DIC INICIA EXCAVACION PARA CAMBIO DE TUBERIA. SE SOLICITA AL CONTRATISTA INICIAR CON TUBO EXISTENTE, EL CUAL QUEDO CON DOBLEMA DE NIVELES, PARA LLO SE RECOMIENDA DEJAR POZO.

00000238

Scanned by CamScanner

ANEXO N°.10.3

CIV 16002846

CIV 16002879

CIV 16002905

3 FRENTES

28 OCT 19 SE REALIZA FRESADO DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE

29 OCT. SE REALIZA INSPECCION Y TOMA DE COTAS "TOPOGRAFIA" SE SOLICITAN LAMINAS PARA ENTIBADO. SE PROGRAMA REUNION CON DELEGADO DEL ACUEDUCTO, PARA CONFLICTO REDES LLUVIAS Y RESIDUALES EL CONTRATISTA PROPONE MANIJA EN 8" CON DIRECCION ORIENTE, ESTO SE PRESENTA ENTRE CARRERAS 32 B A 32 C.

30 OCTUBRE 2019

VISITA EAAB 16002846 / 16002879 / 16002905.

- SE REALIZA VISITA CON LA EAAB SE DETERMINA:

-1) CONSTRUIR UNA MANIJA DE Ø8" PARA CONECTAR 2 DOMICILIARIAS DEL COSTADO NORTE (cl 32B- 32C carrera) (16002846) SE CONSTRUIRÁ TENDIDO OCCIDENTE - ORIENTE DEBIDO A INTERFERENCIAS CON LUMINARIAS Y UN COLECTOR DE 24". SE CONECTA A UN POZO LOCALIZADO EN LA INTERSECCIÓN DE LA CARRERA 32B X Cl 2. SE RECONSTRUIRÁ EL POZO Y LA CONEXIÓN TUBERÍA 12" NOVAFORT.

Raúl Aparicio
INTERVENTORÍA

Humberto Bolaños
LGNG CT. 156-2018

EAAB-ESP

30 OCT SE A

31 OCT S

1 NOV

02 NOV 19

04 NOV

05 NOV

05 NO

00000240

Scanned by CamScanner

30 OCT. SE REALIZA EXCAVACION E INSTALACION DEL TUBO FRENTE 2346 A. RESIDUALES. COSTADO SUR OCCIDENTAL

31 OCT. SE REALIZA INSTALACION DE 3 TUBOS DE 12" RED SANITARIA, RETIRO DE ESCOMBROS Y LLENO CON RECEBO EN CAPAS

1 NOV CONTINUA INSTALACION TUBERIA Y 1 SILLA "T" COSTADO SUR RED SANITARIA SE SOLICITA RELLENAR EN CAPAS LA SOBRASE

02 NOV 19 CONTINUA INSTALACION DE TUBERIA 12" COSTADO SUR RED SANITARIA SE SOLICITA COMPACTAR MUY BIEN EL MATERIAL SOBRE LA TUBERIA. SE INSTALA 2 SILLA "T". SE RETIRA ESCOMBRO

04 NOV 19 SE ADELANTA CONSTRUCCION POZO A RESIDUALES COSTADO SUR ORIGINAL CIU 2846 Y SE REALIZA RELLENO CON MATERIAL CORRIDO SOBRE TUBERIA

05 NOV 19 SE REALIZA RETIRO DE ESCOMBRO, CONTINUAN ACTIVIDADES EN POZO A. RESIDUALES, INICIARA EXCAVACION PARA MANIJA DE 12"

05 NOV 19 EL CONTRATISTA HIZO CASO OMISO A LA RECOMENDACION DE NO ROMPER EL TUBO DE LLEGADA EN LA CARRERA 32B PARA LA CONSTRUCCION DEL NUEVO POZO Y MANIJA DE A. RESIDUALES REALIZARON EMPATE PVC - CON GRES. (NO SE ACEPTA) ESTE HUNETO Y SI SE LLEGARA A REALIZAR OTRA ACCION PARA REPARAR EL TUBO ESTA DEBE SER PLANTEADA POR EL CONTRATISTA Y AVALADA POR LA INTERVENTORIA, SE SOLICITA SOLUCIONAR ESTE INCONVENIENTE ANTES DE CONTINUAR CON EL LEVANTAMIENTO Y CONSTRUCCION DEL POZO.

00000241

Scanned by CamScanner

06 NOV SE REALIZA INSTALACION DE TUBERIA DE 8" PARA MANIJA Y LLEGA TUBERIA DE 32" PARA A. LLUVIAS. SE SOLICITA. TUBERIA PARA EMPATES FRACTURADOS.

INTERVENTORIA 16002846

07 NOV FINALIZA INSTALACION DE TUBERIA DE 8" PARA MANIJA. Y SE REALIZA TAPE DE LA MISMA CON MATERIAL RECESO.

16002846

08 NOV SE ESPERA POR TUBERIA PARA EMPALMES EN CRA 32. INICIARA EXCAVACION DE CAJON Y TRAMO DE LLUVIAS DESDE CRA 32 C.

INTERVENTORIA

09 NOV SE REALIZO DESPACHO TUBOS DE GRES, EMPATES LLEGADA A POZO, SE REALIZA EXCAVACION MANUAL DE DOMICILIARIAS. EL DIA DE AYER SE FRACTURO TUBERIA DE 4" A. POTABLE, SE SOLUCIONO TIEMPO DESPUES SE SOLICITA QUE LAS CAJAS QUEDEN ALINEADAS CON PARAMENTO Y LA SALIDA QUEDE CENTRADA, ESTO PARA EXCAVACION Y CONSTRUCCION.

INTERVENTORIA

12 NOV. CONTINUA EXCAVACION DE DOMICILIARIAS A RESIDUALES, EN LA MADRUGADA SE PRESENTARON FUERTES LLUVIAS. EL MANEJO DE A. LLUVIAS REALIZADO EN COLECTOR DE 30" FUE ARRASADO. SE SOLICITA ASEGURAR ESTOS MANEJOS PARA NO GENERAR PROBLEMAS EN TRAMOS POSTERIORES.

INTERVENTORIA

13 NOV. NUEVAMENTE SE PRESENTAN FUERTES LLUVIAS EN LA MADRUGADA, SE PUDO REALIZAR EXCAVACION DE CAJON, E INICIAR TRAMO DE TUBERIA A. LLUVIAS DE 30" TIEMPO NUBLADO Y LLUVIOSO

14 NOV CONTINUA INSTALACION Y TRABAJOS EN DOMICILIARIAS. SE SOLICITA REALIZAR ASEO Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES

2846

INTERVENTORIA

15 NOV.

16 NOV

16 NOV

18 NOV

19 NOV

20 NOV

00000242

Scanned by CamScanner

15 NOV. INICIA EXCAVACION DE CAJON Y LINEA DE TUBERIA DE 30" DE A. LLUVIAS. TAMBIEN SE RETIRA ESCOMBRO, LOS DUCTOS DE ETB EL "CONDOLIN" NO SE ENCUENTRA PARESO Y SUS SECCIONES PRESENTAN ESCALONAMIENTO. ESTE TEMA SE DEBERA REVISAR MAS A FONDO PARA GARANTIZAR QUE DICHA EMPRESA RECIBA EL TRAMO

INTERVENTORIA

16 NOV. CONTINUA EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA 30" SE REALIZA RELLENO CON RECEBO. A LA FECHA QUEDAN INSTALADOS 5 TUBOS.

INTERVENTORIA

16 NOV SE SOLICITA AL CONTRATISTA REALIZAR ASEO A VIAS POR DONDE HAN ENTRADO Y SALIDO VOLQUETAS Y DEJAR CERRAMIENTOS, SENDEROS PEATONALES Y SEÑALIZACION EN PERFECTO ORDEN.

INTERVENTORIA

18 NOV CONTINUARA EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA DE A. LLUVIAS. LLEGA MATERIAL GRANULAR (RECEBO Y TRITURADO) Y SE REALIZA CARGUE DE ESCOMBROS. SE SOLICITA MEJORAR CERRAMIENTO COSTADO DERECHO DEL CIV 2846 (NORTE), DE IGUAL MANERA GARANTIZAR PASO SEGURO DE PEATONES DONDE SE INTERVINIERON ANDENES.

18 NOV INICIA DEMOLICION DE ANDENES COSTADO DERECHO (NORTE) SE SOLICITA AL CONTRATISTA GARANTIZAR PASO PEATONAL E INGRESO A LOCALES COMERCIALES, CONTINUA INSTALACION DE TUBERIA 30"

19 NOV CONTINUO INSTALACION DE TUBERIA 30" A LLUVIAS, SE RETIRA ESCOMBRO DE ANDENES, Y SE REALIZA EXCAVACION PARA MEJORAMIENTO ANDEN COSTADO DER (NORTE)

20 NOV EL DIA DE AYER SE PRESENTARON LLUVIAS FUERTES EN LA TARDE-NOCHE ECHO QUE GENERA RETRASO EN LA CUANTIACION TRABAJOS EN EL CAJON- PARA AVANCE INTERVENCION DE ANDENES, E INSTALACION DE TUBERIA. 30"

00000243

Scanned by CamScanner

21 NOV SE REALIZA FUNDIDO DE ANDEN COSTADO NORTE + TRAMO. SE PRESENTAN MARCHAS POR PARO, NO SE ADELANTA MAS ACTIVIDAD

22 NOV POR PROTESTAS Y MARCHAS, NO SE REALIZA MAYOR ACTIVIDAD

23 NOV POR PROTESTAS Y MARCHAS NO SE REALIZA MAYOR ACTIVIDAD

25 NOV. SE REALIZA DEMOLICION Y EXCAVACION EN ANDEN COSTADO NORTE 2 TRAMO, AVANZA INSTALACION DE TUBERIA A. LLUVIAS. Y SE PERFILA CAJON PARA ESTRUCTURA

26 NOV AVANZAN TRABAJOS EN ANDEN, EXTENDIDO DE RAJON PARA ESTRUCTURA CAJON.

27 NOV. INICIA INSTALACION DE TUBERIA DE A. RESIDUAL CIV 2879. EN CIV 2846 CONTINUA ALISTADO DE ANDEN COSTADO NORTE PARA FUNDIDO DE PLACA. TAMBIEN SE REALIZA COMPACTACION SELLO SOBRE RAJON. SE SOLICITA SUBBASE PARA PRIMERA CAPA.

28 NOV. CONTINUA ALISTADO ANDENES Y SE ADELANTA FUNDIDO PLACA 2 SECTOR 2846 TAMBIEN CONTINUA INSTALACION TUBERIA CIV 2879 A. RESIDUALES

29 NOV CONTINUA INSTALACION TUBERIA RN 2879 RELLENOS EN 2846 SE REALIZA EXTENDIDO SUBBASE ENTRE K0+005 A K0+0030

30 NOV FINALIZA INSTALACION TUBERIA A. RESIDUAL CIV 2879, SE REALIZA COMPACTACION SUBBASE INICIAN LABORES DEMOLICION ANDEN SUR CIV 2846.

Scanned by CamScanner

ANEXO N°.10.4
CIV 16004735

00000245

4735 Vista Dico

18-10-19. Se realiza instalacion de Bordillo de Confinamiento en el costado norte del Espacio Publico se Programo fundido para el dia lunes 21-10-19. Dia Seco Soleado (Inspeccion Interventoria)

19-10-19 Se realiza instalacion de cuneta de media caña en las Zonas del Espacio Publico del costado Norte Dia nublado - seco (Inspeccion Interventoria)

21-10-19 Se realiza fundido del Espacio publico del costado norte de K0+0 hasta el K0+35 y de Terminio la Zona del costado sur occidental del Espacio Publico Dia Sol - Soleado (Inspeccion Interventoria)

29-10-2019
SE CONTINUA ALISTANDO EN MADERA CUSTODIO HUEX SE VACIA EN CONCRETO PARA MURO MANEJABILIDAD DE ACUERDO Y SE EN ENCUENTRA QUE LA CONSISTENCIA DE ESTE DEBE SER CONTROLADA CON TIEMPO (1 DIA MAS) PARA QUE ESTE INTERVENTORIA PUEDA Y APROBAR COLOCACION DE MACIZO. INTEGRO.

02 NOV 2019
SE FUNDE ANDEN CUSTODIO HUX-0+53K 6 m³ CONCRETO 3000 PSI NORMAL

07 NOV 2019
SE FUNDE ANDEN COLEGIO JC OBRA

Scanned by CamScanner

00002246

8-11-19 TIEMPO SEC.
SE HACE CRUCE K52 CL 38 A SUR
SIN CONTRATIEMPOS, PMT COMPLETO
AUXILIARES Y TECNICOS COMPLETOS SE
AUTORIZA CIERRE 17:00 POR POCO AFLUEN-
CIA DE TRAFICO Y TRAFICOS COMPLETOS.
PERSONAL: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR.
1 CONDICION TOPOGRAFO, 1 MINICARGADOR, 1 RETRO.

9-11-19 TIEMPO SEC.
SIENDO LAS 08:15 PM LA INTERVENTORIA
AUTORIZA INTERVENCION SOBRE K52 PERO
LA PLACA ASFALTICA e=0,35cm NO PERMITE
AVANCE POR LO CUAL SE REQUIERE OTROS
EQUIPOS PARA TAL ACTIVIDAD. Y MAS
PERSONAL.
Por el espesor de la capa de asfalto
y con soporte de geomalla se
hace necesario prolongar la actividad
en tiempo y utilizar un retromalle
para poder demoler el cruce para la
tuberia ESTO ATRASA LOS TIEMPOS DE EJECUCION
ESTIPULADOS PARA DICHA ACTIVIDAD.

SE TERMINA ACTIVIDAD A LAS 7:30 AM
SABADO 9-11-19 CULMINANDO CON
EXITO

18 NOV 2019
EN EL CRUCE O EMPALME CON LA AV 68
5 m ANTES SE SOLICITO EXCAVAR 0,10m

Scanned by CamScanner

4720000247

DE ESPESOR Y REEMPLAZAR CON SUBBASE GRANULAR COMPACTADA AL 98% MINIMO COMPARADO CON EL PROCTOR, POSTERIOR SE COLOCARA GEOTEXTIL NT2100 O SUPERIOR PARA PROTEGER CORCHOS DE CRUCE EXISTENTE (2) CON ESTO EVITAMOS HACER EXCAVACIONES MAYORES QUE PONGAN EN RIESGO LA ESTABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES EXISTENTES EN ESTE SECTOR.

SE CONTINUAN REMATES EN CASAS DE INSPECCIÓN Y PUNTOS. AL IGUAL QUE LA ADECUACIÓN DE CAJA DISTA (RAP) PARA POSTERIOR COLOCACIÓN DE MEZCLA (GRC) — [illegible] INTERSA

22-11-19 Verificado la estructura de la CISA con HR68 se evidencian corchos y por esta razon se encuentra tejido natural superficial y se toma la decision de excavar y reemplazar por razon y subbase y si se hace necesario hacer suelo cemento.

EYG Oficina Cesa.

25 NOV 2019
SE CONTINUA ADECUACIÓN CAJAS Y SUMIDEROS. [illegible] INTERSA

27 NOV 2019 TIEMPO SECO.
SE RECIBE RAP PARA COLOCACIÓN DE MEZCLA GRC EL CUAL QUEDA PROGRAMADO PARA EL 3-DIC-19 [illegible]

Scanned by CamScanner

00002428

ANEXO N°.10.5
CIV 16001256

00000243

17 OCTUBRE 2019

SE INICIA DEMOLICIÓN CARDINEL B AYUDANTE INICIA EXCAVACIÓN MANUAL SUMIDERO K0+0Y0 L. DERECHO.

18 OCTUBRE 2019 TIEMPO SECO

SE INICIA INSTALACIÓN BORDILLO A-10 - A-85 Y A80 CUSTODIO TERMINADO PMT COMPLETO BUGL(.) B AYUDANTES 1 INSPECTOR 1 RESIDENTE 1 COMISIONES TOPOGRAFÍA, EQUIPO: 1 MINICARGADOR 1 RETRO INTERIOR S.O INTERVENTORIA.

26 OCTUBRE DE 2019

SE SOLICITA AL CONTRATISTA HACER ENTREGA DE LOS COPIA DE SUBBASE GRANULAR DE ANDEN (e= 0,10m) ANTURIZADA NIVELADA Y COMPACTADA TOTALMENTE ANTES DE FUNDIR DE LO CONTRARIO NO SE AUTORIZA FUNDICIÓN DE CONCRETO 3000PSI EN ANDEN.

28-10-19 TIEMPO SECO

SE FUNDE ANDEN COSTADO OESTE ENTRE K0+000 K0+067 SE TOMAN CILINDROS PARA ENSAYO A COMPRESION CONCRETO 3000 PSI

29-10-19 TIEMPO SECO

SE RETIRA ESCOMBROS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE ANDEN Y EXCAVACIÓN MANUAL DEL MISMO.

1 NOV 2019

SE FUNDE ANDEN OESTE K0+067 | K0+095

SE TOMAN CILINDROS.

0000250

BOSTON

Scanned by CamScanner

06 - NOV - 2019
SE FUNDEN SUMIDEROS 2 UND KOTOY
Y ANDEN KOT095 \ KOT140. SE CONTINUO
ACLIMATAMIENTO CAJOS D.H

07 - NOV - 19
SE FUNDE ANDEN CUSTODIO OESTE 20 m.

13 NOV 2019 TIEMPO NUBOSO
LLUVIAS EN LA NOCHE, SE CONTINUO DEMOLICIÓN
DE ANDEN COSTADO ESTE, SE DEJO YOSO PEQ-
TONEL SELLO POR COSTADO OESTE 10 ANDANTES
2 INSPECTOR TRAFICOS COMPLETOS, BOOL, 2
INSPECTOR, 1 MOTOBOMBA TRABAJANDO
MENOR DISPONIBILIDAD DE LLUVIA (ALTA)
INTERR.

17 NOV 2019
SE FUNDEN ANDEN COSTADO ESTE, ENTRE
KOT000 - KOT050 CON 3000PSI NORMAL.
10 ANDANTES 3 OFICIOS POR COMPLETO
BUO (1) SE CONTINUO DEMOLICION ENTRE
KOT070 \ KOT145 INTERR.

19 NOV 2019 TIEMPO SECO
SE CONTINUO ADECUACIÓN ANDEN COSTADO
ESTE, ESMALTADO DE CAJAS ASFO Y LIMPIEZA
GENERAL. 1 INSPECTOR, 1 RESIDENTE 4 ANDANTES
BOOL (2) TRAFICOS (3) INTERR.

21 NOV 2019 TIEMPO SECO
SE HIZO EXCAVACIÓN SUMIDERO (3) VALLADO
ENTRE KOT070 - KOT145 SE CONTINUO EXCAVACION
Y DEMOLICIÓN PARA ANDEN ENTRE KOT090 - KOT140
COSTADO ESTE 6 ANDANTES BUO Y TRAFICOS
COMPLETOS INTERR
INTERVENTORIA

BOSTON

00000251

Scanned by CamScanner

26 NOV 2019

CONTINUAN ACTIVIDADES EN ANDEN Y CONSTRUCCION SUMIDEROS, ADECUACIÓN SECTORES EN LOS VIA PARA ENTREGA. E ANTIDAD 2 OFICIALES BUEN Y TRABAJO COMPLETOS. NO HUBO INTERFERENCIA INTERVENTORIA.

28 NOV 2019

CONTINUAN ACTIVIDADES PARA CONSTRUCCIÓN DE ANDEN Y SUMIDEROS ENTRE K0+070 | K0+145 AMBOS COSTADOS. NO HUBO INTERFERENCIA INTERVENTORIA

28 NOV 2019. NOCTURNO

SE HACE CRUCE EL 2 K5+4 SIN CONTRATIEMPO TOTAL 6,35 m³ INSTALADOS EN HORARIO NOCTURNO; PERSONAL 2 RESIDENTE 1 INSPECTOR BOMBA Y TRAFICO COMPLETOS 1 COMISIÓN TOPOGRAFIA PERSONAL DE INTERVENTORIA. EQUIPO. RETRO 1 MINICARGADOR 1 VOLQUETE 1 PLANTA DE ESTADO HERRAMIENTA MENOR. NO HUBO INTERFERENCIA INTERVENTOR.

02 DIC 2019

SE CONTINUAN ACTIVIDADES EN ANDEN Y SUMIDEROS HOY SOLO HAY DOS OBREROS NO HAY MAQUINARIA NI EQUIPO. SE DEBE CONTRATAR REMATES EN PREDIA Y DEJAR LISTA PARA FORMALETA METALO. NO HUBO INTERFERENCIA

00000252

BOSTON

Scanned by CamScanner

ANEXO Nº. 11
INFORMES SEMANALES

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

ALCALDÍA LOCAL DE PUENTE ARANDA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE GOBIERNO
ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

SEMANA N. 56 **DEL** 28 **AL** 3 **DE NOVIEMBRE DE 2019**

CONTRATO No 141-2018

1. ANTECEDENTES

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO PARA EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA RESULTANTE DEL PROCESO LICITATORIO ALPA-LP-006-2018, O EL QUE HAGA SUS VECES, CUYO OBJETO ES LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 156 de 2018
(Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONSTRUCTOR LUIS GABRIEL NIETO GARCIA **NIT** 11331006-4
(Escriba el nombre o razón social del constructor de obra)

INTERVENTOR INTERSA S.A **NIT** 860450644-3

SUPERVISIÓN FDLPA ING. TATIANA ESPEJO
(Escriba el número del profesional de apoyo asignado a la supervisión.)

FECHA DE INICIACION DE CONTRATOS OBRA E INTERVENTORIA	6 (Día)	DE	OCTUBRE (Mes)	DE	2018 (Año)
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DE OBRA	7 (Día)	DE	AGOSTO (Mes)	DE	2019 (Año)
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DE OBRA PRÓRROGA No 1	7	DE	OCTUBRE	DE	2019
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DE OBRA PRÓRROGA No 2	7	DE	FEBRERO	DE	2020
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	7 (Día)	DE	SEPTIEMBRE (Mes)	DE	2019 (Año)
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DEINTERVENTORÍA PRÓRROGA No 1	7	DE	NOVIEMBRE	DE	2019

Contrato de Obra		Contrato de Interventoria	
Valor Inicial	$8.734.000.000,00	Valor Inicial	$971.200.000,00
Valor Actualizado	$8.734.000.000,00	Valor Actualizado	$971.200.000,00
No. de empleos generados	40	No. De empleos generados	12

2. AVANCES DEL PROYECTO

	PROGRAMADO			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado		81,00%		Trabajo Ejecutado		83%
Valor del Trabajo Programado		$ 6.899.860.000,00		Valor del Trabajo Ejecutado		$ 7.249.220.000,00
ETAPA DE DIAGNOSTICO (PREVIA)	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado		100%		Trabajo Ejecutado		100%
Valor del Trabajo Programado		$ 273.071.600,00		Valor del Trabajo Ejecutado		$ 273.071.600,00
ETAPA DE EJECUCIÓN	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0%	81%		Trabajo Ejecutado	0%	83%
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ 6.899.860.000,00		Valor del Trabajo Ejecutado	$ -	$ 7.249.220.000,00

RESUMEN CRONOGRAMA

FRENTE /TRAMO	CIENEFA	CODIGO ELEMENTO	CIV	LOCALIDAD	TIPO INTERVENCIÓN	% PROGRAM (FÍSICO)	% EJECUTADO (FÍSICO)	% VARIACION	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
N.A									

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FISICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	PROGRAMADO	EJECUTADO
N.A				

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

COMPONENTE TÉCNICO

Se realizó Comité de Seguimiento Técnico el 31 de Octubre en las oficinas del PAC del Contratista.

CIV 16001256 Barrio José Antonio Galán
- Fundida de andén costado occidental hasta el K0+065.
- Demolición de andén existente por costado occidental.
- Instalación de sardinel tipo A-10 y A-85 en zona de andén costado occidental.
- Excavación para estructura en zonas de andén costado occidental.
- Instalación de bordillo prefabricado tipo A-80.
- Excavación y construcción de cajas de inspección domiciliarias costado occidental.
- Armado de refuerzo y formaleta para sumideros combinados costado Oriental.

CIV 16003173 Barrio Alquería
- Instalacion de sardinel y bordillo costado norte.
- Construcción de cajas costado norte.
- Fundida de andenes costado norte.

CIV 16003758 Barrio Alquería
- Instalación de mezcla asfáltica con asfalto caucho.

CIV 16003612 Barrio Santa Rita
- Nivelación de pozos de inspección, limpiezae instelación de marco y rejilla de sumideros, matera y arreglo de anden.

CIV 16002769 Barrio Bochica
- Excavaciones para estructura de pavimento y mejoramiento de subrasante con rajón.

CIV 16002905 Barrio Bochica
- Fresado.

CIV 16002879 Barrio Bochica
- Fresado.

CIV 16002746 Barrio Bochica

1

00000254

2	**COMPONENTE SSTMA** Para este periodo se realizáron las siguientes actividades: • Se realizaron recorridos diarios a los frentes de obra y Seguimiento a la implementación de los nuevos CIV en lo referente al área SSTMA del contratista. • El día 28 se envió al contratista las observaciones sobre el Plan de RCD, para ser corregido y posteriormente radicado en interventoría. • El día 29, el contratista envió vía correo electrónico la documentación del ingreso de 2 trabajadores, los cuales fueron revisados y aprobados por interventoría. • El día 31 se realizó recorrido SSTMA en los frentes en ejecución junto con los residentes del contratista, el mismo día se instala MD-20 con GRC en el frente de Alquería 2, con el objetivo de dar cumplimiento al decreto 265 del 2016. • El día 01 de noviembre, se envió vía correo electrónico las listas de chequeo correspondientes al mes de octubre, para ser revisado y firmado por el contratista.
3	**COMPONENTE SOCIAL** **ACTIVIDADES GENERALES** • Del 28 de octubre al 01 de noviembre, el contratista realizó atención en el Punto PAC, en el horario de 8:00 am a las 12.m. • El día 29 de octubre, la interventoría realizó la atención en el Punto PAC, el horario de 8:00 am a las 4:00 p.m. PROGRAMA DE DIVULGACIÓN DEL PROYECTO Puntos satélites de información: • El 02 de noviembre, el contratista realizó la reubicación del punto satélite de los CIV´s 16002905, 16002879 y 16002846 (Asunción- Bochica), quedando ubicado en la Cll 2 #32A-03. Afiches informativos: • El 02 de noviembre, el contratista realizó la reubicación del afiche informativo de los CIV´s 16002905, 16002879 y 16002846 (Asunción- Bochica), quedando ubicado en la Cll 2 #32A-03. Volantes de invitación o convocatoria: • El día 30 de octubre, el contratista realizó la entrega de volantes de actas de cierre en el CIV 16004735 (Villa Inés). Volantes informativos: • El día 28 de octubre, el contratista envió a interventoría la programación con ajustes solicitados de los CIV´s: 16000711 (Trinidad Galán) y 16002844 (Bochica). La interventoría realizó revisión verificando los ajustes por tal motivo dio aprobación a la misma. • El día 28 de octubre el contratista envió a interventoría, el acta de reunión del comité de participación ciudadana del CIV 16001256 (Galán) con ajustes solicitados. La interventoría realizó revisión verificando los ajustes por tal motivo dio aprobación a la misma. • El día 27 de octubre el contratista envió a interventoría, la programación para llevar a cabo las actas de cierre del CIV 16000618 (Florida occidental.) La interventoría realizó revisión a la misma y dio aprobación. • El día 29 de octubre el contratista envió a interventoría, el acta de la reunión extraordinaria del (Asunción – Bochica) para revisión y aprobación, la interventoría realizó algunas observaciones frente a la misma. El contratista realizó los ajustes, dando la interventoría aprobación a la misma. • El día 29 de octubre, el contratista envió a interventoría, los carnets de los miembros del comité de participación del CIV 16001256 (José Antonio Galán) con ajustes solicitados. La interventoría realizó revisión verificando los ajustes por tal motivo dio aprobación a los mismos. • El 30 de octubre, el contratista envió a interventoría consolidado de manifestaciones ciudadanas actualizado, la interventoría envía algunas observaciones de las mismas. • El día 30 de octubre, el contratista envió a interventoría el volante para actas de cierre del CIV: 16004735 barrio Villa Inés, interventoría remitió a la oficina de prensa, quien dio aprobación al mismo. • El día 01 de noviembre, el contratista envió a interventoría taller de sostenibilidad 2 con ajustes solicitados. Interventoría dio aprobación al mismo. PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD Taller de sostenibilidad: La interventoría envió observaciones a los resultados del segundo taller de sostenibilidad. PROGRAMA DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A EMPLEADOS DE OBRA Capacitaciones a personal de obra: N/A PROGRAMA DE APOYO A LA GENERACIÓN DE EMPLEO Contratación de la semana: Durante esta semana no se recepcionaron hojas de vida en el punto PAC del contratista. PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL A ACTIVIDADES TÉCNICAS DE OBRA Levantamiento de actas de vecindad: N/A Levantamiento de actas de fachada: N/A Levantamiento de actas de cierre: • El día 26 de octubre, el contratista realizó1 acta de cierre en el CIV 16002945 (Bochica) y 1 acta de cierre en el CIV 16000618 (Florida Occidental). La interventoría realizo seguimiento a esta actividad • El día 29 de octubre, el contratista realizó 1 acta de cierre en el CIV 16002945 (Bochica) y 1 acta de cierre en el CIV 16000618 (Florida occidental). La interventoría realizo seguimiento a esta actividad • El día 01 de noviembre, el contratista realizó 4 actas de cierre en el CIV 16004735 (Villa Inés). La interventoría realizo seguimiento a esta actividad
	ACTIVIDADES PROXIMA SEMANA
	COMPONENTE TÉCNICO • Se realizarán las siguientes actividades: **CIV 16004735 Barrio Villa Inés** • Remates en zona de acceso a predios. Sello de juntas. **CIV 16001256 Barrio José Antonio Galán** • Fundida de andenes costado occidental. Instalación de cajillas de acueducto y cenefas. Armado e instalación de refuerzo en zonas de rampa y colocación de malla en zona peatonal. Excavación y armado de refuerzo para construcción de sumideros combinados. Demolición y excavación en zonas de andén y sardinel. Instalación de sardinel prefabricado A-10 y A-85. Instalación de bordillo A-80. Excavación y construcción de cajas de inspección costado occidental. **CIV 16003173 Barrio Alquería** • Fundida de andenes. Construcción de cajas de inspección domiciliarias. **CIV 16003758 Barrio Alquería** • Fundida de sumidero arreglo de bajantes y acabados. **CIV 16003612 Barrio Santa Rita** • Instalación de asfalto. **CIV 16002769 Barrio Bochica** • Rellenos subbase estructura de pavimento, ambos costados. Terminados cajas de inspección ambos costados. Terminados pozos de inspección ambos costados. **CIV 16000618 La Florida Occidental** • Conformación granulares existentes carrera 32A costado norte. Viga de empalme. **COMPONENTE SSTMA** **Para este periodo se realizarán las siguientes actividades:** Recorridos y seguimiento a los diferentes CIV para verificación de los componentes SSTMA. Revisión por parte de la interventoría de los documentos de ingreso, afiliaciones, inducciones del personal nuevo. Calificación lista de chequeo del componente SISOMA Asistencia a reuniones de inicio y participación ciudadana en los frentes en ejecución. Se radicará en el FDLPA el Plan de RCD, elaborado por el contratista, aprobado por interventoría.

PROGRAMA DE INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD
Reunión de inicio: N/A
Reunión de avance: N/A
Reunión de finalización: N/A
Simulacro reunión de finalización: N/A
Simulacro reunión de avance: N/A
Reuniones extraordinarias: N/A

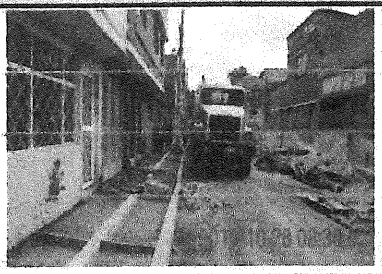
PROGRAMA DE DIVULGACIÓN DEL PROYECTO
Puntos satélites de información:
• Se realizará mantenimiento a los puntos satélites de información de los CIV 16002879 y 1600286 barrio Bochica - Asunción
Afiches informativos:
• Se realizará mantenimiento a los afiches informativos según recorrido
Volantes de invitación o convocatoria: N/A
Volantes informativos: N/A

ATENCIÓN AL CIUDADANO
Atenciones ciudadanas de la semana:
Se realizará seguimiento a las manifestaciones ciudadanas
PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD
Comité de participación ciudadana: N/A
Taller de sostenibilidad: El día 12 de noviembre se realizaran los talleres de sostenibilidad 3 y 4

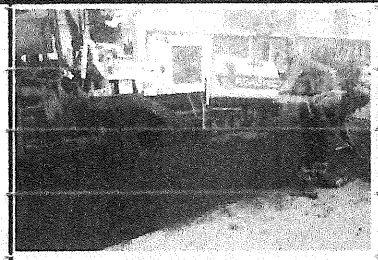
PROGRAMA DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A EMPLEADOS DE OBRA

Capacitación al personal de obra : N/A
Levantamiento de actas de vecindad: N/A
Levantamiento de actas de fachada: N/A
Levantamiento de actas de cierre: N/A
Actas de compromiso : N/A
Acompañamiento social a actividades ambientales : N/A

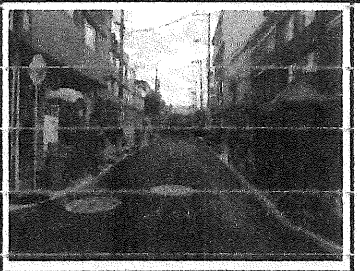
4. REGISTRO FOTOGRAFICO



SE REALIZA VACIADO DECONCRETO PARA ESPACIO PUBLICO CIV 16001256



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTITA MD-20 CIV 16003612



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTITA MD-20 CIV 16003612



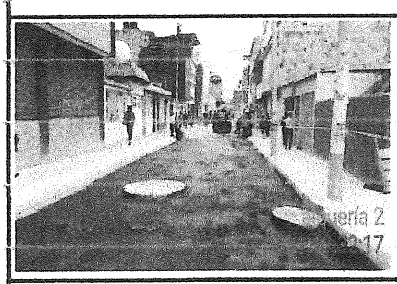
EXCAVACION MECANICA CIV 16002769



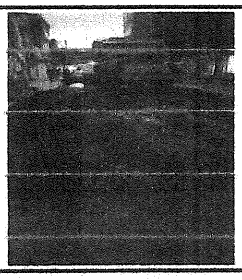
ENTIBADO PARA INSTALACION DE TUBERIA PARA DOMICILIARIAS CIV 16002769



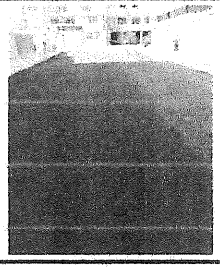
ALISTADO DE FRENTE PARA INSTALACION DE IMPRIMACION CIV 16003758



ALISTADO DE FRENTE PARA INSTALACION DE IMPRIMACION CIV 16003758

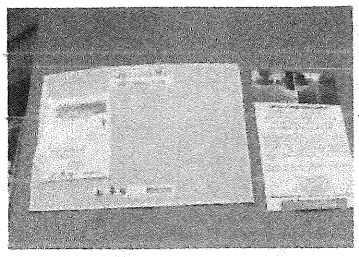
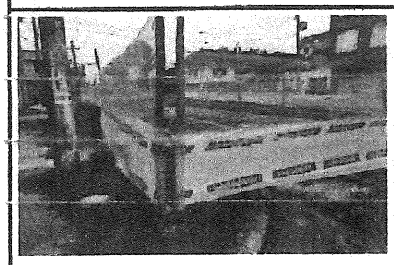
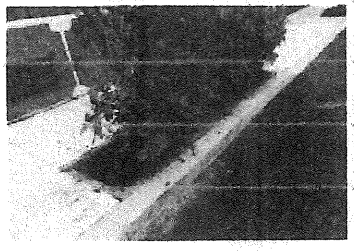


INSTALACION DE MEZCLA ASFALTITA MD-20 CIV 16003758



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTITA MD-20 CIV 16003758

00000256

		
Entrega de carnés comité de participación ciudadana CIV 16001256 Galán	**Instalación punto satélite de información CIV 16002846, 16002879 y 16002905 Asunción- Bochica**	**Entrega de volante PMT CIV 16002846, 16002879 y 16002905 Acunción- Bochica**
		
Implementación cerramiento frentes Bochica-asunción	**Mejoramiento del arbolado CIV 16002844**	**Recorrido SSTMA en obra**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad de la Interventoría, de conformidad con las obligaciones del manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

TRES (3) días del mes de NOVIEMBRE de 2019

(Días en letras) (Día en números) (Año en cifras con cuatro dígitos)

(Firma)

(Nombre) Andrés Useche Guzmán

Director de Interventoría.

INTERSA S.A

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

ALCALDÍA LOCAL DE PUENTE ARANDA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE GOBIERNO
ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

SEMANA N. 57 **DEL** 4 **AL** 10 **DE NOVIEMBRE DE 2019**

CONTRATO No 141-2018 (Indicar No de Contrato)

1. ANTECEDENTES

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO PARA EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA RESULTANTE DEL PROCESO LICITATORIO ALPA-LP-006-2018, O EL QUE HAGA SUS VECES, CUYO OBJETO ES LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 156 de 2018 (Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONSTRUCTOR LUIS GABRIEL NIETO GARCIA (Escribir el nombre o razón social del contratista de obra) **NIT** 11331006-4 (Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

INTERVENTOR INTERSA S.A (Escribir el nombre o razón social del interventor) **NIT** 860450644-3 (Escribir el NIT del interventor)

SUPERVISIÓN FDLPA ING. TATIANA ESPEJO (Escribir el nombre del profesional de apoyo asignado a la supervisión FDLP)

FECHA DE INICIACIÓN DE CONTRATOS OBRA E INTERVENTORIA	8 (Día)	DE	OCTUBRE (Mes)	DE	2018 (Año)
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DE OBRA	7 (Día)	DE	AGOSTO (Mes)	DE	2019 (Año)
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DE OBRA PRÓRROGA No 1	7 (Día)	DE	OCTUBRE (Mes)	DE	2019 (Año)
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DE OBRA PRÓRROGA No 2	7	DE	FEBRERO	DE	2020
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	7	DE	SEPTIEMBRE	DE	2019
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DEINTERVENTORÍA PRÓRROGA No 1	7 (Día)	DE	NOVIEMBRE (Mes)	DE	2019 (Año)
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DEINTERVENTORÍA PRÓRROGA No 2	7	DE	MARZO	DE	2020

Contrato de Obra		Contrato de Interventoria	
Valor Inicial	$8.734.000.000,00	Valor Inicial	$971.200.000,00
Valor Actualizado	$8.734.000.000,00	Valor Actualizado	$971.200.000,00
No. de empleos generados	40	No. De empleos generados	12

2. AVANCES DEL PROYECTO

	PROGRAMADO			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado		84,00%		Trabajo Ejecutado		83%
Valor del Trabajo Programado		$ 7.336.560.000,00		Valor del Trabajo Ejecutado		$ 7.249.220.000,00
ETAPA DE DIAGNÓSTICO (PREVIA)	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado		100%		Trabajo Ejecutado		100%
Valor del Trabajo Programado		$ 273.071.600,00		Valor del Trabajo Ejecutado		$ 273.071.600,00
ETAPA DE EJECUCION	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0%	84%		Trabajo Ejecutado	0%	83%
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ 6.899.860.000,00		Valor del Trabajo Ejecutado	$ -	$ 7.249.220.000,00

RESUMEN CRONOGRAMA

FRENTE /TRAMO	CENEFA	CÓDIGO ELEMENTO	CIV	LOCALIDAD	TIPO INTERVENCIÓN	% PROGRAM (FÍSICO)	% EJECUTADO (FÍSICO)	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
N.A									

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FISICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	PROGRAMADO	EJECUTADO
N.A				

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

COMPONENTE TÉCNICO

CIV 16001256 Barrio José Antonio Galán
- Fundida de andén costado occidental.
- Demolición de andén existente por costado occidental.
- Instalación de sardinel tipo A-10 y A-85 en zona de andén costados occidental y oriental.
- Excavación para estructura en zonas de andén costado occidental.
- Instalación de bordillo prefabricado tipo A-80, acero de refuerzo, malla electrosoldada, cenefas y cajillas.
- Excavación y construcción de cajas de inspección domiciliarias costado occidental.
- Fundida sumideros combinados costado Oriental.

CIV 16003173 Barrio Alquería
- Excavación e instalación de tubería pluvial en la Kr 52C

CIV 16003758 Barrio Alquería
- Instalación provisional de material granular en el faltante de asfalto.

CIV 16002769 Barrio Bochica
- Excavaciones para mejoramiento de subrasante con rajón y sello en B-200.

CIV 16002905 Barrio Bochica
- Topografía redes y sumideros.

CIV 16002879 Barrio Bochica
- Excavaciones para construcción de pozos aguas sanitarias, renovación de tubería existente entre pozos sanitarios, tubería Novafort 12".

CIV 16002846 Barrio Bochica
- Excavaciones, instalación de tubería, rellenos granulares red 12" costado sur.
- Construcción manija sanitaria costado norte y pozo de inicio.
- Acometidas sanitarias costado sur.

00000258

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

ALCALDÍA LOCAL DE PUENTE ARANDA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE GOBIERNO
ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

SEMANA N. 57 **DEL** 4 **AL** 10 **DE NOVIEMBRE DE 2019**

CONTRATO No 141-2018

SOCIAL

- Del 04 al 08 de noviembre, el contratista realiza atención en el Punto PAC, en el horario de 8:00 am a las 12.m.
- El día 04 de noviembre, interventoría realizó la atención en el Punto PAC, el horario de 8:00 am a las 4:00 p.m.

PROGRAMA DE INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD

- Reunión de inicio: N/A
- Reunión de avance: N/A
- Reunión de finalización: N/A
- Simulacro reunión de finalización: N/A
- Simulacro reunión de avance: N/A
- Reuniones extraordinarias: N/A

PROGRAMA DE DIVULGACIÓN DEL PROYECTO

Puntos satélites de información:

- El 09 de noviembre, el contratista realizó mantenimiento al Punto satélite de información del CIV 16003758 (Alqueria 2)

Afiches informativos:

- El 09 de noviembre, el contratista instaló afiche informativo del 16003758 (Alqueria 2)

Volantes de invitación o convocatoria:

- El 8 de noviembre, el contratista envió vía correo electrónico el volante de actas de cierre del CIV 16001808 (Milenta 2) con la respectiva programación para revisión y aprobación. La interventoría remitió a la oficina de prensa, quien dio aprobación al volante; así mismo la interventoría dio aprobación a la programación.

Volantes informativos:

- El día 8 de noviembre, el contratista realizó socialización predio a predio frente a la intervención del espacio público del CIV 16002879 (Asunción-Bochica), levantando acta de esta actividad.

ATENCIÓN AL CIUDADANO

Atenciones ciudadanas de la semana: N/A

COMPONENTE SSTMA

- Se realizaron recorridos diarios a los frentes de obra y Seguimiento a la implementación de los nuevos CIV en lo referente al área SSTMA del contratista
- El día 6, el contratista envió vía correo electrónico el informe mensual ambiental y SST, correspondientes al mes de octubre
- El día 7, el contratista envió vía correo electrónico la documentación del ingreso de 1 trabajadores, los cuales fueron revisados y aprobados por interventoría
- El día 7, se revisaron las pre-actas del área SSTMA y se acordaron las cantidades de cada ítem.
- Durante la semana se elaboró el informe SSTMA mensual, correspondientes al mes de octubre
- Se radico al FDLPA, el plan de RCD, elaborado por el contratista y aprobado por esta interventoría
- Se realizó la calificación de las listas de chequeo correspondientes a la semana

ACTIVIDADES PROXIMA SEMANA

COMPONENTE TÉCNICO

CIV 16001256 Barrio José Antonio Galán

Demolición y excavación andenes. Instalación de cajillas de acueducto y cenefas. Armado e instalación de refuerzo en zonas de rampa y colocación de malla en zona peatonal. Fundida de andenes costado oriental. Excavación para construcción de sumideros. Instalación de sardinel prefabricado A-10 y A-85. Instalación de bordillo A-80. Excavación y construcción de cajas de inspección costado oriental.

CIV 16004735 Barrio Villa Inés

Remates en zona de acceso a predios. Sello de juntas.

CIV 16003173 Barrio Alquería

Construccion y fundida de sumideros.

CIV 16003758 Barrio Alquería

Acabados asfalto y remates.

CIV 16002769 Barrio Bochica

Mejoramiento de subrasante con rajón y sello. Rellenos granulares en subbase.

CIV 16002879 Barrio Bochica

Construcción de pozos redes sanitarias y relleno granulafes. Intersección carrera 32B.

CIV 16002846 Barrio Bochica

Instalación de tubería redes anitarias domiciliarias. Tubería 30" concreto, excavción, instalación y rellenos granulares.

COMPONENTE SSTMA

-Recorridos y seguimiento a los diferentes CIV para verificación de los componentes SSTMA
- Revisión por parte de la interventoría de los documentos de ingreso, afiliaciones, inducciones del personal nuevo.
-Calificación lista de chequeo del componente SISOMA
- Asistencia a reuniones de inicio y participación ciudadana en los frentes en ejecución
- Elaborar informe semanal

00000259

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

ALCALDÍA LOCAL DE PUENTE ARANDA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE GOBIERNO
ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

SEMANA N. 57 **DEL** 4 **AL** 10 **DE NOVIEMBRE DE 2019**

CONTRATO No 141-2018

PROGRAMA DE INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD
Reunión de inicio: N/A
Reunión de avance: N/A
Reunión de finalización: N/A
Simulacro reunión de finalización: N/A
Simulacro reunión de avance: N/A
Reuniones extraordinarias: N/A

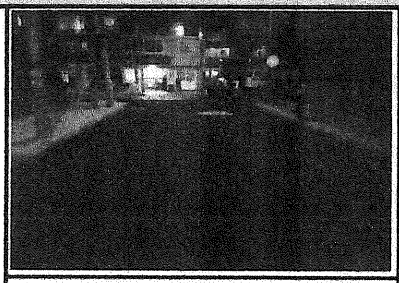
PROGRAMA DE DIVULGACIÓN DEL PROYECTO
Puntos satélites de información:
• Se realizará mantenimiento a los puntos satélites de información de los CIV 16002879 y 1600286 barrio Bochica - Asunción
Afiches informativos:
• Se realizará mantenimiento a los afiches informativos según recorrido
Volantes de invitación o convocatoria: N/A
Volantes informativos: N/A

ATENCIÓN AL CIUDADANO
Se realizará seguimiento a las manifestaciones ciudadanas
El 13 de noviembre se inicia con el arreglo de afectaciones para dar cierre a las actas de vecindad de los CIV´s: 16002844 y 16002945 (Bochica).
PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD
Comité de participación ciudadana/A
Taller de sostenibilidad El día 12 de noviembre se realizaran los talleres de sostenibilidad 3 y 4 a las 10:00 am y 11:00 am en el Colegio Parroquial Sede C Confraternidad de la Doctrina Cristiana

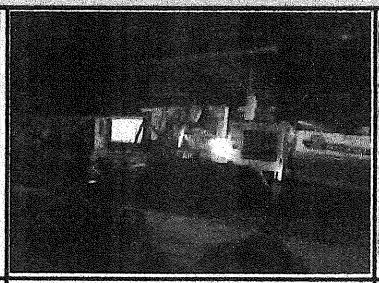
PROGRAMA DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A EMPLEADOS DE OBRA

Capacitación al personal de obra : N/A
Levantamiento de actas de vecindad: N/A
Levantamiento de actas de fachada: N/A
Levantamiento de actas de cierre: N/A
Actas de compromiso : N/A

4. REGISTRO FOTOGRAFICO



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA CON GRANO DE CAUCHO CIV 16003758



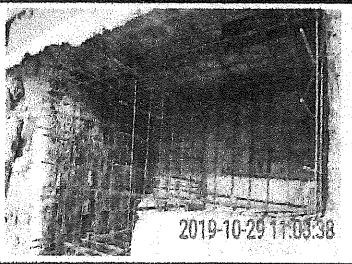
INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA CON GRANO DE CAUCHO CIV 16003758



ALISTADO DE ESPACIO PUBLICO PÀRA VACIADO DE CONCRETO ALQUERIA CIV 16003173



VACIADO DE CONCRETO DE 3000 PSI ALQUERIA CIV 16003173



INSTALACION DE CANASTILLA EN ACERO PARA SUMIDERO DOBLE CIV 16001256



VACIADO DE CONCRETO DE 3000 PSI GALAN EN ESPACIO PUBLICO CIV 16001256

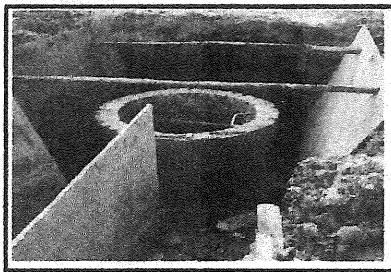
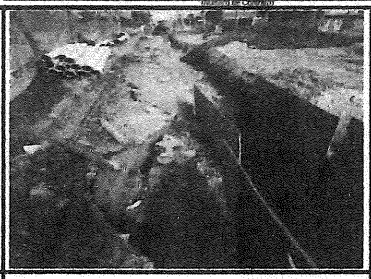
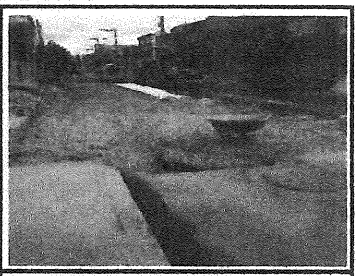
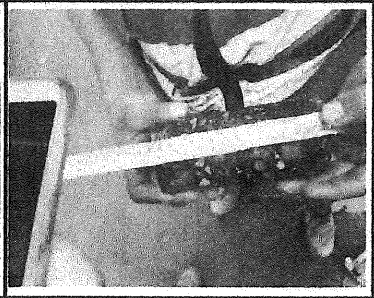
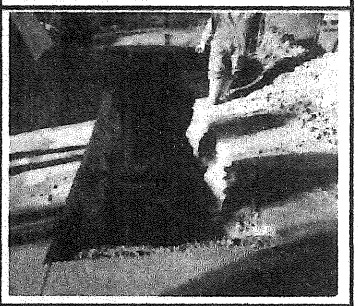
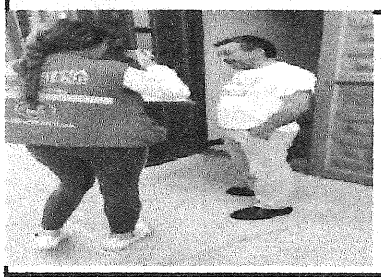
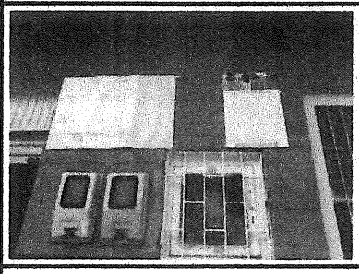
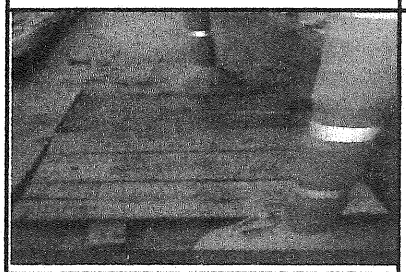
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

ALCALDÍA LOCAL DE PUENTE ARANDA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE GOBIERNO
ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

SEMANA N. 57 **DEL** 4 **AL** 10 **DE NOVIEMBRE DE 2019**

CONTRATO No 141-2018

		
CONSTRUCCION DE POZO PARA INSTALACION DE RED NUEVA DE 12" CIV 16002846	INSTALACION DE RED NUEVA DE 12" CIV 16002846	INSTALACION DE POLIESTILENO CIV 16002769
		
EXTRACCION DE NUCLEOS CIV 16000902	EXTRACCION DE NUCLEOS CIV 16000902	EMPALME TUBERIA ALCANTARILLADO PLUVIAL CON COLECTOR PLUVIUAL EN MAMPOSTERIA ALQUERIA 1 CIV 16003173
		
Actas de cierre del CIV 16004735 (Villa Inés)	Mantenimiento punto satélite 16003758 Alquería 2	Auxiliares de transito frentes Bochica-asunción
		
Plafones frente Galán	Protección del arbolado frentes Bochica-asunción	Senderos peatonales frente Bochica- asunción

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad de la Interventoría, de conformidad con las obligaciones del manual de interventoria, en Bogotá, D.C., a los

DOCE (En letras) (12) (En números) días del mes de NOVIEMBRE de 2019 (Año de firma del acta)

(Firma)
(Nombre) Andres Mauricio [illegible]
Director de Interventoría.
INTERSA S.A

00000261

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

ALCALDÍA LOCAL DE PUENTE ARANDA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE GOBIERNO
ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

SEMANA N. 58 **DEL** 11 **AL** 17 **DE NOVIEMBRE DE 2019**

CONTRATO No 141-2018 (Número de Contrato)

1. ANTECEDENTES

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO PARA EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA RESULTANTE DEL PROCESO LICITATORIO ALPA-LP-008-2018, O EL QUE HAGA SUS VECES, CUYO OBJETO ES LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 156 de 2018 (Relacione en este espacio el número del contrato asociado.)

CONSTRUCTOR LUIS GABRIEL NIETO GARCIA (Relacione el nombre o razón social del constructor de obra) **NIT** 11331006-4 (Relacione en este espacio el número del contrato asociado.)

INTERVENTOR INTERSA S.A (Relacione el nombre o razón social del interventor) **NIT** 860450844-3 (Relacione el NIT del interventor)

SUPERVISIÓN FDLPA ING. TATIANA ESPEJO (Relacione el nombre del supervisor de apoyo técnico a la Gestión del FDLPA)

FECHA DE INICIACION DE CONTRATOS OBRA E INTERVENTORIA	8 (Día)	DE	OCTUBRE (Mes)	DE	2018 (Año)
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DE OBRA	7 (Día)	DE	AGOSTO (Mes)	DE	2019 (Año)
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DE OBRA PRÓRROGA No 1	7 (Día)	DE	OCTUBRE (Mes)	DE	2019 (Año)
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DE OBRA PRÓRROGA No 2	7	DE	FEBRERO	DE	2020
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	7	DE	SEPTIEMBRE	DE	2019
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DEINTERVENTORÍA PRÓRROGA No 1	7 (Día)	DE	NOVIEMBRE (Mes)	DE	2019 (Año)
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DEINTERVENTORÍA PRÓRROGA No 2	7	DE	MARZO	DE	2020

Contrato de Obra		Contrato de Interventoría	
Valor Inicial	$8.734.000.000,00	Valor Inicial	$971.200.000,00
Valor Actualizado	$8.734.000.000,00	Valor Actualizado	$971.200.000,00
No. de empleos generados	40	No. De empleos generados	12

2. AVANCES DEL PROYECTO

	PROGRAMADO			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado		86,00%		Trabajo Ejecutado		86%
Valor del Trabajo Programado		$ 7.423.800.000,00		Valor del Trabajo Ejecutado		$ 7.511.240.000,00
ETAPA DE DIAGNÓSTICO (PREVIA)	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado		100%		Trabajo Ejecutado		100%
Valor del Trabajo Programado		$ 273.071.800,00		Valor del Trabajo Ejecutado		$ 273.071.800,00
ETAPA DE EJECUCION	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0%	85%		Trabajo Ejecutado	0%	86%
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ 6.899.860.000,00		Valor del Trabajo Ejecutado	$ -	$ 7.511.240.000,00

RESUMEN CRONOGRAMA

FRENTE/TRAMO	CENEFA	CÓDIGO ELEMENTO	CIV	LOCALIDAD	TIPO INTERVENCIÓN	% PROGRAM (FÍSICO)	% EJECUTADO (FÍSICO)	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
N.A									

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FISICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	PROGRAMADO	EJECUTADO
N.A				

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

COMPONENTE TÉCNICO

El 14 de noviembre se realizó Comité Integral de Seguimiento en las oficinas del PAC del Contratista.

CIV 16001256 Barrio José Antonio Galán
- Demolición de andén existente por costado Oriental.
- Instalación de sardinel tipo A-10 y A-85 en zona de andén costado Oriental.
- Excavación para estructura en zonas de andén costado Oriental.
- Instalación de bordillo prefabricado tipo A-80, acero de refuerzo, malla electrosoldada, cenefas y cajillas.
- Fundida andenes costado Oriental.

CIV 16003173 Barrio Alquería
- Excavación e instalación de tubería para sumideros.
- Construcción de sumideros.
- Nivelación de pozos

CIV 16003758 Barrio Alquería
- Instalación provisional de material granular en el faltante de asfalto.

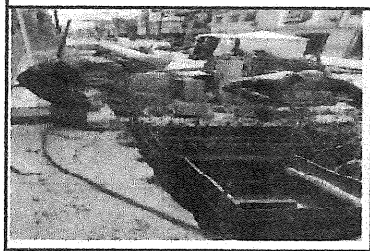
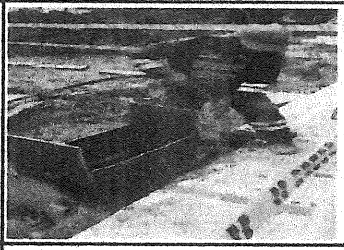
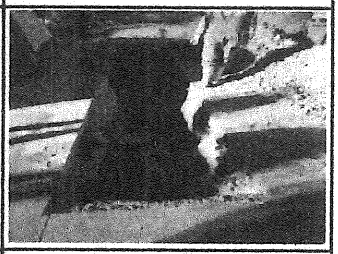
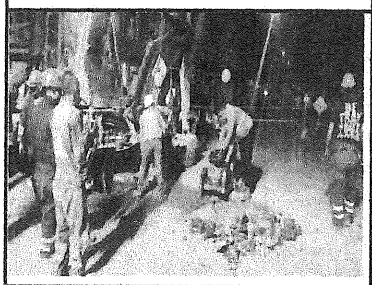
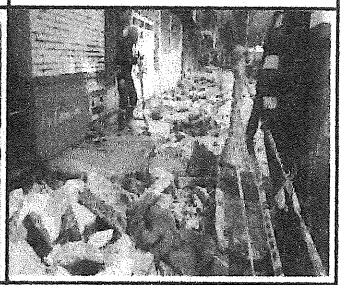
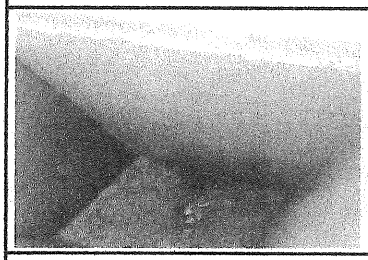
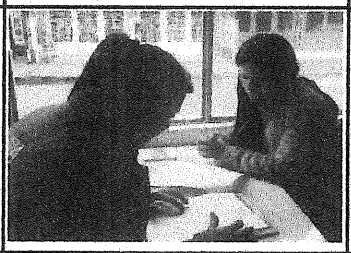
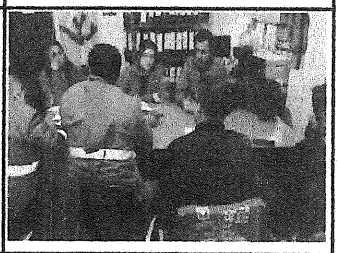
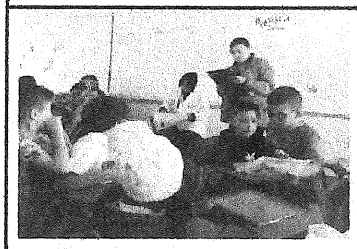
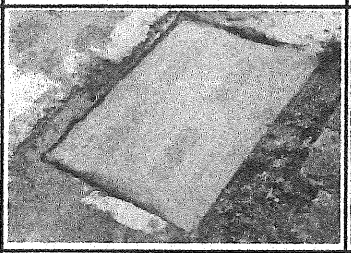
CIV 16002769 Barrio Bochica
- Excavaciones para instalación de rajón y sello para capa de mejoramiento de la subrasante.
- Conformación de sello con material B-200.

CIV 16002879 Barrio Bochica
- Rellenos en zona de intersección pozos carrera 32B.

CIV 16002846 Barrio Bochica
- Excavaciones, instalación de tubería aguas lluvias Concreto reforzado 30", rellenos en triturado, instalación detubería.
- Instalación tubería novafort 6" redes domiciliarias ambos costados, construcción cajas de inspección.
- Excavación para estructura de andamento

1

00000262

Se inician reparaciones en Brasilia según solicitud de la interventoria	Instalación tubería de 30" frente CIV 16002846	Instalación tubería de 30" frente CIV 16002846
		
Instalación tubería de 30" frente CIV 16002846	Galán se funde anden costado ESTE y se continúa demolición y colocación de subbase granular entre el k0+070 k0+145	CIV 16001256 Galán se funde anden costado ESTE
		
Se funden sumideros doble laterales K0+075 CIV 16001256 Galán	Se funden sumideros sencillo laterales K0+075 CIV 16001256 Galán	Se realiza cruce sobre karrera 52 GALAN para empate a colector (horario nocturno)
		
Se realiza cruce sobre karrera 52 GALAN para empate a colector (horario nocturno)	Se realiza relleno en cruce sobre karrera 52 GALAN para empate a colector	Demolición de andenes frente Asuncion - Bochica
		
En alqueria se continúa esmaltado de cajas de inspección	Comité Social	Comité Integral Instalaciones CONTRATISTA
		
Taller de sostenibilidad con los estudiantes del curso 3 y 4 Colegio Parroquial Sede C Confraternidad de la doctrina cristiana	Protección de sumideros BOCHICA	Transporte de RCD BOCHICA- ASUNCION

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad de la interventoria, de conformidad con las obligaciones del manual de interventoria, en Bogotá, D.C., a los

DIECINUEVE (19) días del mes de NOVIEMBRE de 2019

(Firma)
(Nombre) Andrés Useche Guzman
Director de Interventoría.
INTERSA S.A

00000263

COMPONENTE SOCIAL

- Del 12 al 15 de noviembre, el contratista realiza atención en el Punto PAC, en el horario de 8:00 am a las 12.m.
- El día 12 de noviembre, interventoría realizó la atención en el Punto PAC, el horario de 8:00 am a las 4:00 p.m.
- El día 12 de noviembre a las 9:00 am. Se realizó el comité social #43, donde se realizó seguimiento a cada uno de los programas y conciliación de lista de chequeo.
- El día 14 de noviembre, se realizó comité integral a 2:15 pm, en el campamento del contratista.
- El día 13 de noviembre, la interventoría junto con el contratista realizó verificación de la valla informativa ubicada en los CIV´s 16002905, 16002879 y 16002846 (Asunción-Bochica).
- El día 14 de noviembre, el contratista informó predio a predio en el CIV 16001283 (Brasilia), sobre arreglos que se llevarán acabo durante la semana en el frente de obra.

Volantes de invitación o convocatoria:

- El día 14 de noviembre se realizó la entrega de volantes de actas de cierre para el CIV 16003612 (Santa Rita 2).

Volantes informativos:

- El día 13 de noviembre, el contratista envío vía correo electrónico a interventoría, el volante de actas de cierre del CIV 16003612 (Santa Rita 2) con la respectiva programación para revisión y aprobación, la interventoría remitió a oficina de prensa quien dio aprobación al volante, así mismo la interventoría dio aprobación a la programación.
- El día 14 de noviembre, el contratista envío vía correo electrónico el consolidado de manifestaciones ciudadanas, la interventoría realizó algunas observaciones frente a este consolidado.
- El día 15 de noviembre el contratista envío vía correo electrónico los volantes de inicio de obra y actas de fachada para revisión con la respectiva programación para llevar a cabo la actividad
- El día 15 de noviembre el contratista envío vía correo electrónico a interventoría, los volantes de inicio de obra y levantamiento de actas fachada del CIV 16004450 (Zona Industrial), para revisión y aprobación, adicionalmente la programación para llevar a cabo la actividad; la interventoría remitió a oficina de prensa quien dio aprobación a los volantes, así mismo la interventoría dio aprobación a la programación.
- El día 15 de noviembre el contratista envió a interventoría consolidado de manifestaciones ciudadanas actualizado.

Manifestaciones ciudadanas:

El día 14 de noviembre, el contratista realizó la apertura de 2 manifestaciones ciudadanas en el CIV 16001608 (Milenta 2).

Talleres de sostenibilidad:

- El 12 de noviembre el contratista realizó el tercer y cuarto taller de sostenibilidad, sobre "señalización de obra# en el Colegio Parroquial Sede C Confraternidad de la doctrina cristiana carrera 32B N: 1D -08, en los cursos de tercer y cuarto grado de primaria. La interventoría realizó acompañamiento a esta actividad.

COMPONENTE SSTMA

- Se realizaron recorridos en los frentes en ejecución, revisando la implementación del MAO aprobado, se hacen observaciones y son comunicadas al contratista, para que tomen la acción correctiva.
- El día 15, el contratista envío de toda la documentación correspondiente a un mini cargador S250 y toda la documentación correspondiente al operador el señor Yordani Vizcaino, la cual fue revisada y aprobada
- El día 14, se asistió a comité integral en las instalaciones del contratista LGNG. Dando a conocer que el porcentaje de reutilización hasta la fecha es del 18 % de reutilización y el 9 % de instalación de CCR.
- Se revisa el reporte de RCD, enviado por el contratista, el cual será radicado al FDLPA, una vez sea aprobados
- Se elabora oficio dando respuesta al radicado No. 2019662270311 de fecha 21 de octubre del 2019, el cual será radicado al FDLPA
- Se realiza la calificación de las listas de chequeo correspondientes a la semana reportada.

ACTIVIDADES PROXIMA SEMANA

COMPONENTE TÉCNICO

CIV 16001256 Barrio José Antonio Galán

Demolición y excavación andenes. Instalación de cajillas de acueducto y cenefas. Armado e instalación de refuerzo en zonas de rampa y colocación de malla en zona peatonal. Fundida de andenes costado oriental. Excavación para construcción de sumideros. Instalación de sardinel prefabricado A-10 y A-85 Instalación de bordillo A-80. Excavación y construcción de cajas de inspección costado oriental.

CIV 16004735 Barrio Villa Inés

Remates en zona de acceso a predios. Sello de juntas.

CIV 16003173 Barrio Alquería

Construccion y fundida de sumideros.

CIV 16003758 Barrio Alquería

Acabados asfalto y remates.

CIV 16002789 Barrio Bochica

Mejoramiento de subrasante con rajón y sello. Rellenos granulares en subbase.

CIV 16002879 Barrio Bochica

Construcción de pozos redes sanitarias y relleno granulafes. Intersección carrera 32B.

CIV 16002846 Barrio Bochica

Instalación de tubería redes anitarias domiciliarias. Tubería 30" concreto, excavción, instalación y rellenos granulares.

COMPONENTE SOCIAL

- Se realizará mantenimiento a los puntos satélites de información según recorrido.
- Se realizará la entrega de los volantes para realizará actas de fachada del CIV 16004450 (Zona Industrial).

Se realizará seguimiento a las manifestaciones ciudadanas.

El contratista hará la entrega de los resultados del tercer y cuarto taller de sostenibilidad.

- El día 19 de noviembre se realizará recorrido a las 10.00 am en el CIV 16002026 barrio Milenta para realizar cierre a las manifestaciones ciudadanas.
- Los días 18,19,20 y 21 de noviembre se realizarán las actas de cierre del CIV 16003612 barrio Santa Rita.
- Los días 22 y 23 de noviembre se realizará las actas de fachada del CIV 16004450 (Zona Industrial).

Los días 22 y 23 de noviembre se realizará la sistematización de las actas de cierre del CIV 16003612 (Santa Rita 2).

COMPONENTE SSTMA

Recorridos y seguimiento a los diferentes CIV para verificación de los componentes SSTMA
Revisión por parte de la interventoría de los documentos de ingreso, afiliaciones, inducciones del personal nuevo.
Calificación lista de chequeo del componente SISOMA.
Asistencia a reuniones de inicio y participación ciudadana en los frentes en ejecución.
Elaborar informe semanal.

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

