GEOPRECISIÓN INGENIERÍA SAS

SOLUCIONES INTEGRALES PARA INGENIERIA Y TOPOGRAFIA - VENTA DE SISTEMA RTK - ESTACIONES TOTALES - NIVELES ELECTRONICOS Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA / MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS

Bogotá D.C octubre 3 de 2023

Señores:
MS INGENIERIA Y SERVICIOS DE TOPOGRAFIA S.A.S
NIT:901264693-5
Ciudad

REF: **CERTIFICADO DE CALIBRACION ESTACION TOTAL MARCA NIKON MODELO DTM-322 S/N: 881132**

GEOPRECISION INGENIERIA S.A.S CERTIFICA que el equipo en mención ha sido sometido al proceso de confirmación metrológica utilizando los equipos de medición recomendados por NIKON y siguiendo los parámetros indicados por el fabricante, teniendo en cuenta como referencia el manual de reparación y calibración suministrado por el fabricante. Este procedimiento cumple con los estándares de calidad internacional según la norma ISO 9001.

Telescopio	Imagen Aumento Campo de visión Poder de resolución Distancia mínima de enfoque	Directa 30x 1°30' (2,3m a 100m) 3,5" 1,3m / 4,26 pies
Distancias	Precisión MSR	± (2+3ppm x D) mm
Medición de ángulos	Sistema de lectura Incremento mínimo (grados sexagesimales) Incremento mínimo (grados centesimales) Precisión	Detección fotoeléctrica mediante codificador detector para V/H. 1" o 5" 0.2 mgon o 1 mgon 3"
Medición con prisma Medida sin prisma	3000 metros 200 metros	Ok
Compensador vertical automático	Sistema Margen de trabajo Precisión de ajuste	Detección eléctrica por liquido ± 3' ± 1" ± 0,2 mg
Lumi-guide	ok	ok
Plomada laser	ok	ok
Pantalla	Tipo	LCD con retro iluminación, teclado alfanumérico

Calle 167 No. 54D - 61, Cel.: 314 297 28 74 - 317 764 80 77 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: geoprecision@yahoo.com

GEOPRECISIÓN INGENIERÍA SAS

SOLUCIONES INTEGRALES PARA INGENIERIA Y TOPOGRAFIA - VENTA DE SISTEMA RTK - ESTACIONES TOTALES - NIVELES ELECTRONICOS Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA / MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS

Capacidad de memoria	Puntos / coordenadas	10.800 puntos
Batería	Batería BC-65	7.2 V

Esta certificación tiene una validez de seis (6) meses a partir de Octubre 3 de 2023 hasta abril 2 de 2024

Atentamente

GEOPRECISIÓN INGENIERIA SAS
NIT. 900626868-6

PARMENIDES TORRES VASQUEZ
Departamento técnico
TEL: 3142972874

Calle 167 No. 54D - 61, Cel.: 314 297 28 74 - 317 764 80 77 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: geoprecision@yahoo.com

GEOPRECISIÓN INGENIERÍA SAS

SOLUCIONES INTEGRALES PARA INGENIERIA Y TOPOGRAFIA - VENTA DE SISTEMA RTK - ESTACIONES TOTALES - NIVELES ELECTRONICOS Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA / MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS

Bogotá D. C. Septiembre 20 de 2023

Señores:
MS INGENIERIA Y SERVICIOS DE TOPOGRAFIA SAS
NIT:901264693-5
Ciudad

REF: CERTIFICADO DE CALIBRACION DE NIVEL MARCA TOPCON MODELO AT-b4 S/N:MY 9270

GEOPRECISION INGENIRIEA S.A.S CERTIFICA que el equipo en mención ha sido sometido al proceso de confirmación metrológica utilizando los equipos de medición recomendados por TOPCON y siguiendo los parámetros indicados por el fabricante, teniendo como referencia el manual de reparación y calibración suministrado por el fabricante. Estos procedimientos cumplen con los estándares de calidad internacional según la norma **ISO** 9001.

ESPECIFICACIONES:

Fue ajustado en colimador de precisión de 0.001 mm de error.

ENFOQUE MINIMO:	OK
NIVEL CIRCULAR:	OK
PRECISION:	OK
COMPENSADOR:	OK
TORNILLO NIVELACIONES:	OK

Esta Certificación tiene una validez de seis (6) meses a partir de septiembre 20 de 2023 hasta marzo 19 de 2024

Atentamente

PARMENIDES TORRES VASQUEZ
DEPARTAMENTO TECNICO
TEL. 3142972874

Calle 167 No. 54D - 61, Cel.: 314 297 28 74 - 317 764 80 77 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: geoprecision@yahoo.com

273

BUREAU VERITAS
Certification

CERTIFICATE OF CONFORMITY
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

CO21.01761
(ESQUEMA 5 NTC-ISO/IEC 17067:2013))

This certifies that the products:
Se certifica que los productos:

SISTEMA DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y SUS COMPONENTES
Referencias certificadas: 68 Ver Anexo

Manufactured by:
Fabricado por:

*Información de uso exclusivo de SAMM Colombia S.A.S.**

Imported by:
Importado por:

SAMM COLOMBIA S.A.S.
NIT 900202396-0
Calle 21 No. 69 B – 35 Zona Industrial Montevideo
Bogotá D.C., Colombia

Satisfies the requirements of the Standard
Satisface los requerimientos del estándar

UNE EN 12810-1:2005, UNE EN 12811-1:2005, NTC1642:1981, NTC1735:1982, OSHA1926.451

Made in:
Hecho en:

*Información de uso exclusivo de SAMM Colombia S.A.S.**

This certificate is under the continuous compliance of BVQI COLOMBIA LTDA., general conditions, and is valid until
Este certificado está sujeto al continuo cumplimiento de las Condiciones Generales de BVQI COLOMBIA LTDA., y es válido hasta: ***2026/Junio/21***

Fecha de Inicio de Certificación: ***2021/Junio/22***
Versión No.: ***0***
Fecha de Revisión: ***2021/Junio/22***

BUREAU VERITAS Certification

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-008

ALEXANDER TORO MONTOYA
BVQI COLOMBIA LTDA.

SF400 – Versión 6 – 09/11/2020

To Check its validity website www.bureauveritascertification.com.co
Para comprobar la validez de este certificado por favor verificar en la página web www.bureauveritascertification.com.co
Carrera 16 No 97-40 Torre 1 Oficina 401. Bogotá – Colombia

** Este certificado ha sido modificado, ocultando información que es de uso relevante únicamente para SAMM COLOMBIA S.A.S.*
En caso de requerir información adicional, por favor escribanos a info@sammcolombia.com

VALIDO PARA EQUIPOS MARCA SAMM SUMINISTRADO POR HERMAS SOLUCIONES S.A.S.

ANEXO TC-08 INFORMES SEMANALES

INFORME SEMANAL DE AVANCE

CODIGO: GI-F-019
VERSION: 03
FECHA: JULIO DE 2023

INFORMACION GENERAL

SEMANA No.	33	OJBETO DEL CONTRATO DE OBRA	% AVANCE ACUMULADO
FECHA INFORME	9/10/2023	"CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ"	33,83%
DESDE	2/10/2023		% AVANCE SEMANA
HASTA	8/10/2023		0,58%

CONTRATO DE OBRA	No. 448 MT 2022	VALOR	$ 16.376.116.616,00	PLAZO	18 MESES	FECHA DE INICIO	6/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	25/08/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA	No. 477 MT 2022	VALOR	$ 1.316.604.045,00	PLAZO	19 MESES	FECHA DE INICIO	6/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	25/09/2024

CONTROL DE EJECUCION DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	PROGR.	%	EJECUT.	VALOR EJECUTADO	%
1,00000	AJUSTE A LOS DISEÑOS	UN	1,00	$ 151.725.000,00	1,00	0,93%	1,00	151.725.000	100%
1,10001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA 3x5	UN	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	0,01%	1,00	1.800.000	100%
1,10002	CAMPAMENTO 18 M2	UN	1,00	$ 2.149.242,00	1,00	0,01%	1,00	2.149.242	100%
1,10004	DESCAPOTE CON MAQUINA E=0,20M	M2	5877,57	$ 1.636,00	5878,00	0,06%	-	-	0%
1,10005	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	5057,93	$ 10.964,00	5058,00	0,34%	1.254,48	13.754.119	25%
1,10006	RED ELECTRICA PROVISIONAL L=50M	UN	1,00	$ 2.866.124,00	1,00	0,02%	0,50	1.433.062	50%
1,10007	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	617,83	$ 49.774,00	617,83	0,19%	121,36	6.040.573	20%
1,10008	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	2937,42	$ 19.041,00	2937,42	0,34%	7.383,45	140.588.271	251%
1,10009	RETIRO DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO (INCLUYE CARGUE)	M3/KM	1356,37	$ 9.749,00	1356,37	0,08%	204.795,31	1.996.549.502	2300%
1,10010	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	404,72	$ 21.487,00	0,00	0,05%	40,48	869.794	1200%
1,10013	PROTECCION TALUDES CON MALLA Y MORTERO	M2	148,08	$ 21.147,35	148,08	0,02%	-	-	0%
1,10012	REPLANTEO ESTRUCTURA	M2	2962,19	$ 4.040,00	2962,19	0,07%	-	-	0%
1,20001	CONCRETO 2500 PSI	M3	43,87	$ 401.038,35	43,87	0,11%	8,83	3.541.169	20%
1,20002	CONCRETO CILÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	97,35	$ 288.935,20	97,35	0,17%	136,75	39.511.889	140%
1,20003	DADOS EN CONCRETO 4000 PSI	M3	12,00	$ 834.144,45	12,00	0,06%	-	-	0%
1,20004	ZAPATAS EN CONCRETO 4000PSI	M3	155,40	$ 837.768,10	155,40	0,79%	40,56	33.979.874	26%
1,20006	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	M3	287,77	$ 777.482,80	94,96	1,37%	53,60	41.673.078	56%
1,20008	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	25195,01	$ 10.202,40	11589,70	1,57%	32.665,24	333.263.845	282%
1,30001	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS Y PANTALLAS A LA VISTA	M3	42,67	$ 1.138.210,20	0,00	0,30%	3,79	4.313.817	9%
1,70053	CANALIZACIÓN EN 4 TUBOS DE 6" (PARA ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN), ESTA CANTIDAD ES ESTIMADA Y DEPENDERA DEL PROYECTO FINAL APROBADO POR CODENSA	ML	39,00	$ 389.212,90	39,00	0,09%	-	-	0%
1,90020	Tuberia sanitaria 2"	ML	70,34	$ 22.116,80	70,34	0,01%	-	-	0%
1,90021	Tuberia sanitaria 3"	ML	8,58	$ 29.626,30	8,58	0,00%	-	-	0%
1,90022	Tuberia sanitaria 4"	ML	307,08	$ 40.664,00	307,08	0,08%	-	-	0%
1,90023	Tuberia ventilación 2"	ML	143,04	$ 35.535,00	77,24	0,03%	-	-	0%
1,90029	Excavación en material comun	UN	67,44	$ 36.479,15	67,44	0,02%	-	-	0%
1,90031	Suministro e instalacion de bajante aguas de 4" PVC	ML	129,00	$ 40.664,00	61,92	0,03%	-	-	0%
1,90032	Suminsitro e instalación tubería sanitaria 4"	ML	196,47	$ 40.664,00	196,47	0,05%	-	-	0%
1,90033	Suminsitro e instalación tubería sanitaria 6"	ML	201,93	$ 51.488,95	201,93	0,06%	-	-	0%
1,90034	Suminsitro e instalación tubería alcantarillado 200 mm"	ML	35,62	$ 68.309,00	35,62	0,01%	-	-	0%
1,90035	Suminsitro e instalación tubería alcantarillado 250 mm"	ML	81,74	$ 90.781,00	81,74	0,05%	-	-	0%
1,90036	Excavación en material comun	UN	67,80	$ 36.480,15	67,80	0,02%	-	-	0%
1,90037	Relleno en material de excavación	UN	45,75	$ 24.083,30	45,75	0,01%	-	-	0%
1,90038	Cajas de inspección con tapa	UN	43,00	$ 607.280,50	8,60	0,16%	-	-	0%
2,10009	SUBBASE GRANULAR	M3	88,81	$ 156.778,35	0,00	0,09%	7.336,99	1.150.281.186	100%
2,30001	PROVISIONAL DE OBRA HIDRAULICA Y SUPERVISION PROVISIONAL	UN	1,00	$ 3.326.858,00	1,00	0,02%	0,50	1.663.429	50%
2,30028	DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTES (PLACAS Y VIGAS)	M2	651,31	$ 519.123,60	651,31	2,06%	329,88	171.248.493	51%
2,30033	CERCA EN TELA VERDE H=2.10 M	ML	352,40	$ 29.326	352,40	0,06%	379,34	11.124.544	108%
2,30044	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0,0-2,0M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	727,53	$ 71.008,65	727,53	0,32%	-	-	0%
NP-001	DESMONTE Y RETIRO DEL PARQUE BIOSALUDABLE	UN	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	0,01%	1,00	2.000.000	100%
NP-002	DESMONTE Y RETIRO DE LA MALLA CONTRAIMPACTO	GLB	58,16	$ 400.000,00	58,16	0,14%	38,16	15.264.000	66%
NP-003	DESMONTE Y RETIRO DE GRAMA EXISTENTE	M2	6448,00	$ 6.129,00	6448,00	0,24%	6.904,55	42.317.987	107%
NP-004	FILTRO GEODREN 0.45X0.45 M CON TUBERIA FILTRO DE D=100 mm (Incluye geotextil y gravilla, no incluye el retiro de la excavación)	ML	230,00	$ 129.978,00	230,00	0,18%	-	-	0%
NP-005	DESMONTE Y RETIRO DE LOS ARCOS DE LA CANCHA DE FUTBOL EXISTENTES	UN	2,00	$ 290.000,00	2,00	0,00%	2,00	580.000	100%
				TOTAL		13,10%		$ 5.540.344.919,63	33,83%

CONTROL FINANCIERO DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA

No DE AUTORIZACIÓN	BENEFICIARIO	CONCEPTO	FECHA RADICADO	FECHA PAGO REAL	VALOR BRUTO	DESCUENTOS Y RETENCIONES	PAGO NETO
2023001944	CONSORCIO BS INGENIERIA	AJUSTE A LOS DISEÑOS	13/06/2023	16/06/2023	$ 151.725.000,00	$ 31.684.500,00	$ 120.040.500,00
2023003801	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.1	6/09/2023	14/09/2023	$ 1.672.650.478,00	$ 217.444.780,00	$ 1.455.205.698,00
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
				TOTAL	$ 1.824.375.478,00	$ 249.129.280,00	$ 1.575.246.198,00

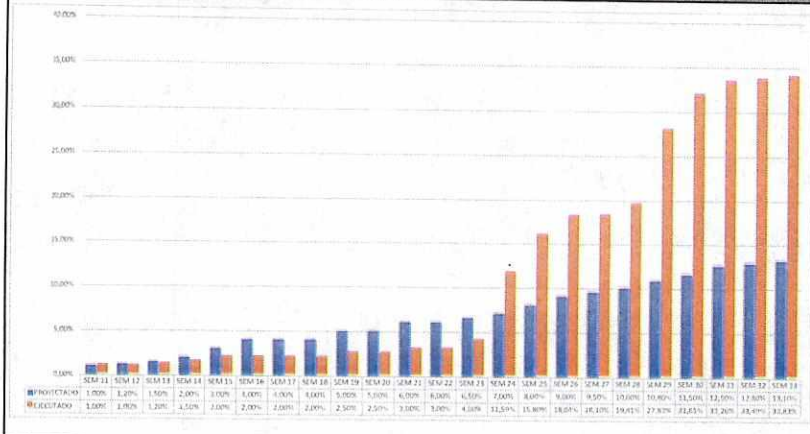
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- ☐ Se realiza actividades de excavaciones manunales para Zapatas, vigas de cimentación y mejoramiento de terreno.
- ☐ Se realiza actividades de localización y replanteo de cimientos.
- ☐ Se continua coc actividades de llenos en sub base granular.
- ☐ Instalación de acero figurado de 6000PSI en zapatas y vigas de cimentación.
- ☐ Toma densidades de sub base granular.
- ☐ Zapatas en Concreto 4000PSI.
- ☐ Toma de muestras Cilindros en concretos
- ☐ Viga de amarre en concreto 3500 PSI

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA*

- ☐ La interventoría realiza seguimiento y control de la ejecución de las obras para que se desarrollen con veracidad y celerida pertinente para evitar atrasos.
- ☐ Realiza revisión de informes semanales.
- ☐ Revision de documentos personal de obra
- ☐ Revision de documentos maquinaria

GRÁFICA DE AVANCE - SEGUIMIENTO SEMANAL



PERIODO	PROYECTADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 11	1,00%	1,00%	0,00%
SEM 12	1,20%	1,00%	-0,20%
SEM 13	1,50%	1,20%	-0,30%
SEM 14	2,00%	1,50%	-0,50%
SEM 15	3,00%	2,00%	-1,00%
SEM 16	4,00%	2,00%	-2,00%
SEM 17	4,00%	2,00%	-2,00%
SEM 18	4,00%	2,00%	-2,00%
SEM 19	5,00%	2,50%	-2,50%
SEM 20	5,00%	2,50%	-2,50%
SEM 21	6,00%	3,00%	-3,00%
SEM 22	6,00%	3,00%	-3,00%
SEM 23	6,50%	4,00%	-2,50%
SEM 24	7,00%	11,59%	4,59%
SEM 25	8,00%	15,80%	7,80%
SEM 26	9,00%	18,04%	9,04%
SEM 27	9,50%	18,10%	8,60%
SEM 28	10,00%	19,41%	9,41%
SEM 29	10,80%	27,83%	17,03%
SEM 30	11,50%	31,81%	20,31%
SEM 31	12,50%	33,26%	20,76%
SEM 32	12,80%	33,49%	20,69%
SEM 33	13,10%	33,83%	20,73%

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



EXCAVACIONES MANUALES PARA MEJORAMIENTO DE CIMENTACIÓN



ACERO FIGURADO DE 6000PSI



EXCAVACIONES MANUALES PARA MEJORAMIENTO DE CIMENTACIÓN



VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI



VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI



ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI



EXCAVACION DE POZOS (CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO)



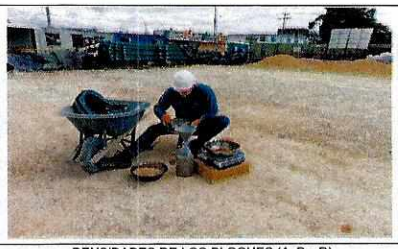
VIGAS Y ZAPATAS - CIMENTACION DEL BLOQUE C



RELLENOS EN SUB BASE GRANULAR



RELLENOS EN SUB BASE GRANULAR



DENSIDADES DE LOS BLOQUES (A, B y D)



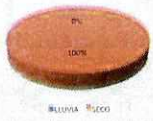
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN

DEMOLICIÓN DE PLACAS EXISTENTES

RELACION DE PERSONAL Y MAQINARIA

PERSONAL EN OBRA		EQUIPO EN OBRA		REGISTRO DEL ESTADO DEL TIEMPO (HORAS)			
				FECHA	LLUVIA	SECO	DETUVO
DIRECTOR	SI	RETRO	SI	2/10/2023		9,00	NO
RESIDENTE	SI	VOLQUETA	SI	3/10/2023		9,00	NO
INSPECTOR	1	PILOTEADORA	NO	4/10/2023		9,00	NO
ASESOR SST	1	MEZCLADORA	SI	5/10/2023		9,00	NO
MAESTRO	1	BOMBA CONCRETO	SI	6/10/2023		9,00	NO
OFICIALES	9	MINICARGADOR	SI	7/10/2023		5,00	NO
AYUDANTES	12	OTROS	SI				
OTROS	8				-	50,00	

GRAFICO DE TIEMPO



ACTIVIDADES A REALIZAR LA SIGUIENTE SEMANA

- Amarre de acero figurado
- Dados en Concreto de 4000PSI
- Relleno con material granular
- Relleno con material granular
- Excavación manual en material común h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km).
- Zapatas en concreto de 4000PSI
- Concreto de 4000 PSI para columnas y pantallas a la vista
- Vigas de amarre en concreto de 3500PSI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA / CONTRATISTA

Se tiene previsto continuar con las actividades de replanteo de cimentación con elementos de precisión, amarre de acero figurado de 6000PSI, excavación manual y relleno en sub base granular, Concreto de 4000PSI para zapatas, concreto de 3500PSI para vigas de cimentación, concreto de 2500PSI, en los bloques (D, B, G y A)

ING. FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO BS INGENIENIERIA
No. MAT: __25202-088508__

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR COPIA DE LA BITACORA EN LA SEMANA CORRESPONDIENTE
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMA EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** ESTE APARTE SE DILIGENCIA EN CASO QUE EL CONTRATO TENGA INTERVENTORIA

INFORME SEMANAL DE AVANCE

CODIGO: GI-F-019
VERSION: 03
FECHA: JULIO DE 2023

INFORMACIÓN GENERAL

SEMANA No.	34	OJBETO DEL CONTRATO DE OBRA	% AVANCE ACUMULADO
FECHA INFORME	16/10/2023	"CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ"	33,94%
DESDE	9/10/2023		% AVANCE SEMANA
HASTA	15/10/2023		0,69%

CONTRATO DE OBRA	No. 448 MT 2022	VALOR	$ 16.376.116.616,00	PLAZO	FECHA DE INICIO	6/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	25/08/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA	No. 477 MT 2022	VALOR	$ 1.316.604.045,00	PLAZO	FECHA DE INICIO	6/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	25/09/2024

CONTROL DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA

ITEM	ACTIVIDAD	CANT	VR. UNITARIO	PROGR.	%	EJECUT.	VALOR EJECUTADO	%
1,00000	AJUSTE A LOS DISEÑOS	1,00	$ 151.725.000,00	1,00	0,93%	1,00	151.725.000	100%
1,10001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA 3x5	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	0,01%	1,00	1.800.000	100%
1,10002	CAMPAMENTO 18 M2	1,00	$ 2.149.242,00	1,00	0,01%	1,00	2.149.242	100%
1,10004	DESCAPOTE CON MAQUINA E=0,20M	5877,57	$ 1.636,00	5878,00	0,06%	-	-	0%
1,10005	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	5057,93	$ 10.964,00	5058,00	0,34%	1.254,48	13.754.119	25%
1,10006	RED ELECTRICA PROVISIONAL L=50M	1,00	$ 2.866.124,00	1,00	0,02%	0,50	1.433.062	50%
1,10007	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	617,83	$ 49.774,00	617,83	0,19%	152,15	7.573.114	25%
1,10008	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	2937,42	$ 19.041,00	2937,42	0,34%	7.437,86	141.624.292	253%
1,10009	RETIRO DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO (INCLUYE CARGUE)	1356,37	$ 9.749,00	1356,37	0,08%	204.795,31	1.996.549.502	2300%
1,10010	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	404,72	$ 21.487,00	0,00	0,05%	40,48	869.794	1200%
1,10012	REPLANTEO ESTRUCTURA	2962,19	$ 4.040,00	2962,19	0,07%	-	-	0%
1,10013	PROTECCION TALUDES CON MALLA Y MORTERO	148,08	$ 21.147,35	148,08	0,02%	-	-	0%
1,20001	CONCRETO 2500 PSI	43,87	$ 401.038,35	43,87	0,11%	12,83	5.145.322	29%
1,20002	CONCRETO CILÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	97,35	$ 288.935,20	97,35	0,17%	170,22	49.182.550	175%
1,20003	DADOS EN CONCRETO 4000 PSI	12,00	$ 834.144,45	12,00	0,06%	-	-	0%
1,20004	ZAPATAS EN CONCRETO 4000PSI	155,40	$ 837.768,10	155,40	0,79%	40,56	33.979.874	26%
1,20006	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	287,77	$ 777.482,80	109,35	1,37%	53,60	41.673.078	49%
1,20008	ACERO FIGURADO 6000 PSI	25195,01	$ 10.202,40	12597,51	1,57%	32.665,24	333.263.845	259%
1,30001	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS Y PANTALLAS A LA VISTA	42,67	$ 1.138.210,20	0,00	0,30%	3,79	4.313.817	9%
1,70053	CANALIZACIÓN EN 4 TUBOS DE 6" (PARA ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN), ESTA CANTIDAD ES ESTIMADA Y DEPENDERA DEL PROYECTO FINAL APROBADO POR CODENSA	39,00	$ 389.212,90	39,00	0,09%	-	-	0%
1,90020	Tuberia sanitaria 2"	70,34	$ 22.116,80	70,34	0,01%	-	-	0%
1,90021	Tuberia sanitaria 3"	8,58	$ 29.626,30	8,58	0,00%	-	-	0%
1,90022	Tuberia sanitaria 4"	307,08	$ 40.664,00	307,08	0,08%	-	-	0%
1,90023	Tuberia ventilación 2"	143,04	$ 35.535,00	130,17	0,03%	-	-	0%
1,90029	Excavación en material comun	67,44	$ 36.479,15	67,44	0,02%	-	-	0%
1,90031	Suministro e instalacion de bajante aguas de 4" PVC	129,00	$ 40.664,00	109,65	0,03%	-	-	0%
1,90032	Suminsitro e instalación tubería sanitaria 4"	196,47	$ 40.664,00	196,47	0,05%	-	-	0%
1,90033	Suminsitro e instalación tubería sanitaria 6"	201,93	$ 51.488,95	201,93	0,06%	-	-	0%
1,90034	Suminsitro e instalación tubería alcantarillado 200 mm"	35,62	$ 66.309,00	35,62	0,01%	-	-	0%
1,90035	Suminsitro e instalación tubería alcantarillado 250 mm"	81,74	$ 90.781,00	81,74	0,05%	-	-	0%
1,90036	Excavación en material comun	67,80	$ 36.480,15	67,80	0,02%	-	-	0%
1,90037	Relleno en material de excavación	45,75	$ 24.083,30	45,75	0,01%	-	-	0%
1,90038	Cajas de inspección con tapa	43,00	$ 607.280,50	14,62	0,16%	-	-	0%
2,10009	SUBBASE GRANULAR	88,81	$ 156.778,35	0,00	0,09%	7.336,99	1.150.281.186	100%
2,30001	PROVISIONAL DE OBRA HIDRAULICA Y SUPERVISION PROVISIONAL	1,00	$ 3.326.858,00	1,00	0,02%	0,50	1.663.429	50%
2,30028	DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTES (PLACAS Y VIGAS)	651,31	$ 519.123,60	651,31	2,06%	329,88	171.248.493	51%
2,30033	CERCA EN TELA VERDE H=2.10 M	352,40	$ 29.326	352,40	0,06%	379,34	11.124.544	108%
2,30044	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0,0-2,0M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	727,53	$ 71.008,65	727,53	0,32%	-	-	0%
NP-001	DESMONTE Y RETIRO DEL PARQUE BIOSALUDABLE	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	0,01%	1,00	2.000.000	100%
NP-002	DESMONTE Y RETIRO DE LA MALLA CONTRAIMPACTO	58,16	$ 400.000,00	58,16	0,14%	38,16	15.264.000	66%
NP-003	DESMONTE Y RETIRO DE GRAMA EXISTENTE	6448,00	$ 6.129,00	6448,00	0,24%	6.904,55	42.317.987	107%
NP-004	FILTRO GEODREN 0.45X0.45 M CON TUBERIA FILTRO DE D=100 mm (Incluye geotextil y gravilla, no incluye el retiro de la excavación)	230,00	$ 129.978,00	230,00	0,18%	-	-	0%
NP-005	DESMONTE Y RETIRO DE LOS ARCOS DE LA CANCHA DE FUTBOL EXISTENTES	2,00	$ 290.000,00	2,00	0,00%	2,00	580.000	100%
			TOTAL		13,50%	$	5.558.756.610,80	33,94%

CONTROL FINANCIERO DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA

No DE AUTORIZACIÓN	BENEFICIARIO	CONCEPTO	FECHA PAGO REAL	VALOR BRUTO	DESCUENTOS Y RETENCIONES	PAGO NETO
2023001944	CONSORCIO BS INGENIERIA	AJUSTE A LOS DISEÑOS	16/06/2023	$ 151.725.000,00	$ 31.684.500,00	$ 120.040.500,00
2023003801	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.1	14/09/2023	$ 1.672.650.478,00	$ 217.444.780,00	$ 1.455.205.698,00
				$ -	$ -	$ -
				$ -	$ -	$ -
				$ -	$ -	$ -
				$ -	$ -	$ -
				$ -	$ -	$ -
			TOTAL	$ 1.824.375.478,00	$ 249.129.280,00	$ 1.575.246.198,00

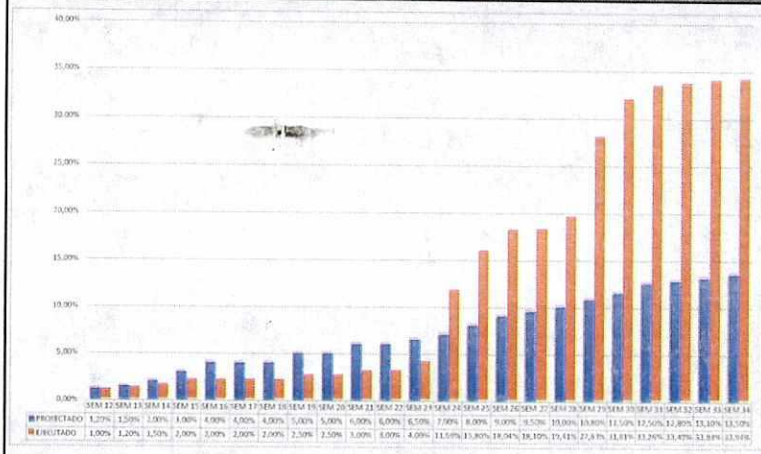
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- ☐ Se realiza actividades de excavaciones manunales para Zapatas, vigas de cimentación y mejoramiento de terreno.
- ☐ Se realiza actividades de localización y replanteo de cimientos.
- ☐ Se continua coc actividades de llenos en sub base granular.
- ☐ Instalación de acero figurado de 6000PSI en zapatas y vigas de cimentación.
- ☐ Toma densidades de sub base granular.
- ☐ Zapatas en Concreto 4000PSI.
- ☐ Toma de muestras Cilindros en concretos
- ☐ Viga de amarre en concreto 3500 PSI

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA***

- ☐ La interventoría realiza seguimiento y control de la ejecución de las obras para que se desarrollen con veracidad y celerida pertinente para evitar atrasos.
- ☐ Realiza revisión de informes semanales.
- ☐ Revision de documentos personal de obra
- ☐ Revision de documentos maquinaria
- ☐ Acta de cobro No. 3

GRÁFICA DE AVANCE - SEGUIMIENTO SEMANAL



PERIODO	PROYECTADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 12	1,20%	1,00%	-0,20%
SEM 13	1,50%	1,20%	-0,30%
SEM 14	2,00%	1,50%	-0,50%
SEM 15	3,00%	2,00%	-1,00%
SEM 16	4,00%	2,00%	-2,00%
SEM 17	4,00%	2,00%	-2,00%
SEM 18	4,00%	2,00%	-2,00%
SEM 19	5,00%	2,50%	-2,50%
SEM 20	5,00%	2,50%	-2,50%
SEM 21	6,00%	3,00%	-3,00%
SEM 22	6,00%	3,00%	-3,00%
SEM 23	6,50%	4,00%	-2,50%
SEM 24	7,00%	11,59%	4,59%
SEM 25	8,00%	15,80%	7,80%
SEM 26	9,00%	18,04%	9,04%
SEM 27	9,50%	18,10%	8,60%
SEM 28	10,00%	19,41%	9,41%
SEM 29	10,80%	27,83%	17,03%
SEM 30	11,50%	31,81%	20,31%
SEM 31	12,50%	33,26%	20,76%
SEM 32	12,80%	33,49%	20,69%
SEM 33	13,10%	33,83%	20,73%
SEM 34	13,50%	33,94%	20,45%

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



EXCAVACIONES MANUALES PARA MEJORAMIENTO DE CIMENTACIÓN



ACERO FIGURADO DE 6000PSI



EXCAVACIONES MANUALES PARA MEJORAMIENTO DE CIMENTACIÓN



CONCRETO CILÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN (BLOQUE D)



ACOMETIDA (CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO)



CONCRETO 2500 PSI (BLOQUE D)



RELLENOS EN SUB BASE GRANULAR



RELLENOS EN SUB BASE GRANULAR



DENSIDADES DE LOS BLOQUES (A, B y D)



LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN

DEMOLICIÓN DE PLACAS EXISTENTES

RELACIÓN DE PERSONAL Y MAQINARIA

PERSONAL EN OBRA		EQUIPO EN OBRA	
DIRECTOR	SI	RETRO	SI
RESIDENTE	SI	VOLQUETA	SI
INSPECTOR	1	PILOTEADORA	NO
ASESOR SST	1	MEZCLADORA	SI
MAESTRO	1	BOMBA CONCRETO	SI
OFICIALES	10	MINICARGADOR	SI
AYUDANTES	10	OTROS	SI
OTROS	11		

REGISTRO DEL ESTADO DEL TIEMPO

LLUVIA	SECO	DETUVO
	9,00	NO
1,00	8,00	SI
	9,00	NO
1,00	8,00	SI
	9,00	NO
	5,00	NO
2,00	48,00	

GRAFICO DE TIEMPO



ACTIVIDADES A REALIZAR LA SIGUENTE SEMANA

- Amarre de acero figurado
- Dados en Concreto de 4000PSI
- Relleno con material granular
- Relleno con material granular
- Excavación manual en material común h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km).
- Zapatas en concreto de 4000PSI
- Concreto de 4000 PSI para columnas y pantallas a la vista
- Vigas de amarre en concreto de 3500PSI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA / CONTRATISTA

Se tiene previsto continuar con las actividades de replanteo de cimentación con elementos de precisión, amarre de acero figurado de 6000PSI, excavación manual y relleno en sub base granular, Concreto de 4000PSI para zapatas, concreto de 3500PSI para vigas de cimentación, concreto de 2500PSI, en los bloques (D, B, G y A)

ING. FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO BS INGENIENIERIA
No. MAT: __25202-088508__

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR COPIA DE LA BITACORA EN LA SEMANA CORRESPONDIENTE
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMA EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** ESTE APARTE SE DILIGENCIA EN CASO QUE EL CONTRATO TENGA INTERVENTORIA

INFORME SEMANAL DE AVANCE

CODIGO: GI-F-019
VERSION: 03
FECHA: JULIO DE 2023

INFORMACIÓN GENERAL

SEMANA No.	35	OJBETO DEL CONTRATO DE OBRA	% AVANCE ACUMULADO
FECHA INFORME	23/10/2023	"CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ"	35,05%
DESDE	16/10/2023		% AVANCE SEMANA
HASTA	22/10/2023		1,79%

CONTRATO DE OBRA	No. 448 MT 2022	VALOR	$ 16.376.116.616,00	PLAZO	18 MESES	FECHA DE INICIO	6/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	25/08/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA	No. 477 MT 2022	VALOR	$ 1.316.604.045,00	PLAZO	19 MESES	FECHA DE INICIO	6/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	25/09/2024

CONTROL DE EJECUCION DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	PROGR.	%	EJECUT.	VALOR EJECUTADO	%
1,00000	AJUSTE A LOS DISEÑOS	UN	1,00	$ 151.725.000,00	1,00	0,93%	1,00	151.725.000	100%
1,10001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA 3x5	UN	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	0,01%	1,00	1.800.000	100%
1,10002	CAMPAMENTO 18 M2	UN	1,00	$ 2.149.242,00	1,00	0,01%	1,00	2.149.242	100%
1,10004	DESCAPOTE CON MAQUINA E=0,20M	M2	5877,57	$ 1.636,00	5878,00	0,06%	-	-	0%
1,10005	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	5057,93	$ 10.964,00	5058,00	0,34%	1.254,48	13.754.119	25%
1,10006	RED ELECTRICA PROVISIONAL L=50M	UN	1,00	$ 2.866.124,00	1,00	0,02%	0,50	1.433.062	50%
1,10007	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	617,83	$ 49.774,00	617,83	0,19%	176,58	8.789.093	29%
1,10008	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	2937,42	$ 19.041,00	2937,42	0,34%	7.503,27	142.869.764	255%
1,10009	RETIRO DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO (INCLUYE CARGUE)	M3/KM	1356,37	$ 9.749,00	1356,37	0,08%	214.057,81	2.086.849.614	2300%
1,10010	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	404,72	$ 21.487,00	0,00	0,05%	40,48	869.794	1200%
1,10012	REPLANTEO ESTRUCTURA	M2	2962,19	$ 4.040,00	2962,19	0,07%	-	-	0%
1,10013	PROTECCION TALUDES CON MALLA Y MORTERO	M2	148,08	$ 21.147,35	148,08	0,02%	-	-	0%
1,20001	CONCRETO 2500 PSI	M3	43,87	$ 401.038,35	43,87	0,11%	17,72	7.106.400	40%
1,20002	CONCRETO CILÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	97,35	$ 288.935,20	97,35	0,17%	214,56	61.993.937	220%
1,20003	DADOS EN CONCRETO 4000 PSI	M3	12,00	$ 834.144,45	12,00	0,06%	-	-	0%
1,20004	ZAPATAS EN CONCRETO 4000PSI	M3	155,40	$ 837.768,10	155,40	0,79%	53,94	45.189.211	35%
1,20006	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	M3	287,77	$ 777.482,80	123,74	1,37%	73,16	56.880.642	59%
1,20008	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	25195,01	$ 10.202,40	13605,31	1,57%	32.665,24	333.263.845	240%
1,30001	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS Y PANTALLAS A LA VISTA	M3	42,67	$ 1.138.210,20	0,00	0,30%	5,44	6.191.863	13%
1,70053	CANALIZACIÓN EN 4 TUBOS DE 6" (PARA ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN), ESTA CANTIDAD ES ESTIMADA Y DEPENDERA DEL PROYECTO FINAL APROBADO POR CODENSA	ML	39,00	$ 389.212,90	39,00	0,09%	-	-	0%
1,90020	Tubería sanitaria 2"	ML	70,34	$ 22.116,80	70,34	0,01%	-	-	0%
1,90021	Tubería sanitaria 3"	ML	8,58	$ 29.626,30	8,58	0,00%	-	-	0%
1,90022	Tubería sanitaria 4"	ML	307,08	$ 40.664,00	307,08	0,08%	-	-	0%
1,90023	Tubería ventilación 2"	ML	143,04	$ 35.535,00	143,04	0,03%	-	-	0%
1,90024	Anclaje para tuberías	UN	0,00	$ 33.226,95	0,00	0,00%	-	-	0%
1,90025	Suministro e instalación tubería alcantarillado 6"	ML	84,03	$ 51.488,95	84,03	0,03%	-	-	0%
1,90026	Suministro e instlación tubería alcantarillado 200 mm	ML	31,71	$ 66.309,00	27,59	0,01%	-	-	0%
1,90029	Excavación en material comun	UN	67,44	$ 36.479,15	67,44	0,02%	-	-	0%
1,90029	Relleno en material de excavación	UN	68,91	$ 24.083,30	46,86	0,01%	-	-	0%
1,90031	Suministro e instalacion de bajante aguas de 4" PVC	ML	129,00	$ 40.664,00	109,65	0,03%	-	-	0%
1,90032	Suminsitro e instalación tubería sanitaria 4"	ML	196,47	$ 40.664,00	196,47	0,05%	-	-	0%
1,90033	Suminsitro e instalación tubería sanitaria 6"	ML	201,93	$ 51.488,95	201,93	0,06%	-	-	0%
1,90034	Suminsitro e instalación tubería alcantarillado 200 mm"	ML	35,62	$ 66.309,00	35,62	0,01%	-	-	0%
1,90035	Suminsitro e instalación tubería alcantarillado 250 mm"	ML	81,74	$ 90.781,00	81,74	0,05%	-	-	0%
1,90036	Excavación en material comun	UN	67,80	$ 36.480,15	67,80	0,02%	-	-	0%
1,90037	Relleno en material de excavación	UN	45,75	$ 24.083,30	45,75	0,01%	-	-	0%
1,90038	Cajas de inspección con tapa	UN	43,00	$ 607.280,50	21,07	0,16%	-	-	0%
2,10009	SUBBASE GRANULAR	M3	88,81	$ 156.778,35	0,00	0,09%	7.336,99	1.150.281.186	100%
2,30001	PROVISIONAL DE OBRA HIDRAULICA Y SUPERVISION PROVISIONAL	UN	1,00	$ 3.326.858,00	1,00	0,02%	0,50	1.663.429	50%
2,30028	DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTES (PLACAS Y VIGAS)	M2	651,31	$ 519.123,60	651,31	2,06%	329,88	171.248.493	51%
2,30033	CERCA EN TELA VERDE H=2.10 M	ML	352,40	$ 29.326	352,40	0,06%	379,34	11.124.544	108%
2,30044	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0,0-2,0M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	727,53	$ 71.008,65	727,53	0,32%	-	-	0%
NP-001	DESMONTE Y RETIRO DEL PARQUE BIOSALUDABLE	UN	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	0,01%	1,00	2.000.000	100%
NP-002	DESMONTE Y RETIRO DE LA MALLA CONTRAIMPACTO	GLB	58,16	$ 400.000,00	58,16	0,14%	38,16	15.264.000	66%
NP-003	DESMONTE Y RETIRO DE GRAMA EXISTENTE	M2	6448,00	$ 6.129,00	6448,00	0,24%	6.904,55	42.317.987	107%
NP-004	FILTRO GEODREN 0.45X0.45 M CON TUBERIA FILTRO DE D=100 mm (Incluye geotextil y gravilla, no incluye el retiro de la excavación)	ML	230,00	$ 129.978,00	230,00	0,18%	-	-	0%
NP-005	DESMONTE Y RETIRO DE LOS ARCOS DE LA CANCHA DE FUTBOL EXISTENTES	UN	2,00	$ 290.000,00	2,00	0,00%	2,00	580.000	100%
				TOTAL		14,00%		$ 5.739.409.147,55	35,05%

CONTROL FINANCIERO DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA
(REGISTRE MOVIMIENTOS - PAGOS AUTORIZADOS Y RADICADOS ANTE LA ENTIDAD FIDUCIARIA)

No DE AUTORIZACIÓN	BENEFICIARIO	CONCEPTO	FECHA RADICADO	FECHA PAGO REAL	VALOR BRUTO	DESCUENTOS Y RETENCIONES	PAGO NETO
2023001944	CONSORCIO BS INGENIERIA	AJUSTE A LOS DISEÑOS	13/06/2023	16/06/2023	$ 151.725.000,00	$ 31.684.500,00	$ 120.040.500,00
2023003801	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.1	6/09/2023	14/09/2023	$ 1.672.650.478,00	$ 217.444.780,00	$ 1.455.205.698,00
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
				TOTAL	$ 1.824.375.478,00	$ 249.129.280,00	$ 1.575.246.198,00

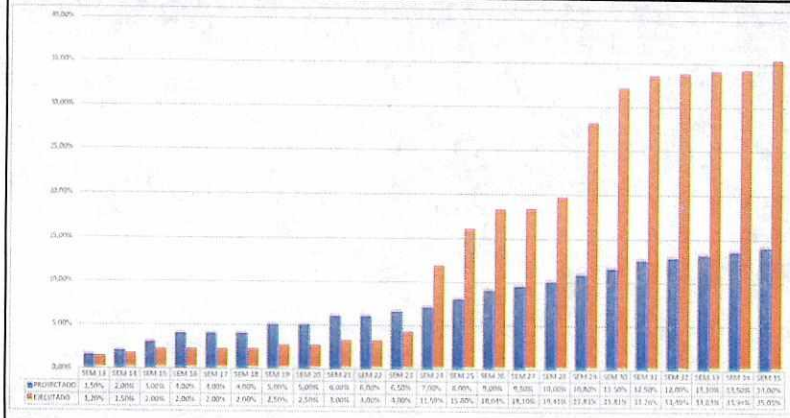
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
(TÉCNICAS, LEGALES, ADMINISTRATIVAS - SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, GESTION AMBIENTAL, GESTION DE CALIDAD)

- Se realiza actividades de excavaciones manunales para Zapatas, vigas de cimentación y mejoramiento de terreno.
- Se realiza actividades de localización y replanteo de cimientos del (Bloque A y G) .
- Se continua coc actividades de llenos en sub base granular de capas de 0,20 mts de los (Bloques C, D y F).
- Instalación de acero figurado de 6000PSI en zapatas y vigas de cimentación en los (Bloques D y G).
- Toma densidades de sub base granular de los Bloques (C, D y F).
- Zapatas en Concreto 4000PSI de los (Bloques D).
- Toma de muestras Cilindros en concretos de los (Bloques D y G)
- Viga de amarre en concreto 3500 PSI de los (Bloques D)

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA***
(CONTROL Y SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, JURIDICO Y FINANCIERO)

- ☐ La interventoría realiza seguimiento y control de la ejecución de las obras para que se desarrollen con veracidad y celerida pertinente para evitar atrasos.
- ☐ Realiza revisión de informes semanales.
- ☐ Revision de documentos personal de obra
- ☐ Revision de documentos maquinaria
- ☐ Revisión de informe mensual del mes de septiembre

GRÁFICA DE AVANCE - SEGUIMIENTO SEMANAL



PERIODO	PROYECTADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 13	1,50%	1,20%	-0,30%
SEM 14	2,00%	1,50%	-0,50%
SEM 15	3,00%	2,00%	-1,00%
SEM 16	4,00%	2,00%	-2,00%
SEM 17	4,00%	2,00%	-2,00%
SEM 18	4,00%	2,00%	-2,00%
SEM 19	5,00%	2,50%	-2,50%
SEM 20	5,00%	2,50%	-2,50%
SEM 21	6,00%	3,00%	-3,00%
SEM 22	6,00%	3,00%	-3,00%
SEM 23	6,50%	4,00%	-2,50%
SEM 24	7,00%	11,59%	4,59%
SEM 25	8,00%	15,80%	7,80%
SEM 26	9,00%	18,04%	9,04%
SEM 27	9,50%	18,10%	8,60%
SEM 28	10,00%	19,41%	9,41%
SEM 29	10,80%	27,83%	17,03%
SEM 30	11,50%	31,81%	20,31%
SEM 31	12,50%	33,26%	20,76%
SEM 32	12,80%	33,49%	20,69%
SEM 33	13,10%	33,83%	20,73%
SEM 34	13,50%	33,94%	20,44%
SEM 35	14,00%	35,05%	21,05%

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



EXCAVACIONES MANUALES PARA CIMENTACIÓN



CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS Y PANTALLAS A LA VISTA



EXCAVACIONES MANUALES PARA CIMENTACIÓN



CONCRETO CILÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN (BLOQUE D)



ACOMETIDA (CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO)



ZAPATAS EN CONCRETO 4000PSI (BLOQUE D)



RELLENOS EN SUB BASE GRANULAR



RELLENOS EN SUB BASE GRANULAR



Viga de amarre en concreto 3500 PSI de los (BLOQUE D)



LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN

DEMOLICIÓN DE PLACAS EXISTENTES

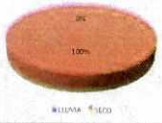
RELACIÓN DE PERSONAL Y MAQINARIA

PERSONAL EN OBRA		EQUIPO EN OBRA	
DIRECTOR	SI	RETRO	SI
RESIDENTE	SI	VOLQUETA	SI
INSPECTOR	1	PILOTEADORA	NO
ASESOR SST	1	MEZCLADORA	SI
MAESTRO	1	BOMBA CONCRETO	SI
OFICIALES	10	MINICARGADOR	SI
AYUDANTES	10	OTROS	SI
OTROS	11		

REGISTRO DEL ESTADO DEL TIEMPO (HORAS)

FECHA	LLUVIA	SECO	DETUVO
16/10/2023		9,00	NO
17/10/2023		9,00	NO
18/10/2023		9,00	NO
19/10/2023		9,00	NO
20/10/2023		9,00	NO
21/10/2023		5,00	NO
	-	50,00	

GRAFICO DE TIEMPO



ACTIVIDADES A REALIZAR LA SIGUENTE SEMANA

- Amarre de acero figurado
- Dados en Concreto de 4000PSI
- Relleno con material granular
- Toma densidades del material de relleno
- Excavación manual en material común h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km).
- Zapatas en concreto de 4000PSI
- Concreto de 4000 PSI para columnas y pantallas a la vista
- Vigas de amarre en concreto de 3500PSI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA / CONTRATISTA

Se tiene previsto continuar con las actividades de replanteo de cimentación con elementos de precisión, amarre de acero figurado de 6000PSI, excavación manual y relleno en sub base granular, Concreto de 4000PSI para zapatas, concreto de 3500PSI para vigas de cimentación, concreto de 2500PSI, en los bloques (A, B y G)

ING. FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO BS INGENIENIERIA
No. MAT: __25202-088508__

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR COPIA DE LA BITACORA EN LA SEMANA CORRESPONDIENTE
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMA EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** ESTE APARTE SE DILIGENCIA EN CASO QUE EL CONTRATO TENGA INTERVENTORIA

INFORME SEMANAL DE AVANCE

CODIGO: GI-F-019
VERSION: 03
FECHA: JULIO DE 2023

INFORMACIÓN GENERAL

SEMANA No.	36	OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	% AVANCE ACUMULADO
FECHA INFORME	30/10/2023	"CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ"	36,20%
DESDE	23/10/2023		% AVANCE SEMANA
HASTA	29/10/2023		2,95%

CONTRATO DE OBRA	No. 448 MT 2022	VALOR	$ 16.376.116.616,00	PLAZO	18 MESES	FECHA DE INICIO	6/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	25/08/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA	No. 477 MT 2022	VALOR	$ 1.316.604.045,00	PLAZO	19 MESES	FECHA DE INICIO	6/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	25/09/2024

CONTROL DE EJECUCION DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	PROGR.	%	EJECUT.	VALOR EJECUTADO	%
1,00000	AJUSTE A LOS DISEÑOS	UN	1,00	$ 151.725.000,00	1,00	0,93%	1,00	151.725.000	100%
1,10001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA 3x5	UN	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	0,01%	1,00	1.800.000	100%
1,10002	CAMPAMENTO 18 M2	UN	1,00	$ 2.149.242,00	1,00	0,01%	1,00	2.149.242	100%
1,10004	DESCAPOTE CON MAQUINA E=0,20M	M2	5877,57	$ 1.636,00	5878,00	0,06%	-	-	0%
1,10005	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	5057,93	$ 10.964,00	5058,00	0,34%	2.374,29	26.031.716	47%
1,10006	RED ELECTRICA PROVISIONAL L=50M	UN	1,00	$ 2.866.124,00	1,00	0,02%	0,50	1.433.062	50%
1,10007	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	617,83	$ 49.774,00	617,83	0,19%	176,58	8.789.093	29%
1,10008	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	2937,42	$ 19.041,00	2937,42	0,34%	7.706,92	146.747.464	262%
1,10009	RETIRO DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO (INCLUYE CARGUE)	M3/KM	1356,37	$ 9.749,00	1356,37	0,08%	220.421,88	2.148.892.859	2300%
1,10010	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	404,72	$ 21.487,00	0,00	0,05%	40,48	869.794	1200%
1,10012	REPLANTEO ESTRUCTURA	M2	2962,19	$ 4.040,00	2962,19	0,07%	-	-	0%
1,10013	PROTECCION TALUDES CON MALLA Y MORTERO	M2	148,08	$ 21.147,35	148,08	0,02%	-	-	0%
1,20001	CONCRETO 2500 PSI	M3	43,87	$ 401.038,35	43,87	0,11%	17,72	7.106.400	40%
1,20002	CONCRETO CILÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	97,35	$ 288.935,20	97,35	0,17%	276,03	79.754.783	284%
1,20003	DADOS EN CONCRETO 4000 PSI	M3	12,00	$ 834.144,45	12,00	0,06%	-	-	0%
1,20004	ZAPATAS EN CONCRETO 4000PSI	M3	155,40	$ 837.768,10	155,40	0,79%	69,23	57.998.686	45%
1,20006	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	M3	287,77	$ 777.482,80	138,13	1,37%	92,72	72.088.205	67%
1,20008	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	25195,01	$ 10.202,40	14865,06	1,57%	32.665,24	333.263.845	220%
1,30001	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS Y PANTALLAS A LA VISTA	M3	42,67	$ 1.138.210,20	0,00	0,30%	7,09	8.069.910	17%
1,70053	CANALIZACIÓN EN 4 TUBOS DE 6" (PARA ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN), ESTA CANTIDAD ES ESTIMADA Y DEPENDERA DEL PROYECTO FINAL APROBADO POR CODENSA	ML	39,00	$ 389.212,90	39,00	0,09%	-	-	0%
1,90020	Tuberia sanitaria 2"	ML	70,34	$ 22.116,80	70,34	0,01%	-	-	0%
1,90021	Tuberia sanitaria 3"	ML	8,58	$ 29.626,30	8,58	0,00%	-	-	0%
1,90022	Tuberia sanitaria 4"	ML	307,08	$ 40.664,00	307,08	0,08%	-	-	0%
1,90023	Tuberia ventilación 2"	ML	143,04	$ 35.535,00	143,04	0,03%	-	-	0%
1,90024	Anclaje para tuberías	UN	0,00	$ 33.226,95	0,00	0,00%	-	-	0%
1,90025	Suministro e instalación tubería alcantarillado 6"	ML	84,03	$ 51.488,95	84,03	0,03%	-	-	0%
1,90026	Suministro e instlación tubería alcantarillado 200 mm	ML	31,71	$ 66.309,00	31,71	0,01%	-	-	0%
	Cajas de inspección con tapa	UN	29,00	$ 607.280,50	6,09	0,11%	-	-	0%
1,90029	Excavación en material comun	UN	67,44	$ 36.479,15	67,44	0,02%	-	-	0%
1,90029	Relleno en material de excavación	UN	68,91	$ 24.083,30	68,91	0,01%	-	-	0%
1,90031	Suministro e instalacion de bajante aguas de 4" PVC	ML	129,00	$ 40.664,00	129,00	0,03%	-	-	0%
1,90032	Suminsitro e instalación tubería sanitaria 4"	ML	196,47	$ 40.664,00	196,47	0,05%	-	-	0%
1,90033	Suminsitro e instalación tubería sanitaria 6"	ML	201,93	$ 51.488,95	201,93	0,06%	-	-	0%
1,90034	Suminsitro e instalación tubería alcantarillado 200 mm"	ML	35,62	$ 66.309,00	35,62	0,01%	-	-	0%
1,90035	Suminsitro e instalación tubería alcantarillado 250 mm"	ML	81,74	$ 90.781,00	81,74	0,05%	-	-	0%
1,90036	Excavación en material comun	UN	67,80	$ 36.480,15	67,80	0,02%	-	-	0%
1,90037	Relleno en material de excavación	UN	45,75	$ 24.083,30	45,75	0,01%	-	-	0%
1,90038	Cajas de inspección con tapa	UN	43,00	$ 607.280,50	27,52	0,16%	-	-	0%
2,10009	SUBBASE GRANULAR	M3	88,81	$ 156.778,35	0,00	0,09%	7.443,34	1.166.954.564	100%
2,30001	PROVISIONAL DE OBRA HIDRAULICA Y SUPERVISION PROVISIONAL	UN	1,00	$ 3.326.858,00	1,00	0,02%	0,50	1.663.429	50%
2,30028	DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTES (PLACAS Y VIGAS)	M2	651,31	$ 519.123,60	651,31	2,06%	329,88	171.248.493	51%
2,30033	CERCA EN TELA VERDE H=2.10 M	ML	352,40	$ 29.326	352,40	0,06%	379,34	11.124.544	108%
2,30044	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0,0-2,0M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	727,53	$ 71.008,65	727,53	0,32%	-	-	0%
NP-001	DESMONTE Y RETIRO DEL PARQUE BIOSALUDABLE	UN	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	0,01%	1,00	2.000.000	100%
NP-002	DESMONTE Y RETIRO DE LA MALLA CONTRAIMPACTO	GLB	58,16	$ 400.000,00	58,16	0,14%	38,16	15.264.000	66%
NP-003	DESMONTE Y RETIRO DE GRAMA EXISTENTE	M2	6448,00	$ 6.129,00	6448,00	0,24%	6.904,55	42.317.987	107%
NP-004	FILTRO GEODREN 0.45X0.45 M CON TUBERIA FILTRO DE D=100 mm (Incluye geotextil y gravilla, no incluye el retiro de la excavación)	ML	230,00	$ 129.978,00	230,00	0,18%	-	-	0%
NP-005	DESMONTE Y RETIRO DE LOS ARCOS DE LA CANCHA DE FUTBOL EXISTENTES	UN	2,00	$ 290.000,00	2,00	0,00%	2,00	580.000	100%
				TOTAL		14,30%	$	5.928.971.189,01	36,20%

CONTROL FINANCIERO DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA
(REGISTRE MOVIMIENTOS - PAGOS AUTORIZADOS Y RADICADOS ANTE LA ENTIDAD FIDUCIARIA)

No DE AUTORIZACIÓN	BENEFICIARIO	CONCEPTO	FECHA RADICADO	FECHA PAGO REAL	VALOR BRUTO	DESCUENTOS Y RETENCIONES	PAGO NETO
2023001944	CONSORCIO BS INGENIERIA	AJUSTE A LOS DISEÑOS	13/06/2023	16/06/2023	$ 151.725.000,00	$ 31.684.500,00	$ 120.040.500,00
2023003801	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.1	6/09/2023	14/09/2023	$ 1.672.650.478,00	$ 217.444.780,00	$ 1.455.205.698,00
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
				TOTAL	$ 1.824.375.478,00	$ 249.129.280,00	$ 1.575.246.198,00

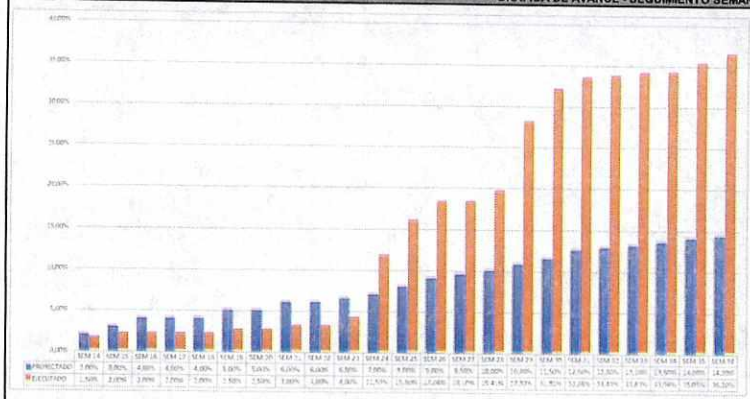
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
(TÉCNICAS, LEGALES, ADMINISTRATIVAS - SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, GESTION AMBIENTAL, GESTION DE CALIDAD)

- ☐ Se realiza actividades de excavaciones manuales para Zapatas, vigas de cimentación y mejoramiento de terreno.
- ☐ Se realiza actividades de localización y replanteo de cimientos del (Bloque B) .
- ☐ Se continua coc actividades de llenos en sub base granular de capas de 0,20 mts de los (Bloques C, D y F).
- ☐ Instalación de acero figurado de 6000PSI en columnas de los (Bloques F y E).
- ☐ Toma densidades de sub base granular de los Bloques (E y F).
- ☐ Zapatas en Concreto 4000PSI de los (Bloques D).
- ☐ Toma de muestras Cilindros en concretos de los (Bloques A y D)
- ☐ CONCRETO CILÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN del (Bloques A)

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA***
(CONTROL Y SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, JURIDICO Y FINANCIERO)

- ☐ La interventoría realiza seguimiento y control de la ejecución de las obras para que se desarrollen con veracidad y celerida pertinente para evitar atrasos.
- ☐ Realiza revisión de informes semanales.
- ☐ Revision de documentos personal de obra
- ☐ Revision de documentos maquinaria
- ☐ Toma densidades

GRÁFICA DE AVANCE - SEGUIMIENTO SEMANAL



PERIODO	PROYECTADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 14	2,00%	1,50%	-0,50%
SEM 15	3,00%	2,00%	-1,00%
SEM 16	4,00%	2,00%	-2,00%
SEM 17	4,00%	2,00%	-2,00%
SEM 18	4,00%	2,00%	-2,00%
SEM 19	5,00%	2,50%	-2,50%
SEM 20	5,00%	2,50%	-2,50%
SEM 21	6,00%	3,00%	-3,00%
SEM 22	6,00%	3,00%	-3,00%
SEM 23	6,50%	4,00%	-2,50%
SEM 24	7,00%	11,59%	4,59%
SEM 25	8,00%	15,80%	7,80%
SEM 26	9,00%	18,04%	9,04%
SEM 27	9,50%	18,10%	8,60%
SEM 28	10,00%	19,41%	9,41%
SEM 29	10,80%	27,83%	17,03%
SEM 30	11,50%	31,81%	20,31%
SEM 31	12,50%	33,26%	20,76%
SEM 32	12,80%	33,49%	20,69%
SEM 33	13,10%	33,83%	20,73%
SEM 34	13,50%	33,94%	20,44%
SEM 35	14,00%	35,05%	21,05%
SEM 36	14,30%	36,20%	21,91%

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



EXCAVACIONES A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION



CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS Y PANTALLAS A LA VISTA



EXCAVACIONES MANUALES PARA CIMENTACIÓN



CONCRETO CILÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN (BLOQUE D)



TOMA DE CILINDROS BLOQUE D



ZAPATAS EN CONCRETO 4000PSI (BLOQUE D)



RELLENOS EN SUB BASE GRANULAR



RELLENOS EN SUB BASE GRANULAR



Viga de amarre en concreto 3500 PSI de los (BLOQUE D)



LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN

DEMOLICIÓN DE PLACAS EXISTENTES

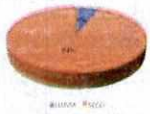
RELACION DE PERSONAL Y MAQINARIA

PERSONAL EN OBRA		EQUIPO EN OBRA	
DIRECTOR	SI	RETRO	SI
RESIDENTE	SI	VOLQUETA	SI
INSPECTOR	1	PILOTEADORA	NO
ASESOR SST	1	MEZCLADORA	SI
MAESTRO	1	BOMBA CONCRETO	SI
OFICIALES	11	MINICARGADOR	SI
AYUDANTES	9	OTROS	SI
OTROS	13		

REGISTRO DEL ESTADO DEL TIEMPO (HORAS)

FECHA	LLUVIA	SECO	DETUVO
23/10/2023		9,00	NO
24/10/2023		9,00	NO
25/10/2023		9,00	NO
26/10/2023	1,00	8,00	SI
27/10/2023	2,00	7,00	SI
28/10/2023		5,00	NO
	3,00	47,00	

GRAFICO DE TIEMPO



ACTIVIDADES A REALIZAR LA SIGUENTE SEMANA

- Amarre de acero figurado
- Dados en Concreto de 4000PSI
- Relleno con material granular en los bloques (A, B, C, D y G)
- Toma densidades del material de relleno
- Excavación manual en material común h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km).
- Zapatas en concreto de 4000PSI
- Concreto de 4000 PSI para columnas y pantallas a la vista
- Tubería sanitaria de 2" 3" y 4"
- Tubería ventilación 2"
- Suministro e instalación tubería sanitaria 4" y 6"
- Vigas de amarre en concreto de 3500PSI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA / CONTRATISTA

Se tiene previsto continuar con las actividades de replanteo de cimentación con elementos de precisión, amarre de acero figurado de 6000PSI, excavación manual y relleno en sub base granular, Concreto de 4000PSI para zapatas, concreto de 3500PSI para vigas de cimentación, concreto de 2500PSI, en los bloques (A y B), instalaciones de tubería de la red sanitaria.

ING. FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO BS INGENIENIERIA
No. MAT: __25202-088508__

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR COPIA DE LA BITACORA EN LA SEMANA CORRESPONDIENTE
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMA EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** ESTE APARTE SE DILIGENCIA EN CASO QUE EL CONTRATO TENGA INTERVENTORIA

INFORME SEMANAL DE AVANCE

CODIGO: GI-F-019
VERSION: 03
FECHA: JULIO DE 2023

INFORMACIÓN GENERAL

SEMANA No.	37	OJBETO DEL CONTRATO DE OBRA	% AVANCE ACUMULADO
FECHA INFORME	6/11/2023	"CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ"	36,67%
DESDE	30/10/2023		% AVANCE SEMANA
HASTA	5/11/2023		3,41%

CONTRATO DE OBRA	No. 448 MT 2022	VALOR	$ 16.376.116.616,00	PLAZO	18 MESES	FECHA DE INICIO	6/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	25/08/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA	No. 477 MT 2022	VALOR	$ 1.316.604.045,00	PLAZO	19 MESES	FECHA DE INICIO	6/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	25/09/2024

CONTROL DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	PROGR.	%	EJECUT.	VALOR EJECUTADO	%
1,00000	AJUSTE A LOS DISEÑOS	UN	1,00	$ 151.725.000,00	1,00	0,93%	1,00	151.725.000	100%
1,10001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA 3x5	UN	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	0,01%	1,00	1.800.000	100%
1,10002	CAMPAMENTO 18 M2	UN	1,00	$ 2.149.242,00	1,00	0,01%	1,00	2.149.242	100%
1,10004	DESCAPOTE CON MAQUINA E=0,20M	M2	5877,57	$ 1.636,00	5878,00	0,06%	-	-	0%
1,10005	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	5057,93	$ 10.964,00	5058,00	0,34%	3.376,30	37.017.753	67%
1,10006	RED ELECTRICA PROVISIONAL L=50M	UN	1,00	$ 2.866.124,00	1,00	0,02%	0,50	1.433.062	50%
1,10007	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	617,83	$ 49.774,00	617,83	0,19%	196,18	9.764.663	32%
1,10008	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	2937,42	$ 19.041,00	2937,42	0,34%	7.776,75	148.077.097	265%
1,10009	RETIRO DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO (INCLUYE CARGUE)	M3/KM	1356,37	$ 9.749,00	1356,37	0,08%	220.421,88	2.148.892.859	16251%
1,10010	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	404,72	$ 21.487,00	52,61	0,05%	40,48	869.794	77%
1,10011	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	2792,96	$ 3.384,96	195,51	0,06%	-	-	0%
1,10012	REPLANTEO ESTRUCTURA	M2	2962,19	$ 4.040,00	2962,19	0,07%	-	-	0%
1,10013	PROTECCION TALUDES CON MALLA Y MORTERO	M2	148,08	$ 21.147,35	148,08	0,02%	-	-	0%
1,20001	CONCRETO 2500 PSI	M3	43,87	$ 401.038,35	43,87	0,11%	17,72	7.106.400	40%
1,20002	CONCRETO CILÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	97,35	$ 288.935,20	97,35	0,17%	319,39	92.283.014	328%
1,20003	DADOS EN CONCRETO 4000 PSI	M3	12,00	$ 834.144,45	12,00	0,06%	-	-	0%
1,20004	ZAPATAS EN CONCRETO 4000PSI	M3	155,40	$ 837.768,10	155,40	0,79%	87,53	73.329.842	56%
1,20006	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	M3	287,77	$ 777.482,80	155,39	1,37%	110,82	86.160.644	71%
1,20008	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	25195,01	$ 10.202,40	15872,86	1,57%	32.665,24	333.263.845	206%
1,30001	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS Y PANTALLAS A LA VISTA	M3	42,67	$ 1.138.210,20	0,00	0,30%	8,89	10.118.689	2083431%
1,70053	CANALIZACIÓN EN 4 TUBOS DE 6" (PARA ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN), ESTA CANTIDAD ES ESTIMADA Y DEPENDERA DEL PROYECTO FINAL APROBADO POR CODENSA	ML	39,00	$ 389.212,90	39,00	0,09%	-	-	0%
1,90020	Tuberia sanitaria 2"	ML	70,34	$ 22.116,80	70,34	0,01%	-	-	0%
1,90021	Tuberia sanitaria 3"	ML	8,58	$ 29.626,30	8,58	0,00%	-	-	0%
1,90022	Tuberia sanitaria 4"	ML	307,08	$ 40.664,00	307,08	0,08%	-	-	0%
1,90023	Tuberia ventilación 2"	ML	143,04	$ 35.535,00	143,04	0,03%	-	-	0%
1,90024	Anclaje para tuberías	UN	0,00	$ 33.226,95	0,00	0,00%	-	-	0%
1,90025	Suministro e instalación tubería alcantarillado 6"	ML	84,03	$ 51.488,95	84,03	0,03%	-	-	0%
1,90026	Suministro e instlación tubería alcantarillado 200 mm	ML	31,71	$ 66.309,00	31,71	0,01%	-	-	0%
	Cajas de inspección con tapa	UN	29,00	$ 607.280,50	12,18	0,11%	-	-	0%
1,90029	Excavación en material comun	UN	67,44	$ 36.479,15	67,44	0,02%	-	-	0%
1,90029	Relleno en material de excavación	UN	68,91	$ 24.083,30	68,91	0,01%	-	-	0%
1,90031	Suministro e instalacion de bajante aguas de 4" PVC	ML	129,00	$ 40.664,00	129,00	0,03%	-	-	0%
1,90032	Suminsitro e instalación tubería sanitaria 4"	ML	196,47	$ 40.664,00	196,47	0,05%	-	-	0%
1,90033	Suminsitro e instalación tubería sanitaria 6"	ML	201,93	$ 51.488,95	201,93	0,06%	-	-	0%
1,90034	Suminsitro e instalación tubería alcantarillado 200 mm"	ML	35,62	$ 66.309,00	35,62	0,01%	-	-	0%
1,90035	Suminsitro e instalación tubería alcantarillado 250 mm"	ML	81,74	$ 90.781,00	81,74	0,05%	-	-	0%
1,90036	Excavación en material comun	UN	67,80	$ 36.480,15	67,80	0,02%	-	-	0%
1,90037	Relleno en material de excavación	UN	45,75	$ 24.083,30	45,75	0,01%	-	-	0%
1,90038	Cajas de inspección con tapa	UN	43,00	$ 607.280,50	33,97	0,16%	-	-	0%
2,10009	SUBBASE GRANULAR	M3	88,81	$ 156.778,35	0,00	0,09%	7.443,34	1.166.954.564	100%
2,30001	PROVISIONAL DE OBRA HIDRAULICA Y SUPERVISION PROVISIONAL	UN	1,00	$ 3.326.858,00	1,00	0,02%	0,50	1.663.429	50%
2,30028	DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTES (PLACAS Y VIGAS)	M2	651,31	$ 519.123,60	651,31	2,06%	329,88	171.248.493	51%
2,30033	CERCA EN TELA VERDE H=2.10 M	ML	352,40	$ 29.326	352,40	0,06%	379,34	11.124.544	108%
2,30044	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0,0-2,0M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	727,53	$ 71.008,65	727,53	0,32%	-	-	0%
NP-001	DESMONTE Y RETIRO DEL PARQUE BIOSALUDABLE	UN	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	0,01%	1,00	2.000.000	100%
NP-002	DESMONTE Y RETIRO DE LA MALLA CONTRAIMPACTO	GLB	58,16	$ 400.000,00	58,16	0,14%	38,16	15.264.000	66%
NP-003	DESMONTE Y RETIRO DE GRAMA EXISTENTE	M2	6448,00	$ 6.129,00	6448,00	0,24%	6.904,55	42.317.987	107%
NP-004	FILTRO GEODREN 0.45X0.45 M CON TUBERIA FILTRO DE D=100 mm (incluye geotextil y gravilla, no incluye el retiro de la excavación)	ML	230,00	$ 129.978,00	230,00	0,18%	-	-	0%
NP-005	DESMONTE Y RETIRO DE LOS ARCOS DE LA CANCHA DE FUTBOL EXISTENTES	UN	2,00	$ 290.000,00	2,00	0,00%	2,00	580.000	100%
				TOTAL		15,00%	$	6.005.142.742,34	36,67%

CONTROL FINANCIERO DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA
(REGISTRE MOVIMIENTOS - PAGOS AUTORIZADOS Y RADICADOS ANTE LA ENTIDAD FIDUCIARIA)

No DE AUTORIZACIÓN	BENEFICIARIO	CONCEPTO	FECHA RADICADO	FECHA PAGO REAL	VALOR BRUTO	DESCUENTOS Y RETENCIONES	PAGO NETO
2023001944	CONSORCIO BS INGENIERIA	AJUSTE A LOS DISEÑOS	13/06/2023	16/06/2023	$ 151.725.000,00	$ 31.684.500,00	$ 120.040.500,00
2023003801	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.1	6/09/2023	14/09/2023	$ 1.672.650.478,00	$ 217.444.780,00	$ 1.455.205.698,00
2023009639	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.2	17/10/2023	27/10/2023	$ 3.310.764.083,00	$ 430.399.762,01	$ 2.880.364.320,99
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
				TOTAL	$ 5.135.139.561,00	$ 679.529.042,01	$ 4.455.610.518,99

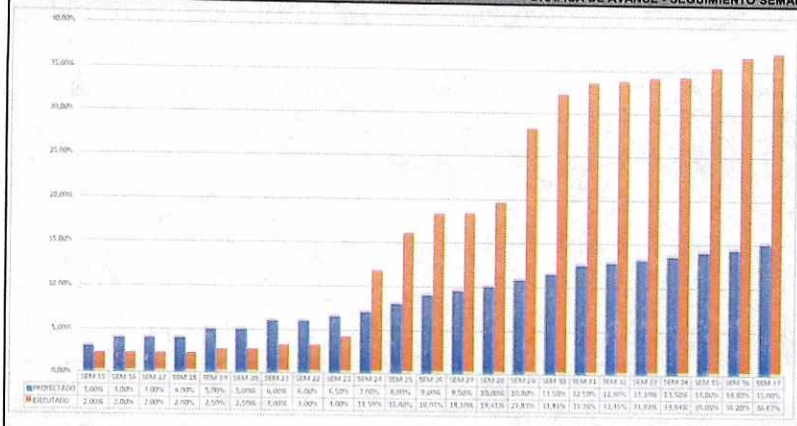
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
(TÉCNICAS, LEGALES, ADMINISTRATIVAS - SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, GESTION AMBIENTAL, GESTION DE CALIDAD)

- ☐ Se realiza actividades de excavaciones manunales para Zapatas, vigas de cimentación y mejoramiento de terreno del bloque B.
- ☐ Se realiza actividades de localización y replanteo de cimientos del (Bloque B) .
- ☐ Se continua coc actividades de llenos en sub base granular de capas de 0,20 mts de los (Bloques C, E y F).
- ☐ Instalación de acero figurado de 6000PSI en columnas de los (Bloques C, E y F).
- ☐ Toma densidades de sub base granular de los Bloques (C, E y F).
- ☐ Zapatas en Concreto 4000PSI de los (Bloques B).
- ☐ Toma de muestras Cilindros en concretos de los (Bloques B)
- ☐ Concreto Ciclopeo 2000 PSI, 40% Rajón del (Bloques B)

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA*
(CONTROL Y SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, JURIDICO Y FINANCIERO)

- ☐ La interventoría realiza seguimiento y control de la ejecución de las obras para que se desarrollen con veracidad y celerida pertinente para evitar atrasos.
- ☐ Realiza revisión de informes semanales.
- ☐ Revision de documentos personal de obra
- ☐ Revision de documentos maquinaria
- ☐ Toma densidades

GRÁFICA DE AVANCE - SEGUIMIENTO SEMANAL



PERIODO	PROYECTADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 15	3,00%	2,00%	-1,00%
SEM 16	4,00%	2,00%	-2,00%
SEM 17	4,00%	2,00%	-2,00%
SEM 18	4,00%	2,00%	-2,00%
SEM 19	5,00%	2,50%	-2,50%
SEM 20	5,00%	2,50%	-2,50%
SEM 21	6,00%	3,00%	-3,00%
SEM 22	6,00%	3,00%	-3,00%
SEM 23	6,50%	4,00%	-2,50%
SEM 24	7,00%	11,59%	4,59%
SEM 25	8,00%	15,80%	7,80%
SEM 26	9,00%	18,04%	9,04%
SEM 27	9,50%	18,10%	8,60%
SEM 28	10,00%	19,41%	9,41%
SEM 29	10,80%	27,83%	17,03%
SEM 30	11,50%	31,81%	20,31%
SEM 31	12,50%	33,26%	20,76%
SEM 32	12,80%	33,49%	20,69%
SEM 33	13,10%	33,83%	20,73%
SEM 34	13,50%	33,94%	20,44%
SEM 35	14,00%	35,05%	21,05%
SEM 36	14,30%	36,20%	21,91%
SEM 37	15,00%	36,67%	21,67%

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



EXCAVACIONES A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION



CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS Y PANTALLAS A LA VISTA



EXCAVACIONES MANUALES PARA CIMENTACIÓN



CONCRETO CILÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN (BLOQUE D)



CONCRETO 2500 PSI BLOQUE B



ZAPATAS EN CONCRETO 4000PSI (BLOQUE D)



RELLENOS EN SUB BASE GRANULAR BLOQUE C y D



RELLENOS EN SUB BASE GRANULAR



Viga de amarre en concreto 3500 PSI de los (BLOQUE D)



LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN BLOQUE B

DEMOLICIÓN DE PLACAS EXISTENTES

RELACION DE PERSONAL Y MAQINARIA

PERSONAL EN OBRA		EQUIPO EN OBRA	
DIRECTOR	SI	RETRO	SI
RESIDENTE	SI	VOLQUETA	SI
INSPECTOR	1	PILOTEADORA	NO
ASESOR SST	1	MEZCLADORA	SI
MAESTRO	1	BOMBA CONCRETO	SI
OFICIALES	12	MINICARGADOR	SI
AYUDANTES	8	OTROS	SI
OTROS	14		

REGISTRO DEL ESTADO DEL TIEMPO (HORAS)

FECHA	LLUVIA	SECO	DETUVO
30/10/2023		9,00	NO
31/10/2023	1,00	8,00	SI
1/11/2023	4,00	5,00	SI
2/11/2023	4,00	5,00	SI
3/11/2023	1,00	7,00	SI
4/11/2023	1,00	5,00	SI
	11,00	39,00	

GRAFICO DE TIEMPO



ACTIVIDADES A REALIZAR LA SIGUIENTE SEMANA

- Amarre de acero figurado
- Dados en Concreto de 4000PSI
- Relleno con material granular en los bloques (A, B, C, D y G)
- Toma densidades del material de relleno
- Excavación manual en material común h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km).
- Zapatas en concreto de 4000PSI
- Concreto de 4000 PSI para columnas y pantallas a la vista
- Tuberia sanitaria de 2" 3" y 4"
- Tuberia ventilación 2"
- Suminsitro e instalación tubería sanitaria 4" y 6"
- Vigas de amarre en concreto de 3500PSI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA / CONTRATISTA

Se tiene previsto continuar con las actividades de replanteo de cimentación con elementos de precisión, amarre de acero figurado de 6000PSI, excavación manual y relleno en sub base granular, Concreto de 4000PSI para zapatas, concreto de 3500PSI para vigas de cimentación, concreto de 2500PSI, en los bloques (A y B), instalaciones de tuberia de la red sanitaria.

ING. FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO BS INGENIENIERIA
No. MAT: __25202-088508__

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR COPIA DE LA BITACORA EN LA SEMANA CORRESPONDIENTE
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMA EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** ESTE APARTE SE DILIGENCIA EN CASO QUE EL CONTRATO TENGA INTERVENTORIA

CONSORCIO
INGENIERÍA
Nit: 901.590.075-0

COPIA DE LA BITACORA DE OBRA

E-mail: ingebypltda@gmail.com
Cra. 68D No. 25B - 86 Of. 327-3 - Teléfono: 7561194- Cel. 315 295 8783 – Bogotá D.C.

VIERNES 29 SEPTIEMBRES 2023.
* personal Interventoria (5) * personal Administrativo obra (11).
Topografo (1), Auxiliar (1), * personal Obra sub contratista ypz (17)
maquinaria (3), Operarios maquinaria (3) maestro ypz (1) encargado maquinaria (1)
*inspectoria SST ypz (1) * se continua con actividades de Relleno y compactacion
con vibro compactador, se continua con amarre de acero para Vsc del
bloque E-F, en horas de la tarde se realiza fundida de
zapatas, Vigas y columnas en bloque E-F, se toman muestras, se
realizan inspecion Antes de fundir del amarre de acero para liberar para.
posteriormente continuar con fundida de zapatas y vigas en bloque(E)
la interventoria realiza observaciones al contratista sobre amarre de aceros
y Recubrimiento ya que se presentan flejes sueltos y falta adecuar para el recubrimiento
* LA ACTIVIDAD DE FUNDIDA DE CIMENTACION SE REQUIZA LUEGO DE SUBSANAR OBSERVACIONES DE PRE
Clima mañana: Soleada clima tarde: Soleada
INTERVENTORIA. * SE INICIA LA DEMOLICION DE PLACA EXISTENTE LUEGO
DE REPLANTEO DE POZOS (AGUAS LLUVIAS-RESIDUALES)

R/L Interventoria. Residente Obra. RESIDENTE SST

SABADO 30 SEPTIEMBRES 2023.
* personal Interventoria: (5) * personal Administrativo Obra (11)
* personal Obra: Oficiales (2) Ayudantes (3) Topografo (1) Auxiliar topo-
grafia (1) * Sub contratista ypz (17) inspectora SST (1) Maestro (1)
maquinaria (3), Operarios maquinaria (3) encargado (1) * se continua.
con Relleno y compactacion con vibro compactador, se continua con
excavación para ciclopeo en bloque ("E") * CONTINUAN CON DEMOLICION.
DEMOLICION PLACA PARA POZOS DE INSPECCION. (AGUAS LLUVIAS-RESIDUALES)

Clima mañana: Soleada clima tarde: Soleada

Residente de Obra. RESIDENTE SST

R/L Interventoria.
LUNES 02 OCTUBRE 2023.
* personal interventoria: (6) * personal contratista (11) 292

topografia (1) * sub contratista pz (17) maestro (1) inspector SST (1) maquinaria (3) * Operario maquinaria (3) Encargado (2) * se continua con excavación para concreto ciclopeo en bloque (C), se continua con relleno y compactación con Vibro compactador BLOQUE D-G *SE REQUCA EL MEJORAMIENTO DE TERRENO (CAL-GRAVA) DEL BLOQUE "E" *REQUIAN ACTIVIDAD DE INSTALACIÓN DE EJES DE COLUMNAS DEL BLOQUE "E" *REQUIAN ACTIVIDAD DE ARMADO DE PAREDES "AMARRE DE ACERO"

Residente de Obra.

Martes 03 de Octubre de 2023

La supervisión realiza visita de campo, evidenciando que no se encuentra el residente de Interventoría, tampoco se encuentra el Profesional SST de la Interventoría. De parte de Interventoría atiende visita Ingeniero de apoyo, se oficiará a Interventoría por INCUMPLIMIENTO en los requerimientos establecidos en el pliego, pues los dos profesionales mencionados deben estar 100% en la obra. El personal del Contratista Residente, SST, profesional de apoyo atienden la visita, se solicitó la presentación de ensayos de laboratorio para verificar calidad de materiales., las compactaciones oscilan entre el 98% y 100%..

Prof. Univ. Sec. Infraestructura.
Apoyo supervisión.

Residente de Obra

- Miercoles 04 de Octubre de 2023.
Personal en obra: Administrativo Consorcio BS (7); Ayudantes (2); Oficiales (2); Topografia (1); apoyo administrativo (1); Estructura (16); Supervisor (1) Inspector SST (1); Operadores Maquinaria y Equipo (4) Personal Interventoria: Residente (1); Inspector SST (1) Apoyo Interventoria: (1) Inspector (1), laboratorio (1) 293

Actividades: Continua excavaciones para vigas en Bloque "C" manuales; se continua con lleno y sellado de Material seleccionado en Patio de igual forma se realiza Compactacion con Vibrocompactador. A las 2:20 p.m se realiza Comite de obra. Se llevan Cilindros para falla en Laboratorio

Ing. Guillermo Villamayo R
Residente Interventoria.

Consorcio BS

- Jueves 05 de Octubre
Personal en Obra: Administrativo Consorcio BS (5); Ayudantes (3); Oficiales (2); Topografia (2); apoyo administrativo (ϕ); Estructura (16); Supervisor (1) Inspector SST (1); Operadores Maquinaria y Equipo (22) Personal Interventoria: Residente (1); Inspector SST (1) Personal de Apoyo (1); Inspector (1). Laboratorio (ϕ) Clima: Horas de la Mañana soleado; horas de la Tarde Soleado. Actividades: Continua con actividades de excavacion para vigas de cimentacion en Bloque "C" Amare de hierro de vigas en el mismo bloque "C" para cimentacion. Se prenden solados para vigas de amarre en Bloque "C"; se continua con sellado de material en patio al igual q' extendida y Compactacion mecanica. *SE TOMAN DENSIDADES EN BLOQUE D-G-B *SE REQUIRA REGISTRO DE ACCESO EN CONJUNTO CON INTERVENTORIA

Ing. Guillermo Villamayo Rico
Residente de Interventoría.

Consorcio BS.

- Viernes 6 de Octubre de 2023
Personal en obra: Administrativo Consorcio B.S. (5) Ayudantes (2); Oficiales (2); Topografia (2); apoyo administrativo (ϕ); Estructura (16); Supervisor (1) Inspector SST (1); Operadores Maquinaria y Equipo (22) 294

Personal Interventoría: Residente (1), Inspector SST (1)
Personal de Apoyo (1); Inspector (1)
Clima: Horas de la mañana. tiempo nublado, medio día soleado; tarde hasta 3:00 p.m nublado y luego lloviznas intensas. por lo q' se suspenden temporalmente actividades. Actividades Realizadas: Se continua amarre de hierro tanto de vigas como de pedestales de Columnas en Bloque "C"; igualmente se continua sacando, extendiendo y Compactando con material seleccionado el área de patio. costado occidental. Se recibe hierro al final de tarde por parte de la interventoria para fundida de cimentación del Bloque "C". Se evidencia daño en la planta de energia. quedando sin energia el proyecto a partir. 3:30 p.m. Se trabaja hasta las 7:00 p.m.

Ing. José Guillermo Villarraga Rico
Residente de Interventoría.

Consorcio BS

- Sábado 7 de Octubre de 2023.
Personal en obra: Administrativo Consorcio BS (5); Ayudantes (2); Oficiales (2); Topografía (2); apoyo administrativo (1); Estructura (16); supervisor (1); Inspector SST (1); Operadores Maquinaria y Equipo (22); Personal de Interventoría: Residente (1); Inspector SST (1); Personal de Apoyo (1); Inspector (1).
Clima: Soleado en horas de la mañana. hasta las 12:00
Actividades Realizadas: Se funden vigas; zapatas y pedestales faltantes; las vigas y zapatas del Bloque "C". en concreto de 3500 PSI para vigas y de 4000 PSI para zapata y pedestales. Se continua con actividades de Sacado, extendido y compactado de material seleccionado en patio.

Ing José Guillermo Villarraga R.
Residente Interventoría.

consorcio BS