CONSORCIO POTABILIZACION CODITO FASE 4	ETAPA 1	PERFORACION - INSTALACION - LLENADO
	REPORTE PRODUCCION PROYECTO:	CODITO FASE 4
	CONTRATISTA:	ALCART DE COLOMBIA SAS

OPERADOR ENCARGADO :										FIRMAS		
FECHA	UBICACIÓN	ELEMENTO-VARILLA ø 1"	DIAMETRO PERFORACION	PROMEDIO PROFUNDIDAD	CANTIDAD	PERFORADO	INSTALADO	LLENADO	TOTAL METROS	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	SUPERVISOR
21-04-25	F17	✓	4"	6mt	1	✓	✓	✓				
21-04-25	F24	✓	4"	6mt	1	✓	✓	✓				
21-04-25	F27	✓	4"	6mt	1	✓	✓	✓				
21-04-25	G18	✓	4"	12 mt	1	✓	✓	✓				
21-04-25	G20	✓	4"	12 mt	1	✓	✓	✓				
21-04-25	H14	✓	4"	12 mt	1	✓		✓				
21-04-25	G24	✓	4"	12 mt	1	✓	✓	✓				
21-04-25	G26	✓	4"	12 mt	1	✓	✓	✓				
21-04-25	G28	✓	4"	12 mt	1	✓	✓	✓				
21-04-25	G22	✓	4"	12 mt	1	✓	✓	✓				
21-04-25	J21	✓	4"	12 mt	1	✓	✓	✓				
21-04-25	I20	✓	4"	12 mt	1	✓	✓	✓				
21-04-25	G30	✓	4"	12 mt	1	✓	✓	✓				
21-04-25	G32	✓	4"	12 mt	1	✓	✓	✓				
21-04-25	G36	✓	4"	12 mt	1	✓	✓	✓				
21-04-25	G34	✓	4"	12 mt	1	✓	✓	✓				

CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4

ETAPA 1	PERFORACION - INSTALACION - LLENADO
REPORTE PRODUCCION PROYECTO:	CODITO FASE 4
CONTRATISTA:	ALCART DE COLOMBIA SAS

OPERADOR ENCARGADO :

FECHA	UBICACIÓN	ELEMENTO-VARILLA Ø 1"	DIAMETRO PERFORACION	PROMEDIO PROFUNDIDAD	CANTIDAD	PERFORADO	INSTALADO	LLENADO	TOTAL METROS	FIRMAS		
										CONTRATISTA	INTERVENTORIA	SUPERVISOR
21-04-23	L19	✓	4"	12mt	1	✓	✓	✓				
21-04-23	K20	✓	4"	12mt	1	✓	✓	✓				
21-04-23	K19	✓	4"	12mt	1	✓	✓	✓				
21-04-23	FS3	✓	4"	6mt	1	✓	✓	✓				
21-04-23	FS5		4"	6mt	1	✓	✓	✓				

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GMP- FT - XX	VERSIÓN: 1
CODIGO DOCUMENTAL:		
Hoja: 1 de 1		

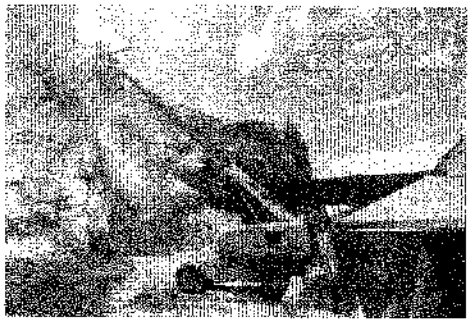
CONTRATO N°: FONDIGER-042-2024 OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL SOLIGNO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 5A Y 6 EN BARRIO EL CONEJO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

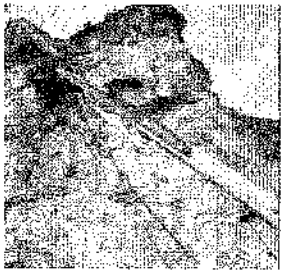
CORTE DE OBRA N°: 1

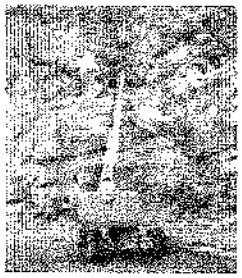
FECHA DE ELABORACIÓN: 02/04/2025

INTERVENTOR:	CONSORCIO CODITO FASE 4 INGID	NIT. o C.C.		CONTRATO N°	FONDIGER-038-2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO MITIGACIÓN CODITO FASE 4	NIT. o C.C.	901521898-1	CONTRATO N°	FONDIGER-042-2024

CAPÍTULO	IV	Obras de Estabilización	GEO	2.0	Mantenimiento, mejoramiento y rehabilitación	UNIDAD	m	UBICACIÓN	CANTIDAD EJECUTADA







ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		TOTAL
1.1	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.2	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.3	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.4	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.5	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.6	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.7	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.8	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.9	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.10	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.11	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.12	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.13	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.14	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.15	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.16	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.17	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.18	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.19	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.20	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.21	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.22	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.23	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.24	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.25	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.26	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.27	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.28	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.29	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.30	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.31	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.32	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.33	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.34	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.35	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.36	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.37	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.38	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.39	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.40	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.41	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.42	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.43	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.44	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.45	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.46	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.47	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.48	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.49	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.50	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.51	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.52	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.53	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.54	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.55	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.56	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.57	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.58	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.59	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.60	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.61	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.62	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.63	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.64	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.65	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.66	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.67	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.68	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.69	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.70	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.71	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.72	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.73	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.74	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.75	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.76	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.77	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.78	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.79	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.80	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.81	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.82	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.83	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.84	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.85	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.86	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.87	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.88	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.89	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.90	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.91	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.92	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.93	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.94	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.95	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.96	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.97	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.98	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.99	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00
1.100	[illegible]	m	1.0	0.00	0.00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	2140.00
PARAN	
SALDO	
PAGO PRESENTE ACTA	1100

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GVR- FT - XX	VERSION: 1
CODIGO DOCUMENTAL:		
Hoja 1 de 1		

CONTRATO N°	SDIS-SIGER-122-2024	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 183A ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL
CORTE DE OBRA N°	1		
FECHA DE ELABORACION:	2025/03/05		

INTERVENTOR	CONSORCIO CODITO FASE 1 IX-BIO	NIT. o CC.		CONTRATO N°	FONDIGER-338-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MITIGACIÓN CODITO FASE 4	NIT. o CC.	901216696-1	CONTRATO N°	FONDIGER-042-2024

CAPITULO	IV	Obras de Estabilización	ITEM	4.7	Descripción del trabajo a realizar (Referencia a especificaciones de construcción Anexo Técnico)	UNIDAD	m3	UBICACION	CALLE 182 CARRERA 3





LOCALIZACION					TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
	0.00	0.00			0.00
	0.00	0.00			0.00
	0.00	0.00			0.00
					0.00
					0.00

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: CODIGO DOCUMENTAL | GEMA-FT-XX | VERSION: 1

CONTRATO N°:

OBJETO: CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE MITIGACION POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 49 Y 51 EN BARRIO EL CODITO FASE II, EN LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTA DISTRITO CAPITAL

CORTE DE OBRA N°:

FECHA DE:

INTERVENTOR CONTRATISTA

INT. o OC: 8012217990-1

CONTRATO N°:

FORMATO: GIM-203-V
FORMATO: 043-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD



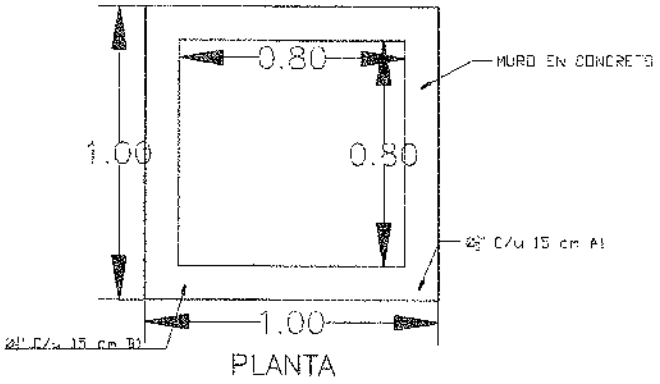


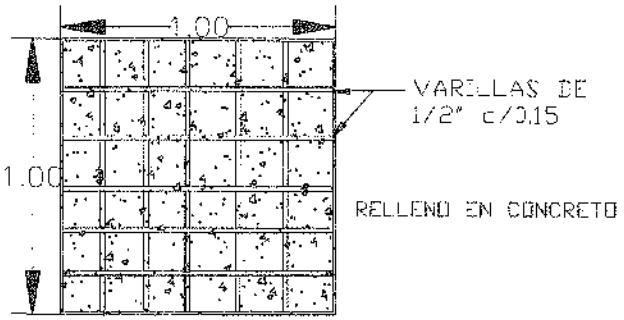
OBSERVACIONES:

SUBTOTAL
PASAN
SALDO
PAGO PRESENTE ACTA

Rev1

DETALLE CAJA 1
DETALLE TÍPICO CAJA DESARENADORA
ESCALA 1:10





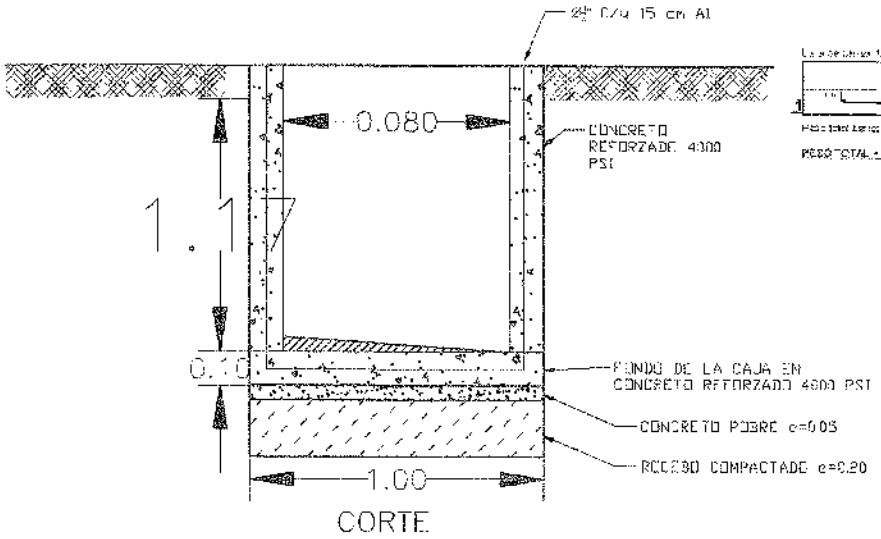


DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG. (m)	PESO	NOTACIÓN

Elemento/Diámetro	#3	Total
A1	23.10	23.10
B1	23.10	23.10
SUMAS	46.20	46.20

CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4

Ubicación:

Calle 182 Carrera 5
Barrio Codito, Usaquen

Abril 22 - 2025

Contiene:

Secciones transversales

Observaciones:

Proyectó:

Revisó:

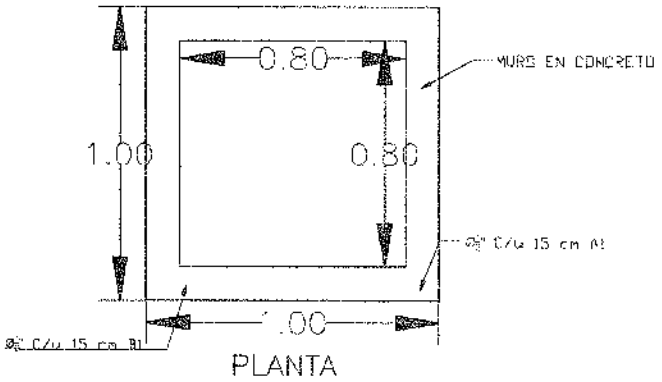
Yolson Alonso Cárdenas Acosta

Aprobó:

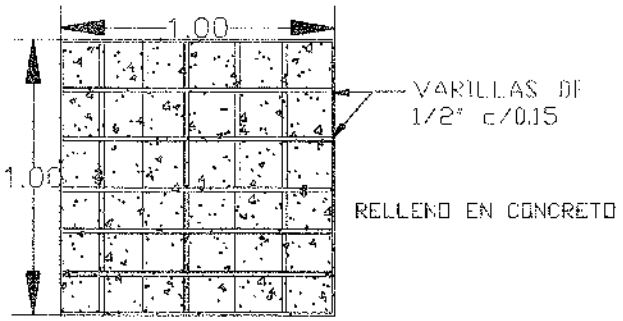
JONATHAN GOMEZ SANTAMARIA

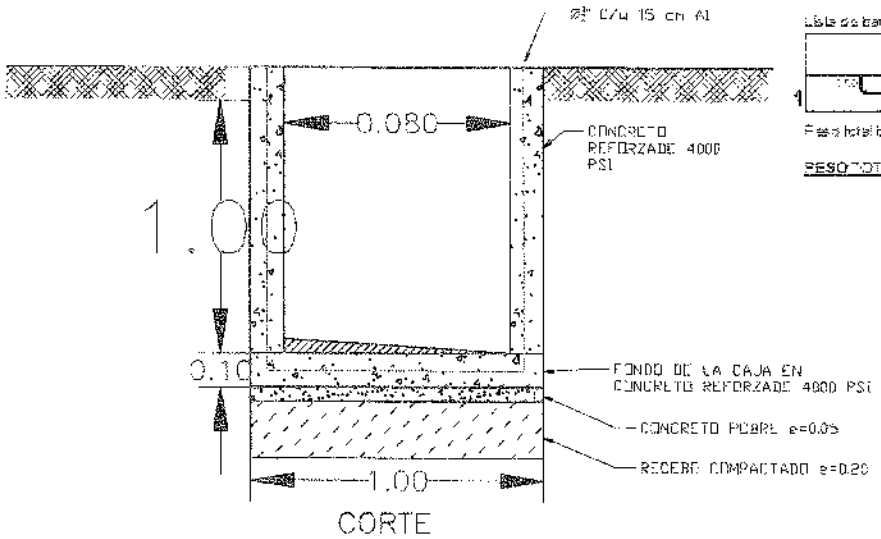
Plano No. De

DETALLE CAJA 1
DETALLE TÍPICO CAJA DESARENADORA
ESCALA 1:10



PLANTA





CORTE

Lista de barras 1/2"

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG. (m)	PESO
1	10	1/2"	3.80	38.96

Peso total barras 1/2" =38.96 kg

PESO TOTAL = 38.96 kg

RESUMEN DE PESO BARRAS FIGURADAS

DIAMETRO	F_y (Mpa)	LONGITUD (m)	PESO (kg)
1/2"	a60	38.28	38.96
TOTAL BARRAS FIGURADAS			38.96

PESO TOTAL DEL PEDIDO = 38.96 Kg

CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4

Ubicación:

Calle 182 Carrera 6
Barrio Codito. Usaquen

Abril 22-2025

Contiene:

Secciones transversales

Observaciones:

Proyecto:

Reviso

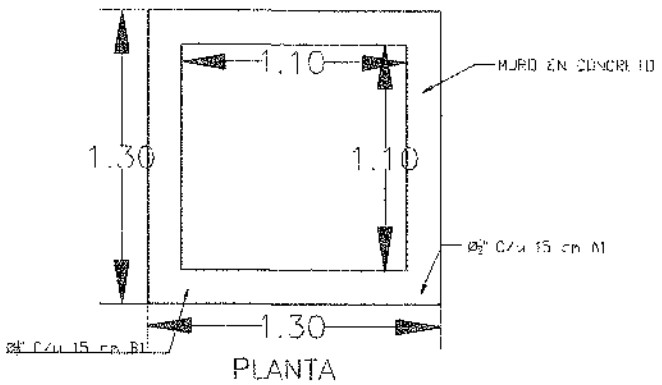
Yolson Alonso Cardenas Acosta

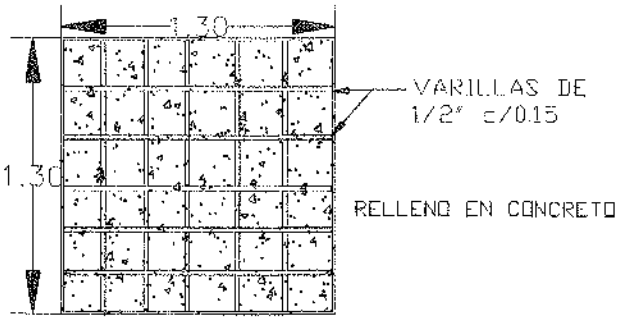
Aprobó

CONSTANZA GOMEZ SANCHEZ

Plano No. De

DETALLE CAJA 3
DETALLE TÍPICO CAJA DESARENADORA
ESCALA 1:10





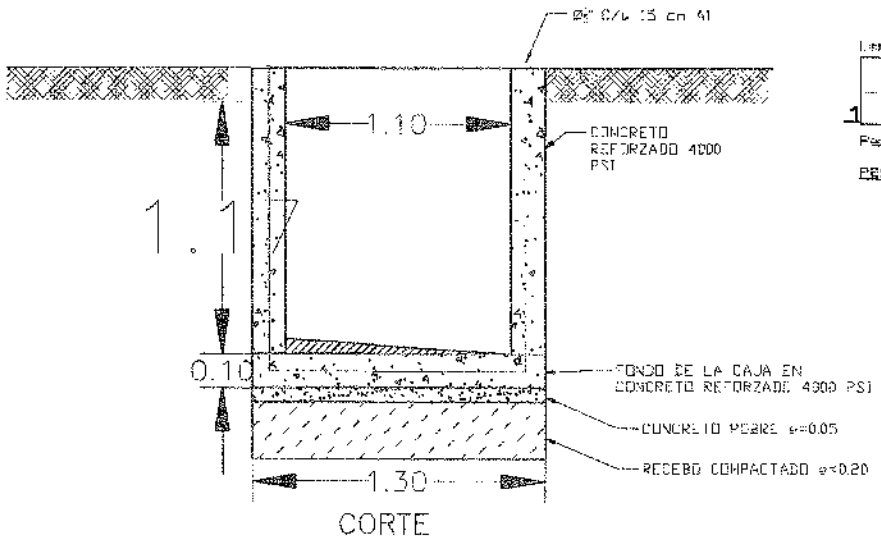


DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG. (m)	PESO
	18	1/2"	3.47	62.39

Peso total barras 1/2" = 62.39 kg

PESO TOTAL = 62.39 kg

DIAMETRO	Fy (Mpa)	LONG. TOT. (m)	PESO (kg)
1/2"	420	22.46	40.43
TOTAL BARRAS FIGURADAS			62.39

PESO TOTAL DEL PEDIDO = 62.39 kg

CONSORCIO MITIGACION
CODITO FASE 6

Ubicación:

Calle 182 Carrera 5
Barrio Codito. Usaquen

Abril 22-2025

Contiene:

Secciones transversales

Observaciones:

Proyecto:

Reviso:

Ymer Alexis Cardenas Acosta

Aprobó:

JOSE ALEJANDRO GOMEZ CASTAÑEDA

Plano No. De

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO:	GMR- FT - XX	VERSIÓN: 1
CODIGO DOCUMENTAL:		
Hoja: 1 de 1		

CONTRATO N°

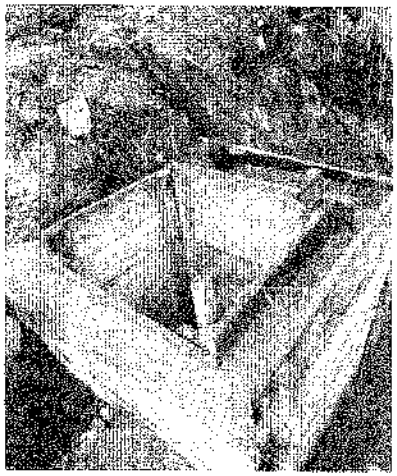
CORTE DE OBRA N°

FECHA DE 22/04/2025

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

INTERVENTOR		NIT. o CC.		CONTRATO N° FONDIGER-338-2024
CONTRATISTA		NIT. o CC.	901821886-1	CONTRATO N° FONDIGER-042-2024

CAPITULO	VI	OBRAS DE DRENAJE	ITEM	6,4	Concreto para Desarenadores f'c=28 Mpa (incluye suministro e instalación)	UNIDAD	m3	UBICACIÓN	CALLE 182 CARRERA 5





LOCALIZACION	ALTURA CAJA	ANCHO	ANCHO PAREDES	AREA PAREDES	TOTAL
CAJAS DESARENADORA No. 1	1,17	1,00	0,10	0,10	0,12
	1,17	1,00	0,10	0,10	0,12
	1,17	1,00	0,10	0,10	0,12
	1,17	1,00	0,10	0,10	0,12
	ALTURA PLACA	ANCHO	LARGO		
PLACA DE FONDO	0,10	1,00	1,00		0,10
CAJAS DESARENADORA No. 2	1,00	1,00	0,10	0,10	0,10
	1,00	1,00	0,10	0,10	0,10
	1,00	1,00	0,10	0,10	0,10
	1,00	1,00	0,10	0,10	0,10
	ALTURA PLACA	ANCHO	LARGO	s,80	
PLACA DE FONDO	0,10	1,00	1,00		0,10
CAJAS DESARENADORA No. 3	1,17	1,30	0,10	0,13	0,15
	1,17	1,30	0,10	0,13	0,15
	1,17	1,30	0,10	0,13	0,15
	1,17	1,30	0,10	0,13	0,15
	ALTURA PLACA	ANCHO	LARGO		
PLACA DE FONDO	0,10	1,30	1,30		0,17
					0,00
					0,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	1,65
PASAN	
SALDO	
PAGO PRESENTE ACTA	1,65

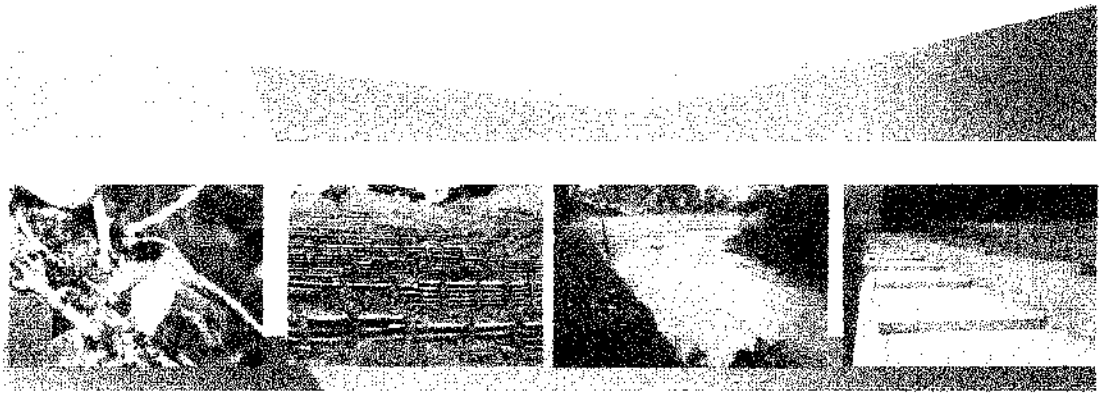
RESIDENTE DE OBRA. YEIDIN ALONSO CARDENAS ACOSTA	DIRECTOR DE OBRA. FREDDY SUAREZ	RESIDENTE DE INTERVENTORIA. JONNATAN SOYEZ SANCHEZ	DIRECTOR DE INTERVENTORIA. AGUSTIN MUÑOZ GAITAN
MAT. PROFESIONAL: 051037-054951S CND	MAT. PROFESIONAL: 1520309821 6 BYC	MAT. PROFESIONAL: 25202-392312 CND	MAT. PROFESIONAL25202354069 CND

CONSORCIO COSITO
FASE 4 IN-BIO

ANEXO 2.2D

SOPORTES CONTRATISTA - BITÁCORA DE OBRA

Contrato 338 DE 2024



El día de hoy no se reportan accidentes de trabajo
Social: la Interventoría valida y verifica la atención del
Punto PAC por parte de la residente Social del
contratista de obra, en cuanto a la PARS #2
el contratista manifiesta que se esta coordinando con
el sector dado que quien hace acceso al predio
de las canteras es el horario esto con el fin de
verificar el funcionamiento y poder arreglado

Res. Interventoría

SST Interventoría

Res Social Interventoría

Residente Obra

22 de Marzo de 2015 - Sábado.
Ambiental y SST
El Consorcio Mitigación Cadrito fase 4 Desarrollo actividades
Correspondientes a Limpieza de vías ya que hubo ingreso y salida
de volquetas con Material RCD.
Se realiza separación y disposición de Residuos Sólidos
en las Canecas de aseo del Sector empresa LIME
se realizó limpieza al lavado de la obra, al igual
que limpieza de la canaleta ubicada en obra.
Se inicio con la adecuación del acopio de Sustancias Químicas
el cual se esta construyendo un dique con tachuelas y concreto
donde a las solicitudes del la Profesional del INIGER
Se hace la Protección de los arboles identificados en
el costado sur, no se Presentan Accidentes laborales.
Se realiza orden y aseo a nivel general del Proyecto
Se realiza en campamento Condiciones de orden y aseo retirando
elementos que no pertenecen a la zona
Se revisa Señalización del campamento evidenciando
la instalación de nuevos carteles, se entregan EPP de Acuerdo al Riesgo
Se despeja la zona de elementos de plan de emergencias
que no pertenecen al punto

Scanned with CamScanner

Se revisa la batería Sanitaria del proyecto evidenciando que esta limpia, se deja pendiente adecuar mas para el acopio de los productos de aseo, retirar bebida q ya se encuentra una canasta con tapa. retirar elementos de aseo.
Se revisa (Inspección) a equipos y maquinaria - Manlift - Compresores evidenciando que se encuentran en buenas condiciones y se revisa el preoperacional adelantado por el operador de la maquina.
Se esta adecuando el espacio correspondiente a herramientas y equipos del contratista SST
Se revisa la actividad de trabajo en alturas evidenciando una correcta ejecución por parte de los trabajadores (Revisión permisos de trabajo, ATS y lista de chequeo para equipos de trabajo en alturas)
Se revisa Señalización general de las actividades
Se realiza Segregación, Aseo, disposición y acopio de residuos, los materiales acopiados correspondieron a botellas de Plastico para posterior disposición.
Yenny Ovalle
Residente Integral SST
Contratista

Perito SST Interventoría

Social: la interventoria realiza el acompañamiento al contratista de obra a la realización del Comité de veeduria y taller de cultura ciudadana con la participación de tres integrantes y personas inscritas al comité y (5) cinco personas de la comunidad, Durante la sesión se explico a los asistentes el avance de obra, Se resolvieron dudas e inquietudes. Adicionalmente en el taller se llevo a cabo el primer momento de la identificación de problematicas en el entorno, se mencionó el cuidado y preservación del espacio publico y medio ambiente.

Social

Área técnica: Personal en Obra; Res. Obra, Res. Interventoría, SST obra, SST interventoría, Social obra, Social Interventoría, 1 Maestro, 2 Ayudantes, 7 oficiales de perforación, 1 Aux. SST obra.
Clima: Soleado todo el día.
Actividades realizadas: Se continuó con la actividad de perforación en el sector No 3 parte alta de 12 mts de longitud, se resalta que en este punto ha sido mejor el rendimiento, aumentando el avance en dicho punto, en el sector de pernos de 6m se trabajo en el frente No 1 y No 2.
El contratista manifiesto que realizará trabajos el fin de semana para recuperar el tiempo que se perdió por las condiciones climáticas.

Res. Interventoría — Dr. Interventoría — Residente — Orient.

Res social interventoría

25 de marzo de 2025

Social: Se verifica informe semanal remitido por el Contratista de obra y se remiten observaciones del área Social.
Área técnica: Personal en obra: Res. Obra, Res. Interventoría, SST obra, SST interventoría, Social obra, Social interventoría, 1 Maestro, 2 Ayudantes, 7 oficiales de perforación, 1 Aux. obra SST.
Clima: Despejado durante el día.
Actividades realizadas: Se continuó con la actividad de perforación en el sector No 3, parte alta, de longitud 12 m., en cuanto al sector No 1 y No 2 se continua la perforación mediante el Télehandler para pernos de 6m; cabe resaltar que se realizaron los procesos de lechada en los pernos instalados a la fecha, la interventoría realizo el respectivo seguimiento y control de desinfección, inyección y repaso de la misma.

R. Social interventoría — Agustín Mora Dr. Interventoría — R. Social

R. A-SST Interventoría

Residente a Obra — Residente — Gerencia Obra

26 de marzo de 2025.

Área SST - Ambatal

Se realiza recorrido de inspección en presencia de la Supervisión IDIGER Ing Sandra Sánchez, Residente SST - Amb Central J. Villavicencio y Residente Contratista Henry Cuesta evidenciando:

- Saneamiento básico

Se requiere evidenciar en campo el formato de inspección de baños para evidenciar la presencia de esta limpieza, validando el cumplimiento de su gestión

- Sustancias Químicas

Se requiere mejorar el proceso de contención en el elemento relacionado en el dique de contención ya que este no contempla la capacidad de contención, se requiere mejora en este proceso

Se requiere aumentar la capacidad (altura) del cubetones ya que el existente no tiene la capacidad de contención.

Revisar el tapado del área de S.Q ya que presenta desgaste y en temporada de lluvias este puede filtrarse y generar contaminación de aguas en punto de acopio

Cuando se presente mantenimiento preventivo de equipos, se deberá cubrir el área evitando que las rondas puedan generar contaminación del suelo

Retirar materiales de contención en el área de herramientas ya que se evidencia materiales que al momento de realizar algún tipo de intervención este material puede generar contaminación

Se deberá realizar por parte del contratista seguimiento al elevado de contención (tapón) dejando registro ya sea en bitácora o el listado de seguimiento

Limpieza de árboles

Se requiere realizar mantenimiento, limpieza y protección de árboles por el contratista parte del proyecto por intervención en la adecuación de elevados

Yenny Cuesta
Residente Contratista - SST - Ambatal

Sandra Sánchez
Supervisión IDIGER

Residente A. SST Ambatal

Ing SST - Calvario

Scanned with CamScanner

Social: De acuerdo a la verificado durante la semana la interventoría solicitó al contratista de obra para dar cierre a la PQRS Nº realizar el acta de compromiso con el ciudadano junto con un testigo dado que el señor manifiesta que no tiene acceso al sistema de las cámaras, se solicita se registre en dicha acta el seguimiento.

De acuerdo a lo mencionado en el comité de seguimiento realizado con la entidad se solicita al contratista de obra, realizar un acta en recomendaciones de seguridad para la señora que vive en la parte alta del talud, dado que en el comité de veeduría sugirió realizar un cerramiento para evitar los animales (caballos) crucen de esta manera, el contratista informa que cuenta con la demarcación necesaria, por lo tanto es importante dejar registrado que no se debe ingresar a esa zona y las recomendaciones.

Área técnica: Personal en obra: Residente de Interventoría, Residente de Obra, SST obra, SST Interventoría, Social Obra, Social Interventoría, Director obra, Director Interventoría, 1 Maestro, 2 Ayudantes, 2 oficiales de perforación, 1 Aux. SST obra.

Clima: Lluvias intensas 2:30 pm a 4:30 p.m.

Actividades realizadas: Se realizó comité técnico de obra y recorrido general del área de intervención y se evidencia que el contratista de obra continuó con la actividad de perforación en el sector No 3 parte alta, del eje H hasta el P en longitudes de 12 m. En cuanto al sector No 2, se continua con la actividad de perforación de pernos con una longitud de 6m. Para el adecuado posicionamiento y ejecución de los trabajos, el contratista cuenta con el Telehandler para la ejecución de dichas actividades.

Res. Interventoría

Res. Social Interventoría

Res. SST Interventoría

Residente

Residente Obra.

Director

Social R. Social

Scanned with CamScanner

27 de marzo de 2025

Social: se realiza la verificación de los puntos solicitados de información se solicita al contratista de obra el retiro de los botes de cartera ciudadana y comité de veeduría.

Se le indican a la Profesional social del contratista observaciones a los anexos del informe social

Area técnica: Personal en obra: Residente de Obra, Residente de Interventoría SST obra, SST Interventoría, Social obra, Social Interventoría, 1 Maestro, 2 Ayudantes, 7 operarios de perforación y 1 Aux SST obra.

Clima: lluvias entre las 2:00 a 3:30 p.m.

Actividades realizadas: Se continuó con la actividad de perforación en el sector No 3 - costado sur parte alta, allí se ejecutan perforaciones de 12 m de longitud, por otra parte, se realizan perforaciones de 6 m en la parte media del sector No. 2 costado central. Finalmente el contratista cuenta con el equipo Telehandler para un adecuado posicionamiento del personal y equipo de perforación.

Recomendaciones: Aprovechar las horas secas del día (las mañanas) para optimizar el rendimiento de trabajo de las actividades

Aca SST-Ambiental

- Se solicita dejar registro fotográfico y en adelante al seguimiento correspondiente a residuos sólidos ya que se evidencia salida de estos, pero no se cuenta con dicho peso
- Se evidencia la protección del talud para el paso de SQ, a su vez, nuevamente se hace la recomendación frente a la diligencia de las hojas de seguridad de la SQ
- Se evidencia la adecuación de la caseta SST-Ambiental replegado componentes anteriormente solicitados (AT, Extintores) quedando pendiente el plano de emergencia
- No se presentan accidentes de trabajo o salida de rondas RCD para este día

Residente de obra

Residente Social

Residente SST

Director Interventoría

28 de marzo de 2025

Social: la Interventoría acompaño al contratista de obra en el recorrido urbano en el cual se verificaron los puntos satélites de intervención, se verificó que el contratista realizó el retiro de los volantes que ya no cumplían con lo es el comité de veeduría y taller de cultura ciudadana. Se solicitó al contratista de obra cambiar los volantes que están permanentes ya que se encuentran deteriorados por la lluvia.

Área técnica: Personal en obra: Residente de Obra, Residente de Interventoría, SST obra, SST Interventoría, Social obra, social Interventoría, 1 Maestro, 2 Ayudantes, 7 operarios de perforación, 1 Aux SST obra.

Clima: Lluvias intensas desde las 3:00 p.m a 5:00 p.m.

Actividades realizadas: Se realizo recorrido técnico para el seguimiento y control de las actividades en ejecución; se continúa con la perforación para anclajes en la parte alta de la fila H; de longitud de 12 metros; se verifico que la longitud, unión e instalación de varilla de acero fueron las adecuadas en cumplimiento de las especificaciones técnicas. Por otra parte, se realizan perforaciones de 6 m de longitud en el sector No 2, sector medio; filas A a la G, en donde se verifico la longitud de las pernos. Finalmente, se cuenta con el Telehandler de posicionamiento para la facilidad de ejecución de los trabajos.

Recomendaciones interventoría: Técnico; se solicita al contratista tomar las muestras de lechada en cada fundida de pernos, con el fin de tener la certeza de que la dosificación realizada cumple con diseño de mezcla.

A&SST: Se solicita al contratista realizar y remitir de forma inmediata las correcciones realizadas al Plan de Gestión de riesgos.

Res. Interventoría

RES Social Interventoría

SST Interventoría

Residente obra

20 de Marzo de 2025

Socialis de acuerdo a la revisión preliminar del informe social nº 2 se remitieron las observaciones al contratista de obra, de igual forma se habían revisado previamente con la profesional del contratista de obra los anexos para la respectiva firma, se le indico a la profesional revisar las observaciones quien manifiesta no tenerlas de conocido

Area SST Ambiental

* Se realiza recorrido de obra con la profesional SST del contratista evidenciando
- Se realiza mantenimiento preventivo de sumideros existentes a los cuales se deja registro fotográfico
- Se realiza verificación de la existencia de señalización PMT y plan de emergencias del proyecto evidenciando que estas se encuentran vigentes, visibles y actualizadas
- Se evidencia el buen manejo del espacio confinado al ingreso y salida de cámara al que se había solicitado ejecución.
- Se indica que la cuadrilla SST-Ambiental se actualizada con la intervención solicitada, se revisan los formatos y actividades pertinentes de la intervención, se encuentra presente plan de emergencias
- Residuos solidos se observa la ingreso de los puntos de separación, cabe se evidencia que se debe mejorar el proceso de capacitación y afianzamiento del manejo de Residuos solidos, una adecuado de los ecológicos
- Se hace revisión del mantenimiento de la cuneta del costado occidental
- Se hace seguimiento del puesto limpieza de botas dejando la observación de hacer retoque de los reflectivos faltantes usados
- Se verifica que el contratista realice mantenimiento de rondas de los inclinados ubicados del costado norte
- Se hace revisión de permiso de trabajo en caliente, se recomienda cerrar espacios, antes del termino el día laboral hora de cierre
- No se presentan accidentes al cierre del día a durante la jornada laboral
- Se realiza verificación a la correcto disposición y almacenamiento de bolsas de concreto y material contaminado, este se encuentra almacenado y protegido de condiciones de lluvia // OK

Scanned with CamScanner

Social: la interventoria verificó y acompaño al contratista de obra en el cierre de la pars Nº 2 Sobre la actualización de la camara de seguridad, el Señor Propietario se acerco al punto de atención a la ciudadanía para solicitar el paso de la camara manifestando que el se encargaria de comprarla e instalarla, el contratista de obra gestionó el dicero y realizó el pago, se realizó acta de reunión y se procedio a dar cierre.

Area tecnica: Personal en obra: Residente de Obra, Residente de Interventoria, SST Obra, SST Interventoria, Social Obra, Social Interventoria, 1 Maestro, 2 Ayudantes, 2 operarios de perforacion, Area SST Obra.

Clima: Nublado durante el dia.

Actividades: Se continuo con las perforaciones en el sector No 3 costado sur, sector central, para anclajes de 12 m de longitud desde la fila H hasta la P.

Recomendaciones Interventoria: Realizar ensayo de lechada en cada una de las jornadas de inyeccion de pernos, con el fin de realizar las pruebas de resistencia a la compresion

Res Interventoria — Residente social Interventoria

SST/SST Interventoria — Residente Obra

31 de Marzo de 2025 - lunes

Area SST - Ambiental

- Se evidencia en campo la adquisicion del extintor correspondiente para el equipo de excavacion "Sully 900", marcando el placon de material peligroso del componente ambiental y/o vertimiento de aire

- Se evidencia el ajuste del punto de acopio de SA donde se observa el ajuste para la contencion en caso de derramamientos, adicional se observa en mesa kit antiderrames para el punto en mencion, se recomienda hacer inspeccion de sus componentes

- Se encontraron en otro de trabajo al operario con elementos que pueden generar tropiezos a nivel de cuerpo y rostro; se hace la recomendación del retiro y protección de esta parte para evitar daños o lesiones
- Se solicita adecuar mejor el punto de acopio de herramientas ya que no se cuenta con una adecuada protección en caso de almacenar algún elemento que contenga algún tipo de elemento o residuo
- Se encuentra cable tipo duplex en zona peatonal expuesta a pisada o factores, se recuerda que por condiciones y lineamientos BASE todo cableado debe de estar encauchetado y completo con una resistencia de capacidad de soporte, se debe retirar y ajustar
- Se observan residuos recolectados para disposición se recuerda la implementación de realizar pesos y hacer registro adecuado de estos valores para hacer seguimiento

Social: Se solicitó al contratista de obra por parte de la Interventoría, la realización del acta con la propietaria del predio que se encuentra en la parte superior del talud, sin embargo la profesional indicó realizarla el día siguiente. lo cual se solicita dar prioridad dado que quedó establecido como un compromiso en el comité de seguimiento del día 28 de marzo del 2025.

Área técnica: Personal en Obra: Residente de Obra, Residente Interventoría, SST obra, SST Interventoría, Social obra, Social Interventoría, 1 Maestro, 2 Ayudantes, 7 oficiales de perforación, 1 Aux SST obra.

Clima: Lluvias intensas desde las 7:00 am a 10:30 am - 2:00 pm. a 5:00 p.m.

Actividades:

Dadas las intensas lluvias presentadas en el sector, no hubo avance de trabajos de perforación; sin embargo, se alistaron las barras con alistanudores, se realizaron mantenimientos preventivos a los compresores, por otra parte, se armó hierro y formaleta para la construcción de caja desarenadora en el costado sur

Scanned with CamScanner

del proyecto, es con el fin de darle un adecuado manejo de aguas al talud.

Res. Interventoría | Res SST Interventoría | Res. Social Interventoría | [illegible]

01 de abril de 2025.

Personal en Obra: Res. Obra, Res. Interv., SST Obra, SST interventoría, Social Obra, Social interventoría, 1 Maestro, 2 Ayudantes, 2 oficiales perforación 1 Aux SST obra

actividades Area tecnica

Se continúa con la instalación de barras de 1" pulgadas y perforaciones en el sector No 2. en longitud de 6m y de 12 m en el sector No 3, se continua mantenimiento al equipo Telehandler de posicionamiento.

Se recomienda aprovechar las mañanas para continuar con el rendimiento actual.

Res. Interventoría | Res. Social | [illegible] | Res SST-Aux. | Residente obra

02 de abril de 2025 - Miercoles

Se realiza recorrido de obra a los diferentes frentes evidenciando con la supervisora ambiental del IDIGER en compañía del inspector SST del contratista, Subcontratista, interventoría evidenciando:

SST. Altos

Se realiza inspección de Epcc evidenciando las siguientes observaciones.

Se realiza revisión visual a los componentes de los equipos (LLaves, eslingas, frenos, manometros) evidenciando su estado, sin embargo no se evidencia en la etiqueta la respectiva fecha de inspección a los equipos, se solicita dejar trazabilidad.

- Se evidencia mantenimiento de la cuneta costado occidental con materiales de cuatrifre y limpieza.

Scanned with CamScanner

- Se observa mantenimiento de surtidores existentes sin cambio de pistolas aún; limpieza de sedimentos como cortinel de protectores de concreto
- Se evidencia en los proveedores de cinta y cinta negra en el proyecto, se recomienda mantener la frecuencia de limpieza para mantener cinta limpia
- Se evidencia el suministro adecuado de agua para el personal, se recuerda mantener un concreto suministro de agua para consumo
- Se recomienda al momento de ejecutar cualquier actividad que no se obtuvo de tener elementos externos que generen obstrucción a la movilidad o desplazamiento del trabajador en actividades de alto riesgo
- Se evidencia la limpieza de zonas comunes verde, se recomienda mantener limpieza frecuente y constante para evitar que estas individuos presenten algún incidente como caída
- No se evidencia en cartelera SST plano de emergencia actualizado
- No se evidencia cambio o acceso a elementos en baño de obra, se recomienda limpiar los elementos de aseo (PH, jabón)
- Se evidencia la mejora en el acceso para el ingreso de elementos a equipos de emergencias
- No se presentan gabinetes de botiquín de salida de NLO de obra

Supervisor IDIGER — Dep. de.

Residente SST Interventoría

Social: por parte del área social Interventoría se verificó que aún no estén cambiados los avisos satélites de intervención, se solicita cambiar los avisos permanentes ya que por las condiciones climáticas se encuentran deteriorados, así mismo en el comité de Seguimiento Integral se solicita acordar la cita para realizar acta con la recolección del acero de la zona superior

del taller, para brindar las recomendaciones de seguridad

Área técnica: Residente de Obra, Residente de Interventoría, SST obra, SST Interventoría, Social obra, Social Interventoría, 1 Maestro, 2 Ayudantes, 7 oficiales, Aux SST Obra.

Clima: Lluvias fuertes entre las 3:30 p.m a 4:30 p.m.

Actividades: El contratista continuó con la actividad de perforación de pernos de longitud de 6 y 12 m; se realizó lechada de las unidades existentes, se resalta que las lluvias han interferido con los rendimientos previstos. Se trabaja en los sectores No 2 y No 3 del proyecto.

Res. Interventoría | Res. Social Interv. | Director | Res. SST Interv. | Maestro Perforación | Residente | Residente Obra

03 de Abril de 2025.

Social: Se realiza mesa de trabajo con la residente Social del contratista de obra para revisar las observaciones del informe mensual nº2, para que sean subsanadas en su totalidad.

Área SST - Ambiental

Se realiza mesa de trabajo correspondiente a la revisión de los componentes del informe No 1 con participación de la supervisión del INTIGEL dejando observaciones y metodologías para la subsanación de estas observaciones con el fin de dar aprobación al informe No 1 para el informe de Interventoría

Área técnica: Personal en obra: Residente de obra, Residente interventoría, SST obra, SST interventoría, Social obra, Social Interventoría, 1 Maestro, 2 Ayudante, 7 oficiales perforación, Aux. SST obra.

Clima: Lluvias constantes después de las 3:00 p.m y las 4:30 p.m.

Actividades: Se continúa con las perforaciones en el sector No 3, de longitud de 12 m y en el sector No 2 de longitud de 6m. Con el fin de tener un joven posicionamiento se utilizo el equipo Telehandler

Res. Interventoría | Res. Social Interv. | Res. Interventoría SST | Residente Obra

Scanned with CamScanner

04 de Abril 2023
Hra SST- Ambiental
Se evidencia limpieza de canaleta en el costado occidental del proyecto
Se verifica el estado de limpieza de baños, objeto observación en la planeación del mantenimiento a estos, se evidencia elementos de aseo y buen uso en este
Se observa la publicación del plano de emergencia que se encontraba pendiente de publicación para los puntos de emergencia ubicado en cafetería general, Se solicita divulgación y soporte del mismo
Aunque se mantiene y se evidencian jornadas de aseo se recomienda mantener controlado el buen uso de puntos ecológicos ya que se evidencia mala segregación de material (restos solidos)
Se observa agua para consumo de los trabajadores y buen manejo del mismo, se recomienda no picar presencia de campo y distancias
Se recuerda que durante la ejecución de actividades en altura se debe de señalizar y establecer descansos para suspender las actividades en conducción de Huracas, reduciendo la exposición y condiciones de riesgo.
Se evidencia en punto de mordedor botellas de cemento sin disposición en bolsas rojas, se recuerda la importancia de hacer una buena disposición
Se recuerda que se debe de instalar un metro de cortina en la boca del sumidero mismo de choc ya que este a la fecha no tiene protección.
Social: la Interventoría realiza acompañamiento al contratista de obra en el recorrido urbano, se verificaron los puntos satélites, el contratista realizó el mantenimiento de los mismos con el cambio de los volantes. Permanentes se verifica en buen estado la valla movil valla tijera y pendón.

Res social interventoría | Res. de Interventoría | Res SST-Ambiental

05 de abril 2020 S

Ambiental y SST

- Durante la Semana Se realiza mantenimiento a los Individuos Arbustos (Semana del 31 de marzo al 06 de Abril). Yulisa Costa
- En la Semana del 31 de marzo al 06 de abril no Se realizan Actividad de descapote y Cobertura Vegetal. Yulisa Costa
- Se realiza Inspección Visual de Señalización y Cerramiento del Polígono de la obra (Semana del 31 marzo al 06 Abril) Yulisa
- Se realiza Inspección Visual en la Semana del 31 de marzo al 06 de abril al Plan de emergencia Comunidad la Camilla, el Botijon - Yulisa Costa
- Se continua con el Presupuesto, Reparando) en obra. Entrega de Guantes, cambios de EPP. Yulisa Costa.
- NO SE PRESENTA Accidente en la Semana del 31 DE MARZO AL 06 DE Abril - Yulisa Costa
- Campamento de obra en Buen estado de orden y aseo
- Se realizan mantenimiento a la Cuneta Costado Norte de la obra.

Residente Interventoría SST, Ambiental | Residente Contratista SST Ambiental | Inspector SST Contratista

Ambiental - SST

Se realiza Inspección junto con la Residente SST-Ambiental, evidenciando las siguientes observaciones.

- Se encuentra el mantenimiento y limpieza en todo el área del proyecto
- Se hace necesario la solicitud para el cambio de un cable vivo dañado que se encuentra al inicio de la entrada del proyecto.
- Se evidencia el aseo en el cerramiento del acopio de materiales
- Se recuerda la importancia al orden de estos espacios
- Se evidencia el aseo en la instalación del plástico protector para el acopio de sustancias químicas, se realizan hacer seguro y mantener estos completamente protegidas.
- Se solicita hacer cambio a las protectores de los conductores cercano este presente daños o deterioro especialmente el conductor amarillo

Scanned with CamScanner

- Se realiza la observación donde se evidencia a trabajadores en altura sin capacitación sobre la correcta de la perforadora, se solicita realizar reunión para evitar que por su actividad y vibraciones este pierda equilibrio y caer.
- Se hace seguimiento al cuarto de combustible donde se solicita proteger los tanques donde se almacenan de manera temporal mientras se envían a cargue ya que presentan cortes rotos y cables conductores de combustible (accidental toma mal de encendido)
- Se evidencia mantenimiento de señales por cambio de malla, se recuerda cuidarnos con el Seguimiento
- Se hace verificación visual de elementos de emergencia en oficina administrativa evidencia elementos necesarios, se recuerda hacer verificación permanente de los mismos del botiquín.
- Se realiza visita de trabajo frente a las observaciones evidenciadas al informe No 2 del Contratista dejando como soporte acta de reunión
- Se informa que no se presentan accidentes al cierre de la semana o incidentes de trabajo.

Social se realiza nuevamente verificación en conjunto con el contratista de obra del informe mensual n°2, de acuerdo a las observaciones. Fundadas. Se solicita tener precaución con los cuadros y fotos al cambiar la información, con los otros componentes.

07/04/2025, De acuerdo a la observación dada, se subsana el Cable duplex en la entrada de la obra (foto)

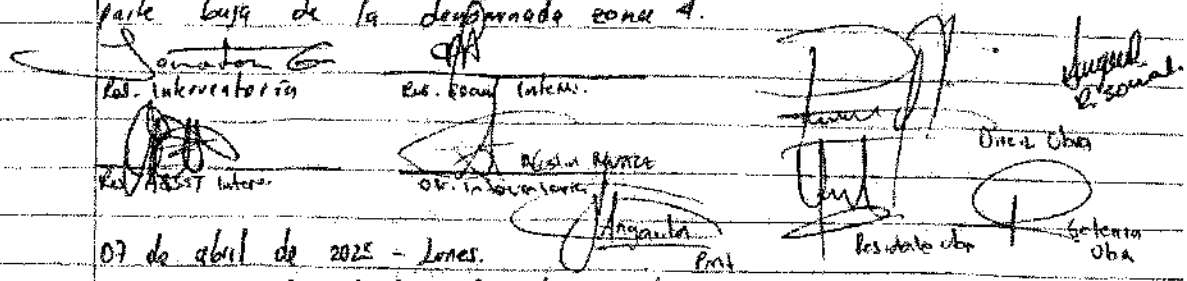
08/04/2025: Actividades área técnica: En campo Residente de obra, Residente de interventoría, Social Obra, Social interventoría, SST obra, SST interventoría, 1 Maestro, 2 Ayudantes, 7 operadores de perforación, 1 Aux. SST obra.

Clima: Nublado durante la jornada laboral.

Se continuó con la actividad de perforación de pernos de 6m en el sector No 2, esto con apoyo del equipo denominado Telehandler, para facilidad de posicionamiento.

Scanned with CamScanner

En segunda instancia, se inició con la adecuación de las cajas para manejo de aguas provenientes del talud; ubicadas en la parte baja de la desarenador zona 4.



07 de abril de 2025 - Lunes.
Personal en Obras: Residente de Obra, Residente de Interventoría, SST Obra, SST Interventoría, Social Obra, Social Interventoría, 1 Maestro, 2 Ayudantes y perforadores
Clima: Llovizna entre la 1:00 pm y 3:00 pm.
Actividades realizadas:
El contratista contivo con la actividad de perforación en la parte alta del sector No 3, por otra parte, se realizó actividad de armado de hierro para fundición de caja en el sector sur del proyecto, específicamente el sector No 4.
Social. Se realiza por parte de la interventoría verificación de las piezas como la valla fija valla movil y pendón los cuales se encuentran en buenas condiciones.
Ambiental - SST
- Se verifica el mantenimiento de baños y se realiza seguimiento al diligenciamiento del formato control ejecutado por el Contratista Obra
- Se valida la charla correspondiente a inducción de personal evidenciando el cumplimiento y divulgación de temas SST y Ambiental
- Se realiza inspección visual de cumplimiento del plan de emergencia (botiquín, camilla y extintor) validando su actualidad y completitud, se recomienda validación de fechas de vencimiento del botiquín encontrando existencia
- Se informa que al día no se hace salida de RCD; se mantiene buenas condiciones locativas del proyecto
- No se presentan accidentes de trabajo
- Se recomienda acopiar todos los residuos que sean dispuestos en recipientes adecuados para su control y disposición

Rs. Social Ext — Rs Tecno-Ext

Rs SST. Ambiental Ext.

08 de abril de 2025. – Martes.

Personal en obra: Residente de Obra, Residente de Interventoría, SST obra, SST interventoría, Social obra, Social Interventoría, 1 Maestro, 2 Ayudantes, 2 perforadores, 1 Aux. SST obra.

Clima: Lluvias fuertes entre la 12:00pm y las 2:30 p.m.

Se realizaron mesas de trabajo en conjunto con la entidad para la revisión de informes y aval de los mismos. En campo, se continuó con la perforación en el costado No 3 – Sector sur. parte alta. Se recalca que las lluvias han interrumpido constantemente las actividades de trabajo en alturas.

Social: Se realiza por parte de la interventoría revisión del informe semanal del contratista de obra, por otro lado se realizó acompañamiento al contratista de obra en la entrega de cartas de cadena de vecindad que se realizaron semestral en el polígono de la obra, estas fueron entregadas a cada uno de los propietarios.

SST - Ambiental

- Se recibe por parte del contratista de obra actas correspondientes al periodo del mes 1- Febrero ya que no se contaban con estos soportes que son reportados del área o encargada ejecutada
- Se realiza mesa de trabajo correspondiente al cumplimiento SST y Ambiental, donde se hace validación a temas de competencia SST de actividades encontradas por la Entidad, al cual se hace debida observación, dejando de esto acta y compromisos en los establecidos de la Entidad.

Rs Tecno. Interventoría — Rs Social

Rs. SST. Ambiental Ext

Scanned with CamScanner

09 de abril de 2025. Miercoles.
Personal en Obra: Residente de Obra, Residente de Interventoría, SST obra, SST Interventoría, Social Obra, Social Interventoría, 1 Maestro, 2 Ayudantes, 7 perforadores y 1 Aux SST obra.
Clima: Lluvias intensas sobre las 2:30 a 4:00 p.m.
Actividades: Se realiza actualmente perforaciones en el sector No 1, de longitud de 12 m en la parte alta del mismo.
Se recomienda la marcación de los límites de la obra con el fin de depurar el alcance de la misma, dado a que no existe una marcación en campo que lo evidencie.
En segunda instancia, se solicita remarcar los ejes de trabajo de las perforaciones con el fin de facilitar la ubicación de las mismas.
Social: la Interventoría realiza la revisión del volante de taller de cultura ciudadana y convocatoria al comité de veeduría el cual fue remitido por el contratista de obra mediante correo electrónico, se verificó la información y se dio el respectivo aval, así mismo se remitió la información al Ingeo para los fines pertinentes.
SST - Ambiental
- Se evidencia el buen uso y disposición del punto de hidratación del contratista
- Se evidencia la actualización de la cartilla SST-Ambiental con los componentes solicitados
- Se solicita que se efectúe el mantenimiento de batería sanitaria del proyecto y se evidencie en el reporte de seguridad
- Se evidencia la identificación de los trabajadores en campo, haciendo uso de su identificación (Carné) durante su labor
- Se hace validación al nuevo conductor ingresado al proyecto según la observación de solicitar por cada equipo el respectivo extintor, a su vez revisa su caducidad y soporte ya que este queda sobre sus cinturones, más no sobre motos.

Res Técnico Int.
Res Social
Res SST - Ambiental

10 de abril de 2025 - Jueves.
Personal de obra: Residente de Obra, Residente de Interventoría, SST obra, SST Interventoría, Social Obra, Social Interventoría, 1 Maestro, 2 Ayudantes, 2 perforadores y 1 Aux SST Obra.
Clima: Lluvias desde las 10:00 am a 1:00 pm y desde las 2:00 p.m a las 9:30 p.m.
Actividades: Se continúa con la actividad de perforación de pernos en el sector No 1 en la parte media alta.
Se recomienda marcar en campo los linderos del área de intervención de la obra, con el fin de tener la claridad de hasta donde se realizaran las trabajos.
social: la Interventoría realiza el respectivo acompañamiento al contratista de obra en la actividad de recorrido urbano, en el cual se verifica la actualización de los puntos satelites de información, con la instalación del volante de convocatoria al comité de veeduría y taller de cultura ciudadana, así mismo se realizo el acompañamiento en la divulgación de los volantes predio a predio realizando la invitación a la comunidad para ser participe en estos procesos que benefician a la comunidad.
Area SST-Ambiental
Se evidencia el buen estado del campamento en cuanto a orden y aseo
- Se evidencia la adecuada segregación de residuos solidos en el punto ecológico instalado
- Se evidencia el correcto mantenimiento de la canaleta sin presencia de solidos o material de arrastre
- Se evidencia el mantenimiento de los cerramientos de arboles del costado sur del proyecto
- No se presentan accidentes de trabajo
No se realiza salidad de RCD

Res Tecnico Int
Res Social Int
Res Ambiental Int
Residente Obra

11 de Abril del 2025. Viernes
Hora SST-Ambiental
Se realiza seguimiento al informe mensual No 2 de Interventoría donde se procede a validad los componentes Ambientales - SST para presentar a la entidad, actividades realizadas durante el desarrollo de Conjornada laboral Social: Se realiza la verificación del informe mensual nº 2 presentado por el contratista de obra impreso, esto con el Fin de validar que la información fuera la misma cargada en días anteriores.
Área técnica: Personal en obra: Res. Obra, Res. Interventoría, Residente AYSST Obra, Residente AYSST Interventoría, Residente social de obra, Residente Social de Interventoría, 1 Maestro, (2) Ayudantes, 7 Operarios de perforación y (1) Auxiliar SST de Obra.
Clima: Se presentaron lluvias intensas desde las 3:00 a 5:00 pm
Actividades ejecutadas
Se realizó el trazado para excavación de ubicación de cajas de manejo de aguas en el costado sur del talud, ademas se replanteó la cuneta de conexión entre dichas estructuras
Desde la parte técnica se concretó la información estipulada en el informe mensual No 2 previa radicación ante la entidad contratante.
Recomendaciones técnicas:
La interventoría manifiesta que no se autorizan obras que no esten dentro del presupuesto contractual a menos que se realice el respectivo proceso jurídico ante la interventoría y por ende, ante la entidad contratante, cualquier modificación debe venir firmada y avalada desde el IDIGER.

Res. Interventoría | Res. Social Interventoría

Ing. Geotecnia Inter.

Res. AYSST Interventoría | Dr. Interventoría | Dr. Obra

R. obra. | Residente obra

12 de Abril de 2025. Sábado

Durante la Semana del 07 al 12 de abril de 2025 el Contratista Consorcio Mitigación Codito Fase 4 Realizó actividades Correspondientes a:

- De acuerdo con la observación dada por la interventoría respecto a la correcta Segregación de los Residuos Sólidos en el punto ecológico, se llevo a cabo Charla al todo el personal sobre la importancia de la separación y buena disposición de los Residuos en los canecos (Punto ecológico) dispuesto. Esto se llevo a cabo el día 7 de abril.
- Se solicitó por parte de la interventoría asegurar extintores en todas las maquinas, se revisa por parte del contratista y se evidencia que todas las maquinarias cuenta con extintores, hay dos unidades de potencia que se encuentran ubicadas muy cerca y estas comparten un extintor con una capacidad de 30 libras dado que estas se encuentran en el radio que cubre un extintor.
- Con respecto a la observación de la interventoría correspondiente a poner un plástico debajo del compresor que ingreso en la semana que se reporta, se informa que esta máquina está sobre una lámina de madera, además es nueva por lo cual no presenta derrames al suelo. También se informa que no es posible instalar este plástico dado que no contamos en este momento con las herramientas para poder levantar y poder poner la protección debajo.
- En la Semana de reporte se realizo mantenimiento a los extintores ubicados en el costado sur de la obra, se revisa que cuenten con el Cargue dado en Retinalla anal.
- En la Semana de reporte no se realiza actividades de descapote y Cobertura vegetal.
- En la Semana de reporte se compro material petreo correspondiente a mixto, este material (1 M³) fue comprado en ferretería dado que son cantidades pequeñas y se soportan con las facturas de Compra.
- Se garantiza actividades de Saneamiento básico correspondiente a limpieza de las unidades Sanitarias dos veces a la Semana, se lleva control en formatos dispuestos y cumplo de

Scanned with CamScanner

Verano, se aprueba jornadas de aseo y orden en todas las áreas de la obra, se aprueba punto de hidratación para todos los trabajadores, la disposición de la basura se hace en las canecas de aseo dispuestas por la empresa de aseo del sector

- Se realiza inspección visual de toda la señalización dispuesta en obra correspondiente a (Acopio de RCD, ruta de evacuación, Salida de Emergencia, Acopio de residuos peligrosos, Señalización de campamentos, Ruta ecológica, Punto de hidratación, Acopio de cemento, Prohibido el ingreso a personal no autorizado, Riesgo caída (vacío, Desniveles) evidenciando que se encuentran en buen estado. También se verifica el cerramiento y se encuentra en buen estado
- Se verificó que los elementos para la atención de emergencias estuvieron disponibles y en buen estado para su uso, se cuenta con camilla, extintor, Botiquín, kit antiderrames en buen estado tanto en campamento y zona administrativa.
- En la semana de reporte se realizaron capacitaciones correspondientes a Higiene postural, Trabajo en alturas y uso de equipos para trabajo en alturas resaltando la importancia del uso de estos para prevenir accidentes de trabajo.
- Durante la semana se adelantaron charlas diarias y pausas activas dirigidas a todo el personal en dichas estas actividades se realizan en las mañanas antes del inicio de las jornadas laboral.
- En la semana de reporte no se generaron RCD por lo tanto no se realizo disposición. En la semana no se reportaron accidentes de

Jenny Cazeta
Res. Seguridad y SST
Consorcio Hospitalario Fase 4

Res. SST - Apoyo Interv.

Social: la interventoría realizó el acompañamiento al contratista de Obra en el comité de veeduría en el cual participaron 4 personas de la comunidad, así mismo se llevo a cabo el taller de cultura ciudadana en el cual se desarrollo el tema de sentido de pertenencia

y respeto por lo público con el fin de promover la corresponsabilidad y la participación ciudadana en su cuidado, dentro del taller se realizó una dinamica en las asistentes con papeles que mencionaban una acción y reflexionando sobre dichas acciones.

Res. Técnico Res. Social Res. SST-

El dic 15 de abril de 2025, se realiza visita tecnica por parte del IDIGER - Ambiental y SST, con el fin de evidenciar las avances y manejo ambiental donde se identifica lo siguiente:

- Verificación de información en etiquetas de arbol, tal como se habia solicitado en el comité tecnico.
- Se evidencia orden y limpieza en cada uno de los espacios del campamento y se evidencia implementación de formato en baños y plano ubicado en cartelera.
- Se evidencia bolsa roja en acopio de elementos, la bolsa contenia bolsas de cemento vacias.
- Cuneta limpia y con buen mantenimiento.
- Personal cumple con los elementos de bioseguridad.

La visita ultima con la presencia del personal de interventoria y del contratista.

Sara Valentina — IDIGER

Yenny Costa — Consorcio Mitigación Ciudad Bolívar

Scanned with CamScanner

15 de Abril de 2025 - Martes - Clima: Lluvias de 4:00 p.m a 5:00 p.m.
Area SST - Ambiental

* Se observa un adecuado manejo frente a la gestión de residuos
* Se observa actualización de matrices y etiquetado de los SQ existentes
* Se solicita nuevamente hacer protección de LV Brancks en la parte oriental del proyecto ya que esta se encuentra expuesta a bordes, a fin de en caminos aledaños se solicita realizar reunión en dicho elemento ya que por normativa no se permiten realizar talleres, todos o cursos de línea de vida para trabajo en alturas
* Se recomienda continuar con el proceso de disposición adecuada de RESPEL en el proyecto
* Se reitera hacer la mejora de la protección a elevator guadores por peligros mecánicos específicamente en el equipo Trampo.

Social: Se realiza verificación en los puntos satélites de información se solicita al contratista de obra actualizar y activar los actores que no actúan como lo es el comité de veeduría y taller de cultura ciudadana.

Por parte de la Interventoría se realizó visita a la señora Leticia Huertas quien reside en el predio de la parte superior del Tolual, y de acuerdo a lo solicitado por la entidad sobre realizar un acta con las recomendaciones sobre el no ingreso hacia la zona delimitada con el fin de prevenir accidentes tanto a las personas como animales que habitan en su propiedad, esta solicitud se le había realizado al contratista de obra en los comités y a la fecha no ha realizado dicha acta, de esta manera la Interventoría procedió a realizar dicha acta en cumplimiento del PGA social SST-MA de la interventoría.

con el fin de dejar una constancia de dichas recomendaciones.
Se informar al contratista de obra las observaciones del informe general Nº11 para que se realice las respectivas correcciones tanto en el apartado de generalidades como registro fotográfico.
Área técnica: Personal en obra: Res. Obra, Res. Interventoría, SST obra, SST Interventoría, Social obra, Social Interventoría, 1 Maestro, 2 Ayudantes, 1 perforadores, 1 Aux SST obra.
Se contará con la excavación para manejo de aguas en el sector No 9 actual aux, se recomendo reforzamiento de formaleta para un adecuado acabado en vigas de inspección en concreto
Interventoría
SST interv.

16 Abril 2025 - Miercoles - Clima: lluvias de 3:00pm a 5:00pm
- Se realiza recorrido de obra por parte del apoyo a la supervisión técnica del IDIGER en compañía de los profesionales residentes de obra e interventoría, para inspección técnica de las actividades adelantadas por el contratista de obra en supervisión de la interventoría, adicionalmente se realizo verificación de la localización de los pozos ejecutados y a ejecutar según visita programa para dicha actividad, se recomienda la entrega oportuna del levantamiento topografico realizado por el contratista de obra, al igual que la entrega por parte de la interventoría del acta de mayores y menores propuesta por el consorcio mitigación canal Tibabuyes IV.
Por otro lado se aclara que no se deben adelantar actividades que no este dentro del presupuesto del contrato de obra y que no se cuente con la aprobación oficial por parte de la interventoría y el IDIGER como ordenador del gasto.
16-04-2025

Social: Se asiste a comité integral en el Predio PAC, en Participación de la Supervisión del IDIGER Interventoría y contratista de obra.

Se recibe acompañamiento por parte de la Interventoría en el recorrido urbano, se verifica la actualización de los puntos satelitales de interconexión con el retiro de los usuarios que no aplican, así mismo se verifica la valla Fija - valla movil y pendón.

Durante el comité se exponen lo relacionado con la residente del predio ubicado en la zona alta del Tolud, respecto a vecindad ya que ella contaba con una cerca, la supervisión del IDIGER solicitó al contratista de obra verificar y asimismo realizar visitas con las respectivas recomendaciones a la ciudadana de los riesgos.

SST - Ambiental.

- Se informa que durante la semana no se presentan accidentes de trabajo, a su vez no se registra salida ni ingreso de material, pero si se realizan salida de RCD.
- Se continua con el acopio de RCD hasta cumplir con los m^3 necesarios para disposición
- Se evidencia la correcta señalización de herramientas y equipos del contratista
- No se evidencian candados de contraseña o nada uso de ella en el proyecto por parte del contratista
- Se realiza verificación de elementos del plan de emergencia evidenciando que cuenta con elementos para la ejecución de la contingencia en caso de emergencia
- Se hace acompañamiento al cuarto de obra donde se encuentran temas ambientales y en SST
- Se realiza acompañamiento en la supervisión en campo en la verificación de temas entre la supervisora técnica del IDIGER, interventoría y contratista de obra.

Área técnica Personal: Res Obra, Residente Inter, SST obra, SST Interventoría, Social, Gestión Social Interventoría, 1 Maestro, 1 Ayudante, 2 oficiales perforación y 1 Aux SST obra.

Res. Técnico Interventor | Res. Social Interventor

Res. SST - Amb. Interventor

21 de Abril del 2025 - Lunes

Social: La Interventoría realiza el acompañamiento al contratista de obra, en la capacitación a empleados de obra. Sobre acoso y hostigamiento Sexual con la participación de 8 empleados de obra. tanto contratista como sub contratista, se dio una explicación sobre el tema y la forma como se manifiesta, se obtuvo participación por parte de los trabajadores sobre el tema, así como el espacio de reflexión.

SST - Ambiental

* Se evidencian actividades en altura donde se observa la interferencia mecánica a equipo en altura (LLU - Torres - maquetas) elementos que cumplen o calidad.
* Se realiza verificación visual a Epcc (Arnes y eslingas), se evidencia buen estado de los equipos, se recomienda realizar limpieza y mantenimiento permanente. Por lo cual nos a lo ya está expresado
* No se presentan accidentes de trabajo ni se evidencia salida de PCO del proyecto
* Se evidencia control en la disposición de Respel almacenado en bolsas rojas, se recomienda realizar seguimiento permanente.
* Se evidencia mantenimiento en los cerramientos de Industrias existentes, perimetrales, áreas de trabajo, actividades de alto impacto
* Se realiza verificación visual del uso, estado y mantenimiento de Epp's, validando su buen estado, junto con los cambios a personal con epp's deteriorados por parte del contratista.
* Se evidencia acopio de materiales donde se recomienda hacer orden y aseo debido al uso, manejo y movimiento de materiales ya que se evidencian residuos que deben ser dispuestos de manera adecuada.

Scanned with CamScanner

* Se evidencia en mantenimiento de barra, se verifica el uso del formato de seguridad y control diligenciado por el contratista.
* Clima: Lluvias fuertes desde las 2:30 p.m. a 5:00 p.m.

Area Técnica: Personal de obra: Re. Obra, Res. Interventoría, SST Obra, SST interventoría, Social obra, Social Interventoría, 1 Maestro, 2 Ayudantes, 7 oficiales, 1 Aux. SST obra.

Se reinician actividades posterior a la semana santa, continuando con la adecuación del manejo de aguas en el costado sur - sector 4 parte baja del talud; mediante la fundida de cajas de cambio de dirección, así como la prolongación de paredes laterales del canal existente.

Se recomienda reforzar la formaleta para dar un mejor acabado arquitectónico a las estructuras

Res. SST Interventoría — Res. Social Interventoría — Res. Social

22 de abril de 2025.

Social: se recibe la confirmación por parte de la entidad para la realización de la revisión de avance de obra para el día 26 de abril de 2025. Se solicita al contratista realizar la divulgación del volante en los tiempos establecidos, así mismo el envío de la presentación para ser verificada por parte de la Interventoría.

Área técnica: Personal en obra: Residente de Obra, Residente de Interventoría, SST obra, SST Interventoría, Social obra, Social Interventoría, 1 Maestro, 2 Ayudantes, 7 oficiales perforación, 1 Aux. SST obra.

Clima: Lluvias intensas desde las 2:30 p.m. a 5:30 p.m.

Actividades: Se continuó con la actividad de manejo de aguas costado sur - Sector 4, en cuanto a la construcción de cajas de cambio de dirección y prolongación de paredes del canal existente. Se realizó la revisión de la dosificación del concreto.

Se recomienda mejorar la formaleta dado a que se evidencian rebabas o prohuberancias en el acabado arquitectónico de las estructuras. Se recomienda también realizar cilindros de concreto para falla de ensayo de resistencia a la compresión y así dejar la trazabilidad de las propiedades del concreto usado para esta actividad.

Scanned with CamScanner

Area SST Ambiental
- No se registran actividades complementarias a capacitaciones de previo de obra
- Se evidencia el buen suministro de equipos para las actividades de excavación
- Se valida en campo el mantenimiento y señalización de industrias obreras y manejo adecuado de residuos donde los residuos (sólidos y resto) generados, estos dispuestos en puntos ecológicos y los otros en bolsas rojas
- Se evidencia en campo la correcta ejecución de actividades en alturas, a su vez el diligenciamiento de formatos del contratista de obra referente a los profesionales y permiso de trabajo
- Se evidencia el manejo de SCI con sus respectivas señalizaciones
- No se presentan accidentes de trabajo, salida de PCO o condiciones de riesgo que generen daño a los trabajadores

Res Tecn. Interventor | Res Social Interventor | R. Obra

Res SST - Interventor

Social: la Interventoria realizó el acompañamiento al contratista de obra en la divulgación del volante de convocatoria a la reunión de avance de obra, en los predios del polideportivo de obra incentivando a la comunidad en la participación de dichos espacios.

R. social Interventor

23 de Abril del 2025
Area SST-Ambiental
- Se hace acompañamiento a dos ingresos del contratista frente al proceso de inducción (Ambiental y SST)
- Se hace revisión de inspección en vehículos, se recalca realizar mantenimiento preventivo y retirar aquellos que presenten deterioro
- Se recomienda no sobre carga circuitos eléctricos evitando que estos puedan generar condiciones de riesgo eléctrico

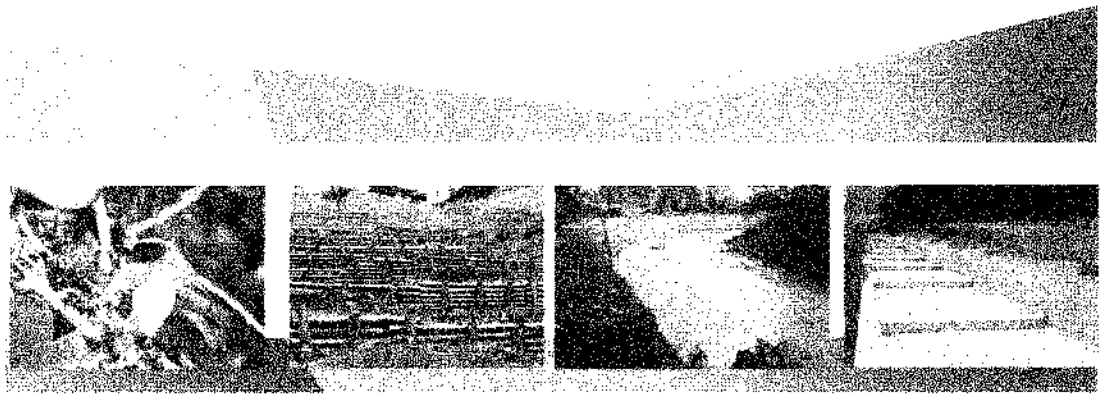
Scanned with CamScanner

CONSORCIO COBITO
FASE II IN-SITU

ANEXO 2.2E

SOPORTES CONTRATISTA - REGISTRO FOTOGRÁFICO

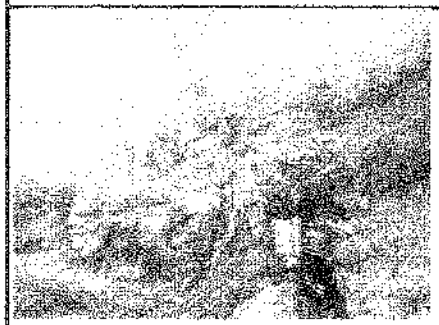
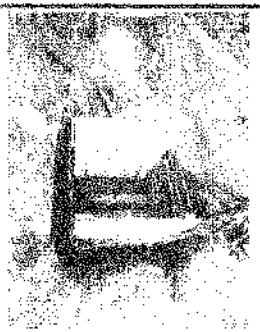
Contrato 338 DE 2024



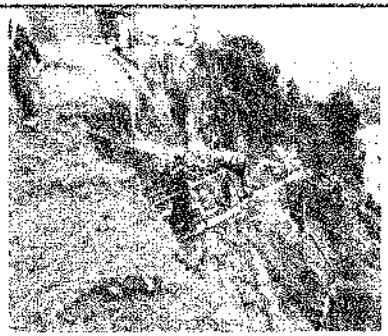
1232

PERIODO No. 3	
ETAPA/FASE /ÍTEM/	**2.2. Excavación mecánica en material comun. (incluye cargue de material excavado)**
ACTIVIDAD Descripción de la actividad detallada	La interventoria realizo el monitoreo y control de la ejecución de las excavaciones realizadas para el manejo de aguas de escorrentía asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas para este ítem. Durante la supervisión, se verificaron parámetros clave como la longitud, el ancho y la profundidad del sector intervenido, los cuales fueron medidos con cinta métrica, ya que las condiciones de la actividad lo permitieron. Este proceso garantizó que la intervención se llevara a cabo de acuerdo con los requerimientos técnicos, optimizando el desempeño y la seguridad en el desarrollo de las tareas. Se determinó dicha actividad con el fin de realizar el manejo de acua en el sector Sur del talud.

ANTES	ANTES	DURANTE
		

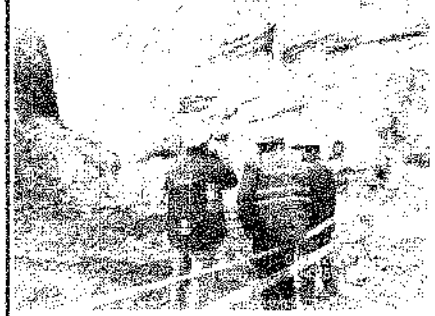
DURANTE	DESPUES	DESPUES
		

ETAPA/FASE /ÍTEM/	**4.1. Perforación por rotación de bloques inestables - Pernos de anclaje 1"**
ACTIVIDAD Descripción de la actividad detallada	El contratista de obra continúa con las actividades de perforación en los sectores delimitados topográficamente dentro del Sector No. 3, costado norte, en la parte alta, con una longitud de perforación de 12 metros. Se ha avanzado en la ejecución de perforaciones para pernos de anclaje de 12 metros de longitud en dicho sector, cumpliendo estrictamente con los diseños y las especificaciones técnicas establecidas para el proyecto. La interventoría lleva a cabo un seguimiento y control diario de los parámetros clave, como los diámetros y longitudes de perforación, así como del proceso de instalación del acero de refuerzo en los pernos de anclaje. Este monitoreo asegura que se cumplan las especificaciones técnicas y se mantenga la calidad en la ejecución de las actividades, garantizando el cumplimiento de los estándares establecidos en el proyecto.

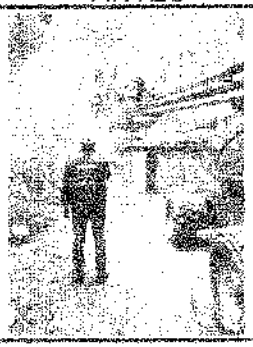
ANTES	ANTES	DURANTE
		

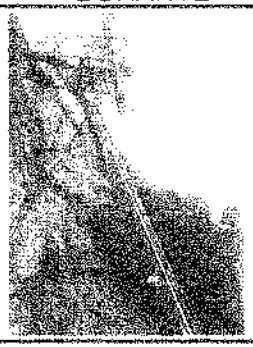
DURANTE	DESPUÉS	DESPUÉS
		

ETAPA/FASE /ÍTEM/	**4.2. Perforación por rotación de bloques inestables - Pernos de anclaje 1"**
ACTIVIDAD Descripción de la actividad detallada	El contratista de obra continuó con la ejecución de perforaciones de 6 metros de longitud, conforme a los diseños establecidos, e inició la instalación de barras de 1" con distanciadores, siguiendo las especificaciones técnicas correspondientes. La interventoría realizó el seguimiento y control detallado de la longitud de las perforaciones, la longitud de la varilla utilizada para los pernos de anclaje, así como la dosificación de la lechada. Todas las actividades fueron verificadas y se confirmaron como conformes con las especificaciones técnicas estipuladas para el ítem, asegurando el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos en el proyecto.

ANTES	ANTES	DURANTE
		
DURANTE	**DESPUES**	**DESPUES**
		

ETAPA/FASE /ÍTEM/	**4.6. Manipuladores telescópicos o Telehandler**
ACTIVIDAD Descripción de la actividad detallada	La interventoría efectuó el seguimiento y la validación de las perforaciones realizadas con el equipo en las Zonas No. 1, 2 y 3, abarcando las secciones baja y media del talud. Este procuso aseguró que se cumplieran de manera rigurosa los parámetros técnicos establecidos para la ejecución de los trabajos. Además, la interventoría llevó a cabo la verificación del uso adecuado del equipo, conforme a las especificaciones técnicas definidas, garantizando que el equipo cumpliera con su función específica en el proceso de perforación de pernos. Durante la supervisión, se corroboró que se mantuvieran los estándares de calidad y eficiencia requeridos, optimizando el desarrollo de las actividades y asegurando el cumplimiento de los requisitos establecidos.

ANTES	ANTES	DURANTE
		

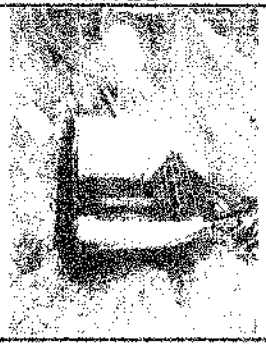
DURANTE	DESPUES	DESPUES
		

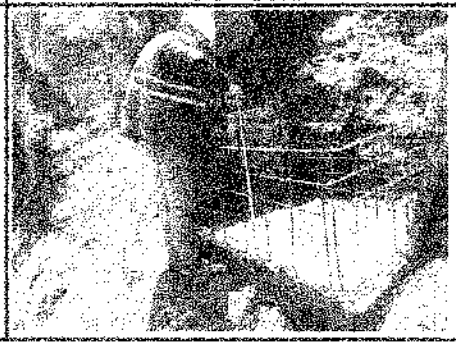
ETAPA/FASE /ÍTEM/	**4.7. Descargue talud (incluye instalación y materiales de conformación túnel bajante)**
ACTIVIDAD Descripción de la actividad detallada	La interventoría efectuó el seguimiento y control del proceso de fundida de la caja desarenadora, mediante la verificación de la dosificación del concreto utilizado, cuya resistencia característica requerida es de 28 MPa (f'c = 28 MPa), en cumplimiento con la normativa técnica vigente aplicable a estructuras expuestas a flujo permanente de agua. Durante la actividad, se inspeccionaron parámetros como la calidad del concreto premezclado, asentamiento, temperatura, tiempos de colocación y compactación, con el fin de garantizar la integridad estructural, durabilidad y comportamiento hidráulico adecuado del elemento. Adicionalmente, se ejecutó la prolongación de las paredes del canal ubicado en el costado sur, como medida técnica adoptada frente a la presencia de un desnivel significativo y un cambio abrupto en la dirección del flujo en dicho tramo. Esta solución constructiva fue implementada con el propósito de evitar posibles desbordamientos y garantizar la conducción controlada de las aguas, contribuyendo a la eficiencia hidráulica y la estabilidad de la infraestructura.

ANTES	ANTES	DURANTE
		

DURANTE	DESPUES	DESPUES
		

ETAPA/FASE /ÍTEM/	**5.2. Acero de refuerzo 60000 PSI**
ACTIVIDAD Descripción de la actividad detallada	La interventoria llevó a cabo el seguimiento y la verificación técnica del figurado, corte y correcta instalación del acero de refuerzo estructural destinado a la conformación de las cajas para el manejo de aguas de escorrentía y control de velocidad, asegurando la conformidad con las especificaciones del diseño estructural y la normativa vigente en cuanto a calidad, geometría y disposición del refuerzo.

ANTES	ANTES	DURANTE
		

DURANTE	DESPUES	DESPUES
		

ETAPA/FASE /ITEM/	**6.4. Concreto para Desarenadores f'c=28 Mpa (incluye suministro e instalación)**
ACTIVIDAD Descripción de la actividad detallada	La interventoría efectuó el seguimiento y control del proceso de fundida de la caja desarenadora, mediante la verificación de la dosificación del concreto utilizado, cuya resistencia característica requerida es de 28 MPa (f'c = 28 MPa), en cumplimiento con la normativa técnica vigente aplicable a estructuras expuestas a flujo permanente de agua. Durante la actividad, se inspeccionaron parámetros como la calidad del concreto premezclado, asentamiento, temperatura, tiempos de colocación y compactación, con el fin de garantizar la integridad estructural, durabilidad y comportamiento hidráulico adecuado del elemento. Adicionalmente, se ejecutó la prolongación de las paredes del canal ubicado en el costado sur, como medida técnica adoptada frente a la presencia de un desnivel significativo y un cambio abrupto en la dirección del flujo en dicho tramo. Esta solución constructiva fue implementada con el propósito de evitar posibles desbordamientos y garantizar la conducción controlada de las aguas, contribuyendo a la eficiencia hidráulica y la estabilidad de la infraestructura.

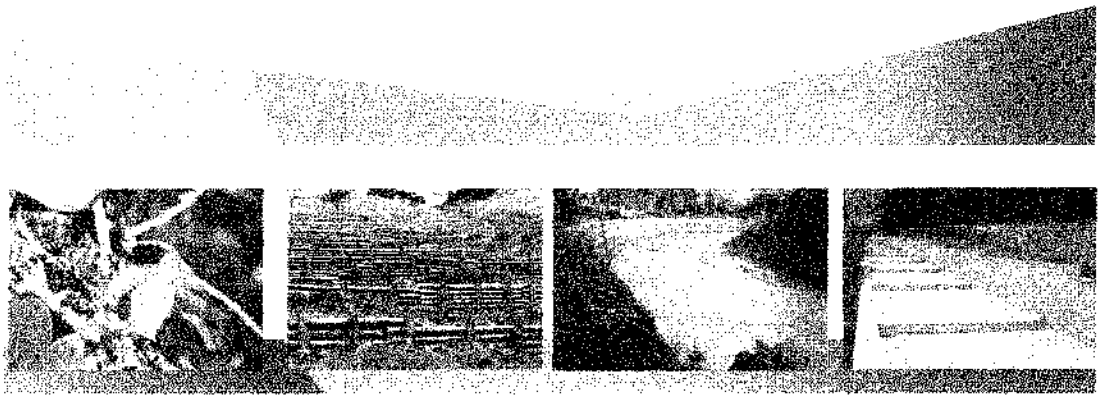
ANTES	ANTES	DURANTE
		

DURANTE	DESPUES	DESPUES
		

ANEXO 2.3A

SOPORTES CONTRATISTA - CALIDAD CONTROL DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS

Contrato 338 DE 2024



1285

Anexo 2.3 A Documentos equipos de topografía

INCOLTOP SAS

APLICAMOS PROCEDIMIENTOS
Gestion En Laboratorios De Ensayo Y Calibracion
NORMA ISO / IEC 17025 : 2017
Formato No. 57 - 1 - 002 V2

NIT 900.210.142-4
CRA 71 B No 58B 15 TEL 601 4428644 www.incoltop.com

CERTIFICADO DE CALIBRACION No A25DV 26

PROPIETARIO	JOHAN SEBASTIAN GARCIA		
INSTRUMENTO	NIVEL AUTOMATICO	MARCA	TOPCON
MODELO	AT B2	NUMERO DE SERIE	1229924
IDENTIFICACION CLIENTE	1012 423 307		
FECHA DE VERIFICACION Y EXPEDICION		22 /ENE/2025	
NORMA ISO / IEC 17025 : 2017	VENCE	22 /JUL/2025	
Instrumento "Nuevo?"	SI	NO: X	

cualquier reclamation del ajuste se debe hacer maximo 5 dias de fecha de expedicion

PATRONES UTILIZADOS

Estación Total Topcon NTS 332 R10 SN 297853 Certificado 0197

Nivel Automatico TOPCON AT-B2 1229924 Certificado 0198

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGUN FABRICANTE

Desviacion Estandar doble KM de nivelacion		0.7 mm	Minima distancia focal		0.5 m
Tipo de imagen		Directa	Relacion de Estadia		100
Magnificacion		32 X	Rango del Compensador		15"
Apertura de Objetivo o Diametro		36mm	Exactitud del Compensador		0.3"

AJUSTES EFECTUADOS

CODIGOS: 1- corregido 2- falla corregida 3- no aplica

Limpieza exterior	3	Ajuste del nivel Circular	1
Mantenimiento interno	1	Ajuste del Sistema de enfoque	1
Tornillo de movimiento Fino H	1	Ajuste del reticulo	1
Chequeo del Teclado	1	Ajuste de miras de puntería	1
Ajuste Compensador	1		

CALIBRADO GC 2025 INCOLTOP SAS

Revisó:	Aprobó:	Especialista Tecnologica
Alexander Piza	Maria Claudia Fernandez	Gestion En Laboratorios De Ensayo Y Calibracion
Ingeniero Topografico	Ingeniera Industrial	NORMA ISO / IEC 17025

Este documento puede ser verificado ingresando al numero del consecutivo
TEL 601 4428644 - 3205011084 - 3124125617
Email: ventas@incoltop.com

Scanned with CamScanner

INCOLTOP SAS

Nit 901.710.191-9

CRA 7 # 9 No 64B-05 Tel: 7 (64430) www.incoltop.com

APLICAMOS PROCEDIMIENTOS
Gestion En Laboratorios De Ensayo Y Calibracion
NORMA ISO / IEC 17025 : 2017

Formato No: FT - L - 002 V3

CERTIFICADO DE CALIBRACION No B25CEV 18

PROPIETARIO: JOHAN SEBASTIAN GARCIA

INSTRUMENTO: ESTACIÓN TOTAL MARCA: KOLIDA

MODELO: TKS 402 GT NUMERO DE SERIE: K1501149

IDENTIFICACION CLIENTE: 1032 423 307

FECHA DE VERIFICACION Y EXPEDICION: 22 /ENE/2025

NORMA ISO / IEC 17025 : 2017 VENCE: 22 /JUL/2025

Instrumento Nuevo? SI NO X

)/

cualquier reclamacion del ajuste se debe hacer maximo 5 dias de fecha de expedicion

PATRONES UTILIZADOS

Estación total South NTS 362 R10 SN 297885 Certificado D597

Nivel Autonivelante TOPCON AT-B2 278924 Certificado D294

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGUN FABRICANTE

Precision Angular (DIN 18723)	2"		Minima distancia Focal	0.5	m
Precision en Distancia	2 mm + 2ppm xD		Medicion con un Prisma	5000	m
Aumento del Telescopio	30X		Compensador		X Y
Apertura de Objetivo	30mm		Exactitud del Compensador		0.2
Lectura en Pantalla	1"		Medicion sin Prisma	1500	m
AJUSTES EFECTUADOS					
CODIGO: 1: correcto	2: fue corregida		3: no corregida	4: no aplica	
Limpieza exterior	1		Ajuste del nivel Circular		2
Mantenimiento Interno	1		Prueba del sistema de enfoque		2
Tornillo de movimiento Fino H	1		Ajuste del retículo		
Ubicacion del Teclado	1		Ajuste de plomada de puntería		2
Ajuste Compensadores X Y	1				

Revisó: Alexander Piza, Ingeniero Topografico

Aprobo: Maria Claudia Fernandez, Ingeniera Industrial

Especialista Tecnologico: Gestion En Laboratorios De Ensayo Y Calibracion, NORMA ISO / IEC 17025

Sobre cualquier reclamo favor remitirse con copia al numero del certificado

Tel: 7164430 - 3005651464 - 3128126637

Email: gerencia@equipostopograficos.com

Scanned with CamScanner

Anexo 2.3.3.B Certificados de calidad

SOCOTEC

FECHA DE ACTA	Nº ACTA	ACTA OBRA Nº	Nº ALBARÁN	Nº REGISTRO
04/04/2025	2025/29164	6	CBOG0428-428-4	CB 3034/272

Datos suministrados por el Laboratorio

BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP
Nit: 900,478,591-8
Carrera 29C No. 77 - 55
Bogotá D.C

ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS

DATOS CLIENTE: (Suministrado por el cliente)

Cliente: 10066: CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4 , CR 33a No. 31-38 OF 201 303, BOGOTA
Titulo de obra: Consorcio Mitigación Codito Fase 4
Contacto: CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
CR 33a No. 31-38 OF 201
BOGOTA
-Bogota

DATOS MUESTRA: (Suministrado por el cliente)

Fecha de toma (dd-mm-aaaa): 28/03/2025
Resistencia de diseño: 28 MPA -4000PSI
Concretera: HECHO EN OBRA
Remisión de despacho No.
Localización del elemento:CAJA DESARENADOR

Asentamiento: 12,5 cm

DATOS LABORATORIO: (Suministrado por el laboratorio)

Obra No.: 29164
Fecha de recepción: 04/04/2025
Fecha de registro: 04/04/2025

ENSAYOS REALIZADOS: (Suministrado por el laboratorio)

Ensayo de resistencia a la compresión de cilindros normales de concreto. s/norma NTC 673-2021

Los ensayos comprendidos en este informe de resultado se han realizado según la normativa correspondiente y en nuestro leal saber y entender, directamente sobre los materiales ensayados de muestras remitidas por el cliente al laboratorio, mas no como muestras tomadas estadísticamente por el laboratorio, sin más responsabilidad que la derivada de la correcta utilización de las técnicas y la aplicación de los procedimientos apropiados. Los resultados de este informe se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material indicado en el apartado correspondiente y tal como se recibió.
Los resultados se consideran propiedad del Cliente y, sin autorización previa, BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S, se abstendrá de comunicar a un tercero. Cuando el laboratorio sea requerido por ley o autorizado por las disposiciones contractuales, para revelar información confidencial, se notificará al cliente o a la persona interesada la información proporcionada, salvo que esté prohibido por ley.
BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S no se hace responsable, en ningún caso, de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, la reproducción parcial está totalmente prohibida. No se autoriza su publicación o reproducción sin el consentimiento previo de BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP, SAS.
BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S, es una empresa perteneciente al grupo SOCOTEC COMPANY, que cuenta con Laboratorios de Control de Calidad.

SOCOTEC

FECHA DE ACTA	Nº ACTA	ACTA OBRA Nº	Nº ALBARÁN	Nº REGISTRO
04/04/2025	2025/29164	6	OBOG0426-428-4	OB 2024272

Datos suministrados por el Laboratorio

BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP
Nit. 900,478,591-8
Carrera 29C No. 77 - 55
Bogotá D.C

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS

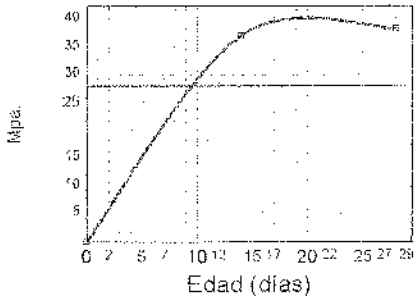
MÉTODO DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO NTC 673:2021

Datos suministrados por el laboratorio:

Datos suministrado por el cliente (*)

Código probeta	Edad hormigón (días)	Fecha de ensayo	Diámetro promedio (mm)	Área (mm^2)	Densidad (kg/m^3)	Carga de de Fractura (kN)	Resistencia a la compresión de de Fractura (Mpa)	Resistencia a la compresión (PSI)	Porcentaje de resistencia nom.	Tipo de Fractura	Notas
993949	7	04/04/2025	102,0	8171	2350	302,60	37,0	5371	132%	TIPO 3	
993950	14	11/04/2025	101,5	8091	2320	310,10	38,3	5559	137%	TIPO 5	
993950	21	18/04/2025	101,5	8091	2320	310,10	37,3	5559	135%	TIPO 5	

Grafica de resistencia (Suministrado por el laboratorio)



Observaciones (Suministrada por el laboratorio):

Revisó y aprobó:

SILVA BERBESI, DIEGO
QC Team Leader

Fin de acta

SOCOTEC

FECHA DE ACTA	Nº ACTA	ACTA OBRA Nº	Nº ALBARÁN	Nº REGISTRO
04/04/2025	2025/29164	3	CBOG0428-428-1	CB.2025/269

Datos suministrados por el Laboratorio

BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP
Nit: 900,478,591-8
Carrera 29C No. 77 - 55
Bogotá D.C

ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS

DATOS CLIENTE: (Suministrado por el cliente)

Cliente: 10066: CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4, CR 33a No. 31-38 OF 201, BOGOTA
Título de obra: Consorcio Mitigación Codito Fase 4
Contacto: CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
CR 33a No. 31-38 OF 201
BOGOTA
-Bogota

DATOS MUESTRA: (Suministrado por el cliente)

Fecha de toma (dd-mm-aaaa): 28/03/2025
Resistencia de diseño: 28 MPA -4000PSI
Concretera: HECHO EN OBRA
Remisión de despacho No.
Localización del elemento: ANCLAJES - LECHADA

DATOS LABORATORIO: (Suministrado por el laboratorio)

Obra No.: 29164
Fecha de recepción: 28/03/2025
Fecha de registro: 28/03/2025

ENSAYOS REALIZADOS: (Suministrado por el laboratorio)

Métodos de ensayo para la evaluación previa y durante la construcción, de morteros para unidades de mampostería simple y reforzada NTC 3546:2021

Los ensayos comprendidos en este informe de resultado se han realizado según la normativa correspondiente y en nuestro leal saber y entender, directamente sobre los materiales ensayados de muestras remitidas por el cliente al laboratorio, mas no como muestras tomadas estadísticamente por el laboratorio, sin más responsabilidad que la derivada de la correcta utilización de las técnicas y la aplicación de los procedimientos apropiados. Los resultados de este informe se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material indicado en el apartado correspondiente y tal como se recibió.
Los resultados se consideran propiedad del Cliente y, sin autorización previa, BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S, se abstendrá de comunicar a un tercero. Cuando el laboratorio sea requerido por ley o autorizado por las disposiciones contractuales, para revelar información confidencial, se notificará al cliente o a la persona interesada la información proporcionada, salvo que esté prohibido por ley.
BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S no se hace responsable, en ningún caso, de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, la reproducción parcial está totalmente prohibida. No se autoriza su publicación o reproducción sin el consentimiento previo de BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP, SAS.
BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S. es una empresa perteneciente al grupo SOCOTEC COMPANY, que cuenta con Laboratorios de Control de Calidad.

SOCOTEC

FECHA DE ACTA	Nº ACTA	ACTA OBRA Nº	Nº ALBARÁN	Nº REGISTRO
04/04/2025	2025/32916	3	CBOG0428-428-4	CB.2025/269

Datos suministrados por el Laboratorio

BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP
Nit: 900,478,591-8
Carrera 29C No. 77 - 55
Bogotá D.C

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS

MÉTODO DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO NTC 673:2021

Datos suministrados por el laboratorio:

Datos suministrado por el cliente (*)

RESULTADOS DE ROTURA

IDENTIFICACIÓN Y RESULTADOS POR CUBO				
Numero de muestra	Longitud (mm)	Área sección transversal (mm2)	Carga Maxima (kN)	Edad (días)
No.6	53	2826	89	7
No.7	52	2752	102	14
No.8	52	2742	99	21

Tensión Media de Rotura 7 Días (MPa)	33,2
Tensión Media de Rotura 14 Días (MPa)	34,1
Tension Media de Rotura 21 Dias (Mpa)	33,7

Observaciones (Suministrada por el laboratorio):

CUBOS DE MORTERO

Revisó y aprobó:

SILVA BERBESI, DIEGO
QC Team Leader

Fin de acta

SOCOTEC

FECHA DE ACTA	Nº ACTA	ACTA OBRA Nº	Nº ALBARÁN	Nº REGISTRO
07/04/2025	2025/29164	4	CBOG0428-428-4	CB.2025/270

Datos suministrados por el Laboratorio

BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP
Nit: 900,478,591-8
Carrera 29C No. 77 - 55
Bogotá D.C

ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS

DATOS CLIENTE: (Suministrado por el cliente)

Cliente: 10086: CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4, CR 33a No. 31-38 OF 201, BOGOTA
Título de obra: Consorcio Mitigación Codito Fase 4
Contacto: CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
CR 33a No. 31-38 OF 201
BOGOTA
-Bogota

DATOS MUESTRA: (Suministrado por el cliente)

Fecha de toma (dd-mm-aaaa): 04/04/2025
Resistencia de diseño. 28 MPA -4000PSI
Concretera: HECHO EN OBRA
Remisión de despacho No.
Localización del elemento: ANCLAJES - LECHADA

DATOS LABORATORIO: (Suministrado por el laboratorio)

Obra No.: 29164
Fecha de recepción: 04/04/2025
Fecha de registro: 04/04/2025

ENSAYOS REALIZADOS: (Suministrado por el laboratorio)

Métodos de ensayo para la evaluación previa y durante la construcción. de morteros para unidades de mampostería simple y reforzada NTC 3546:2021

Los ensayos comprendidos en este informe de resultado se han realizado según la normativa correspondiente y en nuestro leal saber y entender, directamente sobre los materiales ensayados de muestras remitidas por el cliente al laboratorio, mas no como muestras tomadas estadísticamente por el laboratorio, sin más responsabilidad que la derivada de la correcta utilización de las técnicas y la aplicación de los procedimientos apropiados. Los resultados de este informe se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material indicado en el apartado correspondiente y tal como se recibió
Los resultados se consideran propiedad del Cliente y, sin autorización previa, BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S, se abstendrá de comunicar a un tercero. Cuando el laboratorio sea requerido por ley o autorizado por las disposiciones contractuales, para revelar información confidencial, se notificará al cliente o a la persona interesada la información proporcionada, salvo que esté prohibido por ley.
BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S no se hace responsable, en ningún caso, de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, la reproducción parcial está totalmente prohibida. No se autoriza su publicación o reproducción sin el consentimiento previo de BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP, SAS.
BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S, es una empresa perteneciente al grupo SOCOTEC COMPANY, que cuenta con Laboratorios de Control de Calidad.

SOCOTEC

FECHA DE ACTA	Nº ACTA	ACTA OBRA Nº	Nº ALBARÁN	Nº REGISTRO
18/04/2025	2025/29164	4	CBOG0428-426-4	CB.2025/270

Datos suministrados por el Laboratorio

BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP
Nit: 900.478.591-8
Carrera 29C No. 77 - 55
Bogotá D.C

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS

MÉTODO DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO NTC 673:2021

Datos suministrados por el laboratorio:

Datos suministrado por el cliente (*)

RESULTADOS DE ROTURA

IDENTIFICACIÓN Y RESULTADOS POR CUBO				
Numero de muestra	Longitud (mm)	Área sección transversal (mm2)	Carga Maxima (kN)	Edad (días)
No.9	53	2815	91	3
No.10	52	2762	110	7
No.11	52	2842	115	12

Tensión Media de Rotura 3 Días (MPa)	24.9
Tensión Media de Rotura 7 Días (MPa)	29.5
Tension Media de Rotura 12 Días (Mpa)	31.3

Observaciones (Suministrada por el laboratorio):

CUBOS DE MORTERO

Revisó y aprobó:

SILVA BERBESI, DIEGO
QC Team Leader

Fin de acta

SOCOTEC

FECHA DE ACTA	Nº ACTA	ACTA OBRA Nº	Nº ALBARÁN	Nº REGISTRO
17/04/2025	2025/29164	5	CBOG0428-428-4	CB.2025/271

Datos suministrados por el Laboratorio

BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP
Nit: 900.478.591-8
Carrera 29C No. 77 - 55
Bogotá D.C

ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS

DATOS CLIENTE: (Suministrado por el cliente)

Cliente: 10066: CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4, CR 33a No. 31-38 OF 201, BOGOTA
Titulo de obra: Consorcio Mitigación Codito Fase 4
Contacto: CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
CR 33a No. 31-38 OF 201
BOGOTA
-Bogota

DATOS MUESTRA: (Suministrado por el cliente)

Fecha de toma (dd-mm-aaaa): 14/04/2025
Resistencia de diseño: 28 MPA -4000PSI
Concretera: HECHO EN OBRA
Remisión de despacho No.
Localización del elemento. ANCLAJES - LECHADA

DATOS LABORATORIO: (Suministrado por el laboratorio)

Obra No.: 29164
Fecha de recepción: 14/04/2025
Fecha de registro: 14/04/2025

ENSAYOS REALIZADOS: (Suministrado por el laboratorio)

Métodos de ensayo para la evaluación previa y durante la construcción, de morteros para unidades de mampostería simple y reforzada NTC 3546:2021

Los ensayos comprendidos en este informe de resultado se han realizado según la normativa correspondiente y en nuestro leal saber y entender, directamente sobre los materiales ensayados de muestras remitidas por el cliente al laboratorio, mas no como muestras tomadas estadísticamente por el laboratorio, sin más responsabilidad que la derivada de la correcta utilización de las técnicas y la aplicación de los procedimientos apropiados. Los resultados de este informe se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material indicado en el apartado correspondiente y tal como se recibió.
Los resultados se consideran propiedad del Cliente y, sin autorización previa, BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S, se abstendrá de comunicar a un tercero. Cuando el laboratorio sea requerido por ley o autorizado por las disposiciones contractuales, para revelar información confidencial, se notificará al cliente o a la persona interesada la información proporcionada, salvo que esté prohibido por ley.
BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S no se hace responsable, en ningún caso, de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, la reproducción parcial está totalmente prohibida. No se autoriza su publicación o reproducción sin el consentimiento previo de BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP. SAS.
BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S, es una empresa perteneciente al grupo SOCOTEC COMPANY, que cuenta con Laboratorios de Control de Calidad.

SOCOTEC

FECHA DE ACTA	Nº ACTA	ACTA OBRA Nº	Nº ALBARÁN	Nº REGISTRO
17/04/2025	2025/29164	5	CBOG0428-428-4	CB.2025/271

Datos suministrados por el Laboratorio

BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP
Nit: 900,478,591-8
Carrera 29C No. 77 - 55
Bogotá D.C

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS

MÉTODO DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO NTC 673:2021

Datos suministrados por el laboratorio:

Datos suministrado por el cliente (*)

RESULTADOS DE ROTURA

IDENTIFICACIÓN Y RESULTADOS POR CUBO				
Numero de muestra	Longitud (mm)	Área sección transversal (mm2)	Carga Maxima (kN)	Edad (días)
No.12	53	2815	91	3
No.13	52	2792	110	7

Tensión Media de Rotura 3 Días (MPa)	27.1
Tensión Media de Rotura 7 Días (MPa)	30.8

Observaciones (Suministrada por el laboratorio):

CUBOS DE MORTERO

Revisó y aprobó:

SILVA BERBESI, DIEGO
QC Team Leader

Fin de acta

CONSORCIO CODITO
PASE A IB-BIO

ANEXO 2.3B

SOPORTES CONTRATISTA - CALIDAD HOJA DE VIDA MAQUINARIA

Contrato 338 DE 2024



1205

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código	FE-SST-50
		Versión	1
	DOCUMENTACION DE MAQUINARIAS Y VOLQUETAS	Fecha de vigencia	4/2/2025
		Copia controlada	SI X NO

FECHA: 08/04/2025

INSPECCIONADO POR: YANNY CUESTA — CARGO: RESIDENTE AMBIENTAL Y SST

No.	DESCRIPCIÓN MAQUINARIA Y VOLQUETA	TARJETA RUN	MOTOR	N SERIE	MODELO	PROPIETARIO EMP.	SOAT APROBADO	TECNOMECÁNICA	LICENCIA TRANSITO	PPR	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA RETIRO MAQUINARIA	OBSERVACIONES
1	EXCAVADORA HITACHI	26011	4BG1-844008	HCMBCB00L00201905	2009	7884-1	N/A	N/A	N/A	N/A		NA	
2	VOLQUETA MACK	N/A	9319M370861303	1M2P264CXRM015817	2194	N/A	1/01/2026	20/1/2025	4448	12073		NA	
3	COMPRESOR SULLAIR 900	N/A	N/A	3305	2009	1091-1	N/A	N/A	N/A	N/A		NA	
4	UNIDAD DE POTENCIA	N/A	N/A	48	2022	5788-6	N/A	N/A	N/A	N/A		NA	
5	UNIDAD DE POTENCIA PERKINS	N/A	N/A	3050	2017	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		NA	
6	NIVEL AUTOMATICO TOPCON	N/A	N/A	WP101943	AT-B4-A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		NA	
7	ESTACION TOTAL KOLIDA	N/A	N/A	K160148	KTS-442 UT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		NA	
8	VOLQUETA INTERNATIONAL	N/A	35317591	3HTWYAHT8EN787859	2014	N/A	25/01/2025	25/01/2025	5405	5843		NA	
9	PLATAFORMA ELEVADIZA TELESCOPICA	N/A	N/A	3040893239	2005	N4	N/A	N/A	N/A	N/A		16/04/2025	
10	CAMIONETA FORD RANGER	N/A	WLAT3181284	191281	2011	N/A	27/12/2024		3941	N/A		NA	
11	COMPRESOR ATLAS COPCO	N/A	PEM45L040731	70170	2002	5468-3	N/A	N/A	N/A	N/A		4/3/2025	
12	COMPRESOR SULLAIR 375	N/A	N/A	2.01504E+11	2015	8201500193202	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	

OBSERVACIONES: EL DIA 04/03/2025 SE RETIRA DE LA OBRA EL COMPRESOR MARCA ATLAS COPCO.

REVISADO POR: _____

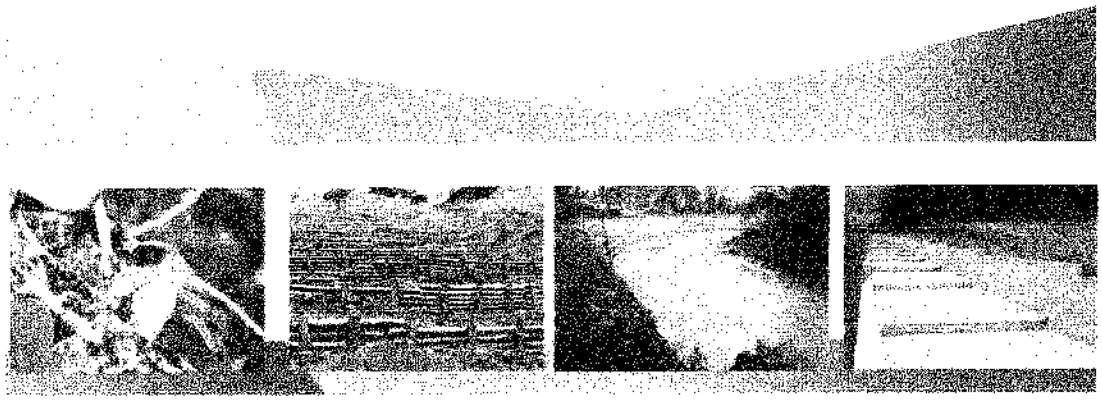
FIRMA: _____

CEDULA: _____

ANEXO 2.3C

SOPORTES CONTRATISTA - CALIDAD CORRESPONDENCIA

Contrato 338 DE 2024



13000

CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	**CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4**	
	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL	
	NIT	901821886-1
	No. CONSECUTIVO	CMCF4-042-2024-040

Bogotá, D.C, 26 de marzo de 2025

Señores
CONSORCIO CODITO FASE 4 IN-BIO
Nit. 901886596-8
Atn. Mireya Aragon pinzón
Representante legal
inf.codito fase4@gmail.com
calle 57 No 6-18 OFICINA 201
ciudad.

REF: CONTRATO DE OBRA No 042-2024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

ASUNTO: INFORME TOPOGRAFIA.

Cordial saludo.

En atención a la solicitud realizada adjuntamos informe de topografía realizado en el contrato de la referencia, para su revisión y fines pertinentes.

Cordialmente.

VEINSON ALONSO CARDENAS ACONTA
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
Rep. Legal.

A3

CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	**CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4**
	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 5A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL
	NIT 901821886-1
	No. CONSECUTIVO CMCF4-042-2024-041

Bogotá. D.C. 27 de marzo de 2025

Señores
CONSORCIO CODITO FASE 4 IN-BIO
Nit. 901886596-8
Atn. Mireya Aragon pinzon
Representante legal
int.coditofase4@gmail.com
calle 57 No. 6-18 OFICINA 201
ciudad.

REF: CONTRATO DE OBRA No. 042-2024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 5A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

ASUNTO: INFORME MENSUAL DE OBRA No. 2.

Cordial saludo.

De acuerdo a los compromisos adquiridos realizamos entrega del Informe de obra No. 2 periodo comprendido entre el 23 de febrero de 2025 al 22 de marzo de 2025, con los siguientes documentos:

- ✓ DOCUMENTO CONSOLIDADO INFORME No. 2
- ✓ ANEXOS TECNICOS
- ✓ ANEXOS SOCIALES
- ✓ ANEXOS SST
- ✓ ANEXOS AMBIENTALES
- ✓ ANEXOS PMT.

Para su revisión y aprobación.

Cordialmente.

YEISON ALONSO CARDENAS ACOSTA
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
Rep. Legal.

130

CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	**CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4**	
	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL	
	NIT	901821886-1
	No. CONSECUTIVO	CMCF4-042-2024-042

Bogotá, D.C. 27 de marzo de 2025

Señores
CONSORCIO CODITO FASE 4 IN-BIO
Nit. 901886596-8
Atn. Mireya Aragón pinzón
Representante legal
jtl.coditofase4@gmail.com
calle 57 No. 6-18 OFICINA 201
ciudad.

REF: CONTRATO DE OBRA No. 042-2024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

ASUNTO: ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2.

Cordial saludo.

De acuerdo a los compromisos adquiridos, adjuntamos acta parcial de obra No. 2 para su revisión y aprobación.

Cordialmente.

VEIMAR ALONSO CARDENAS ACOSTA
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
Rep. Legal.

	CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL	
	NIT	901821886-1
	No. CONSECUTIVO	CMCF4-042-2024-043

Bogotá, D.C. 01 de Abril de 2025

Señores
CONSORCIO CODITO FASE 4 IN-BIO
Nit. 901886596-8
Atn. Mireya Aragón pinzón
Representante legal
in.codito4ase4@gmail.com
calle 57 No. 6-18 OFICINA 201
ciudad.

REF: CONTRATO DE OBRA No. 042-2024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

ASUNTO: RESPUESTA A OFICIO RL – IDIGER-338-2024-043OBSERVACIONES DE LA REVISIÓN PRELIMINAR AL INFORME MENSUAL No. 2.

Cordial saludo.

Teniendo en cuenta el correo electrónico recibido el pasado 29 de marzo de 2025, del cual se realizaron observaciones al Informe mensual de obra nos permitimos presentar la corrección y/o subsanación y/o aclaración a los comentarios Realizados.

1. **RESPUESTA A OBSERVACIONES TECNICAS.**

✓ **OBSERVACION No. 1**

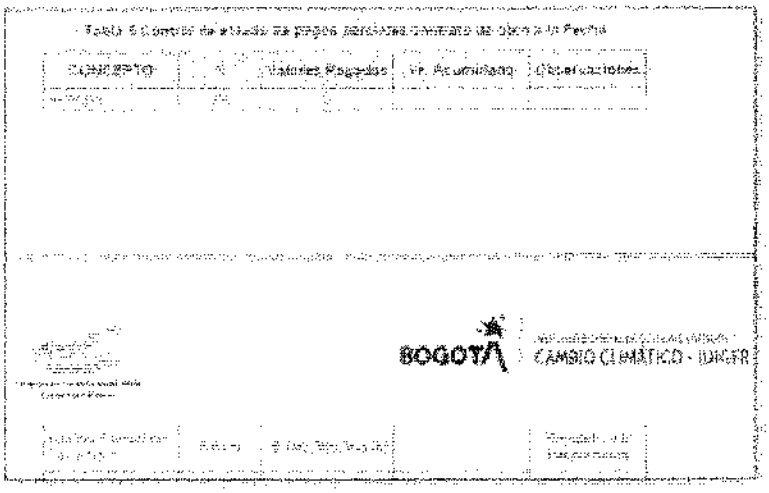
1. **Página 35 – tabla No. 4:** Enfatizar por que el valor de la facturación no coincide con el avance presentado en los semanales, se pasó menor cantidad? Por qué? Sea el motivo que sea, se debe informar especificamente.

✓ **RESPUESTA No. 1**

Se atiende observación y se justifica el por qué el avance es menor al avance reportado en el informe de la semana No. 8

✓ **OBSERVACION No. 2**

2. **Tablas en general**: Se debe dar la opcion de repetir filas de titulo con el fin de dar una mejor presentacion del informe.



✓ **RESPUESTA No. 2**

Se atiende observación y se repite filas de titulo de las tablas en general.

✓ **OBSERVACION No. 3**

3. **Página 36 – debajo de la Tabla No. 5**: Nuevamente enfatizar el porqué el valor de la facturación no coincide con el avance presentado en los semanales, se pasó menor cantidad? Por que? Sea el motivo que sea, se debe informar especificamente.

✓ **RESPUESTA No. 3**

Se atiende observación y se justifica el por que el avance financiero es menor al avance reportado en el informe de la semana No. 8.

✓ **OBSERVACION No. 4**

4. **Página 37:** Es necesario dar una mejor idea al lector de lo que se va a presentar dado a que en el párrafo se dice que se presenta el siguiente ingreso y retiro, mostrando después una tabla del personal actual.

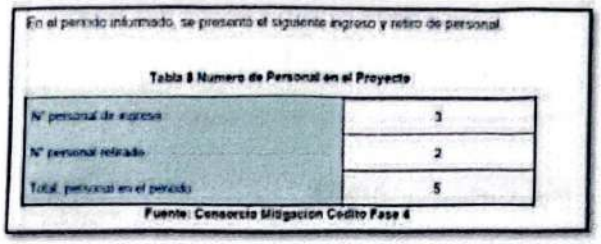


En el capítulo del componente SST, en el **Anexo 2.5A1 Formato control de personal** se relaciona todo el personal vinculado al proyecto

En el periodo informado, se presentó el siguiente ingreso y retiro de personal.

Tabla 7 Listado de Personal Actual

No.	Nombre	Cedula	Cargo
1	Fredy Suarez Luna	74372657	Director De Obra
2	Yeison Alonso Cárdenas Acosta	1024532372	Residente De Obra
3	Juan David Diaz Castiblanco	1070064313	Ingeniero Auxiliar
4	Camilo Alexis Romero Porras	79745462	Especialista En Geotecnia
5	Allisson Rodriguez	1012381785	Residente Social
6	Yenny Yulisa Cuesta Palacios	1077435248	Residente SST Y Ambiental



En el periodo informado, se presentó el siguiente ingreso y retiro de personal.

Tabla 8 Numero de Personal en el Proyecto

N° personal de ingreso	3
N° personal retirado	2
Total personal en el periodo	5

Fuente: Consorcio Mitigacion Codito Fase 4

Dentro del cuadro no se relaciona el siguiente personal correspondiente a los componentes que se muestran a continuación:

- **Auxiliar Social – Componentes Social**
- **Ayudante Boal – Componente PMA**
- **Cuadrilla ambiental – (3) personas – Componente PMA**
- **Ayudante – (1) persona - Componente PMT**
- **Bandereros – (2) personas**

Revisar el desglose del AIU firmado por los representantes legales.

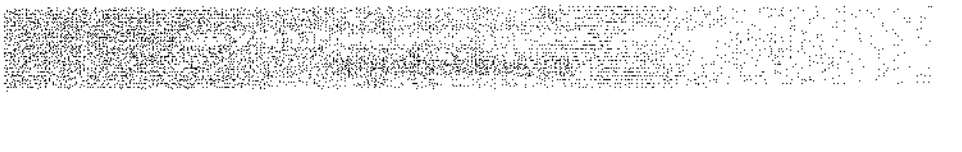
✓ ***RESPUESTA No. 4***

Se atiende observación y se incluye personal faltante, es de aclarar a esta interventoria que este numeral corresponde UNICAMENTE al personal aprobado del contratista, tal y como se menciona el numeral 2.2.1 PERSONAL APROBADO DEL CONTRATISTA, este personal obedece al anexo técnico del contrato, ver anexo del contrato mas no AIU.

Scanned with CamScanner

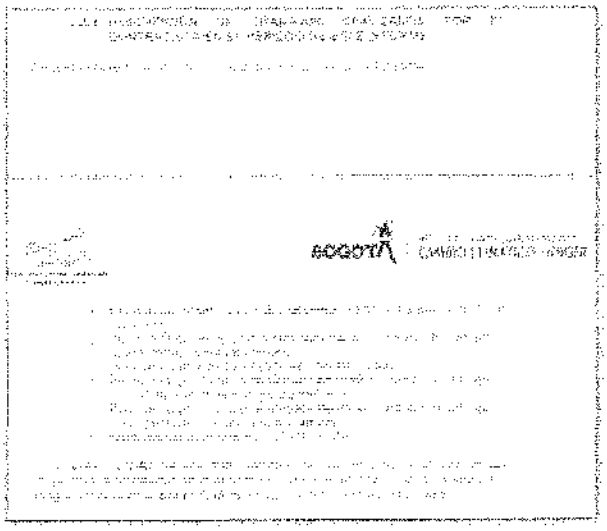
✓ **OBSERVACION No. 5**

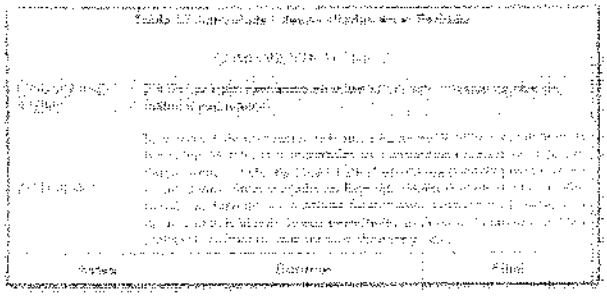
5. **Capitulo 2.2.4. Descripción de trabajos realizados:** Agregar un párrafo donde se relacione la continuidad de la misma, dado a que el texto siguiente habla más específicamente de las actividades a realizar. Ej: "***A continuación se detalla cada una de las actividades realizadas en el área de intervención***..."







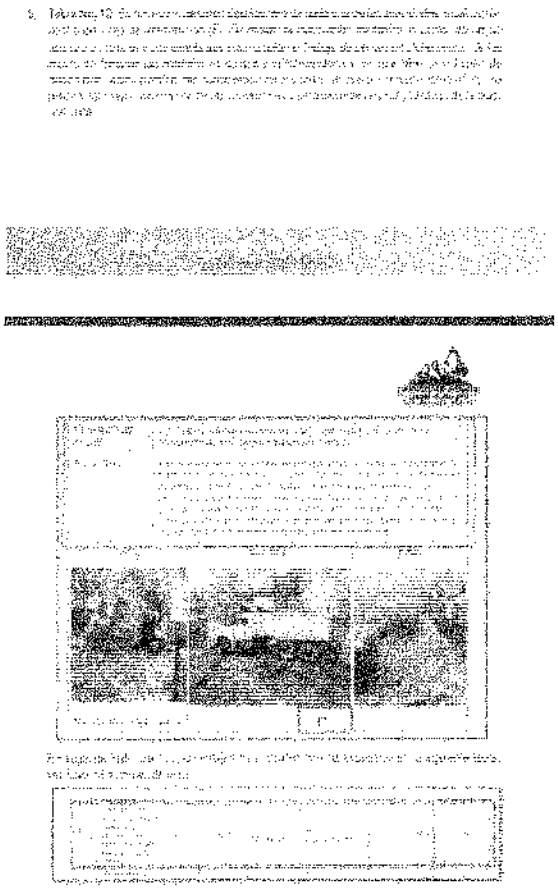




✓ **RESPUESTA No. 5**

Se atiende observación y se agrega párrafo para dar continuidad.

✓ **OBSERVACION No. 6**



✓ **RESPUESTA No. 6**

Se atiende observación y se corrige la descripción de las actividades ejecutadas.

✓ **OBSERVACION No. 7**

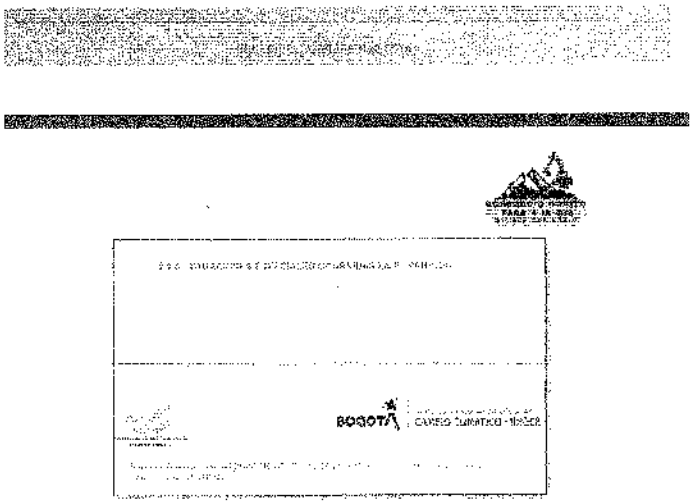
7. **Página 50:** Se debe justificar la razón por la que va acelerada la obra (Diferentes frentes de trabajo, horas extras, personal adicional, etc.) con el fin de darle un mayor entendimiento del lector.

✓ **RESPUESTA No. 7**

Se atiende observación y se justifica por que el avance de obra es mayor.

✓ OBSERVACION No. 8

8. **Página 51:** En caso que se desee que el título quede en una hoja y el contenido en otra se solicita dar clic en la misma hoja con salto de página, para una mejor presentación en el informe físico.



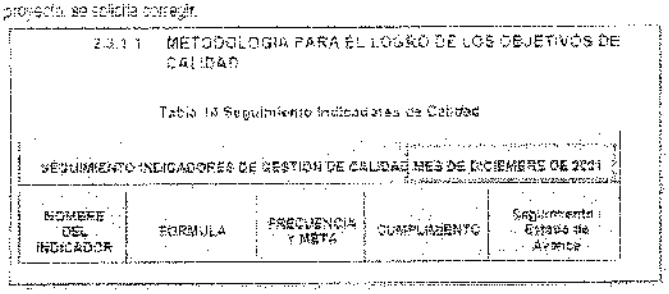
Por otra parte, es importante relacionar la situación especial presentada durante el periodo que corresponde al desprendimiento de roca en el sector No. 2 las recomendaciones dadas por el área de geotecnia respecto a tema y recomendar la importancia de complementar la obra en su totalidad para evitar estas situaciones, relacionar también el retiro del tanques y bodega existente.

✓ RESPUESTA No. 7

Se atiende observación y se incluyo la situación presentada durante el periodo de ejecución.

✓ OBSERVACION No. 9

9. **Página 51 – 52:** Se evidencia que la fecha estipulada en la tabla 14, no corresponde a la del proyecto, se solicita corregir.

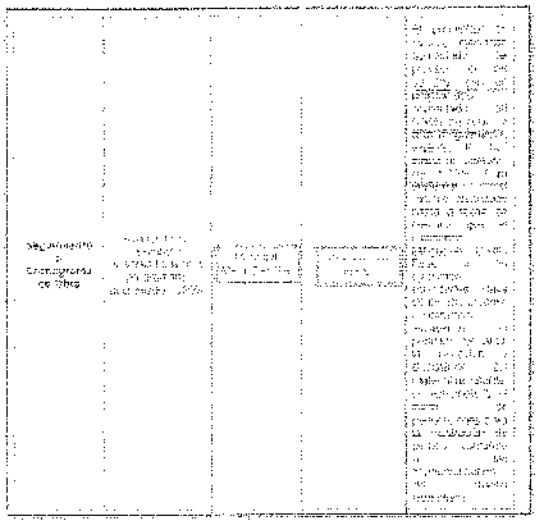


2.3.1.1 METODOLOGIA PARA EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE CALIDAD

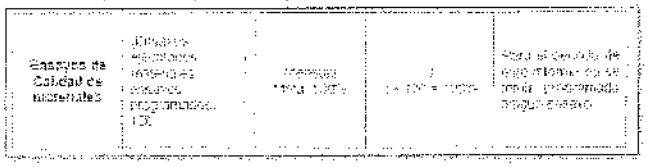
Tabla 14 Seguimiento Indicadores de Calidad

SEGUIMIENTO INDICADORES DE GESTION DE CALIDAD MES DE DICIEMBRE DE 2021				
NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	FRECUENCIA Y META	CUMPLIMIENTO	Seguimiento Estado de Avance

Por otra parte, dentro de esta misma tabla se reportan porcentajes del informe mensual No. 1, seguimiento , Estado de avance es necesario actualizarlo, en segunda instancia el cumplimiento esta mal escrito dado a que la ejecución es porcentaje ejecutado acumulado porcentaje de avance programado acumulado y no el contrario.



En cuanto a los ensayos de calidad si se realizaron a la fecha se anexa relacionarlos dando mayor información respecto a ensayos programados no realizados y reforzando el plan de ensayos del plan general.



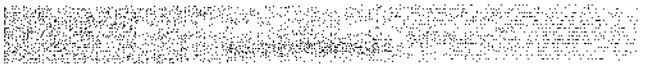
En cuanto al componente de calidad se solicita mantener en los anexos las certificaciones técnicas de los materiales

✓ RESPUESTA No. 9

Se atiende observación y se corrige el avance de obra y se incluye los ensayos de calidad de los materiales.

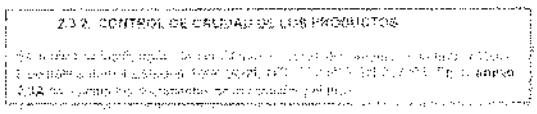
✓ OBSERVACION No. 10

10. Página 83: Capítulo 2.0.2. Acatar las sugerencias de la Interventoría en el sentido de incluir en el proyecto con la relación apropiada relacionada









✓ RESPUESTA No. 10

Se atiende observación y se corrige el control de calidad de los productos.

✓ **OBSERVACION No. 11**

11. **Página 54: En el capítulo 2.3.5. Seguimiento y control.** Se solicita redactar adecuadamente los párrafos con el fin de darle la coherencia adecuada, además de relacionar que controles o seguimientos realiza el contratista de obra a los mismos en cumplimiento de las especificaciones técnicas, decir si cumplen cada uno los ítems relacionados en las especificaciones técnicas

2.3.5 SEGUIMIENTO Y CONTROL PROCESOS Y METODOS CONSTRUCTIVOS.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTROL DE SEGUIMIENTO TECNICO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

✓ **RESPUESTA No. 11**

Se atiende observación y se describe la actividad dando cumplimiento a los especificado en el anexo técnico.

✓ **OBSERVACION No. 12**

12. Página 56 – Capítulo 2.3.7: Se observa en este componente las señales preventivas a instalar en las actividades no descritas en dicho componente a afectar dentro del presupuesto del cuadro en el componente

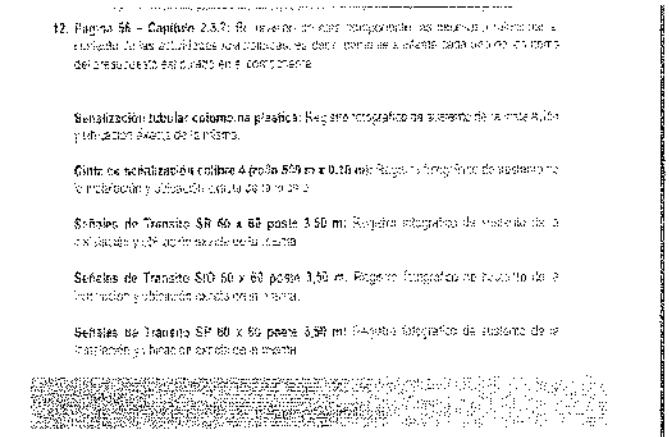
Señalización tubular cotorno na plastica: Registro fotográfico de sustento de la instalación y ubicación exacta de la misma.

Cinta de señalización colibre 4 (rollo 500 m x 0.10 m): Registro fotográfico de sustento de la instalación y ubicación exacta de la misma

Señales de Transito SR 60 x 60 poste 3.50 m: Registro fotográfico de sustento de la instalación y ubicación exacta de la misma

Señales de Transito SID 60 x 60 poste 3,50 m: Registro fotográfico de sustento de la instalación y ubicación exacta de la misma.

Señales de Transito SP 60 x 60 poste 3,50 m: Registro fotográfico de sustento de la instalación y ubicación exacta de la misma



Señal en polietileno alveolar PARE: Registro fotográfico de sustento de la instalación y ubicación exacta de la misma.

Barricada con señal luminosa: Registro fotográfico de sustento de la instalación y ubicación exacta de la misma

Polisombra (altura 2,00 metros) : Registro fotográfico de sustento de la instalación y ubicación exacta de la misma.

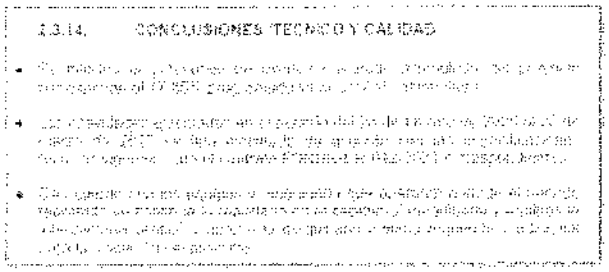
✓ **RESPUESTA No. 12**

Se atiende observación y se describe en que capitulo se encuentra la justificación del componente.

✓ **OBSERVACION No. 13**

13. **Página 64 – Conclusiones:** Detallar mejor las conclusiones, cubriendo el contenido incluir conclusiones respecto al proyecto, explicando el porqué se cobra menor porcentaje que el informe semanal.
Mejorar la redacción de las mismas, cuando repite palabras dentro de una misma oración.
incluir conclusiones respecto a los avances realizados en la ejecución de la fecha que cumplen, no cumple etc.)
incluir conclusiones administrativas, financieras, técnicas, jurídicas, etc., deben ser coherentes con el proyecto y resumir la información más importante destacando su importancia general





✓ RESPUESTA No. 13

Se atiende observación y se mejoran las conclusiones.

RESPUESTA A OBSERVACIONES SOCIALES

✓ **OBSERVACION No. 1: El párrafo introductorio no corresponde a las fechas del periodo No. 2.**

✓ RESPUESTA No.1: Se corrige la fecha del periodo comprendido del 23 de febrero al 22 de marzo de 2025.

En el presente documento se encuentra el reporte de la gestión social realizada en el periodo comprendido del 23 de febrero al 22 de marzo de 2025, dentro del marco del contrato FONDIGER 042-2024, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE LAS

✓ **OBSERVACIÓN No. 2: Tabla 25. Recursos Humanos Componente Social: Relacionar la fecha de ingreso y retiro de los profesionales para hacer más clara la información. En el presupuesto presentado por el contratista de obra se especifica que se contará con una auxiliar social, sin embargo, no se evidencia la presencia de dicha persona en las actividades realizadas. Se solicita clarificar esta situación y asegurar que el personal descrito en el presupuesto se encuentre presente y cumpliendo con sus funciones conforme lo establecido.**

✓ RESPUESTA No. 2:

Khinberly Soley Pérez	Residente Social Contratista de Obra	del Plan de Gestión Social	100%
Margot Aguilar	Residente Social Interventoría	Realizar seguimiento a las actividades del contratista	100%
Mayerly Paola Niño (Fecha de ingreso 04 de febrero de 2025)	Residente Social Interventoría	Realizar seguimiento a las actividades del contratista	100%
Khinberly Pérez (Fecha de ingreso 26 de febrero de 2025)	Residente Social Contratista de Obra	Ejecutar las actividades del Plan de Gestión Social	100%
Alisson Rodríguez (Fecha de ingreso 27 de febrero de 2025)	Residente Social Contratista de Obra	Ejecutar las actividades del Plan de Gestión Social	100%
Alexander Oviedo Barrios	Apoyo social	Apoyo en actividades específicas del área social	40%

Fuente: Consorcio Mitigación Codito Fase

- ✓ **OBSERVACIÓN No.3: Revisar a nivel general las tablas, ya que se evidencia una inconsistencia en el tipo y tamaño de la fuente.**
  - ✓ RESPUESTA No.3: Se corrige la numeración, tipo y tamaño de la fuente

- ✓ **OBSERVACIÓN No.4: Anexo 2.4 B: Incluir la Unidad Bomberos B13 Caobos, tal como aparece en la Tabla 27.**

  - ✓ RESPUESTA No.4:

CAI del codito	Carrera 4 No. 167A 84	3012128542
Unidad Bomberos B13 Caobos	Carrera 4B No. 140 - 05	[illegible]

- ✓ **OBSERVACIÓN No.5: El primer párrafo de la estrategia de información y divulgación presenta un tipo de letra diferente, se debe corregir.**

  - ✓ RESPUESTA No. 5:

> 2.4.4.1. ESTRATEGIA DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN PARA EL PROYECTO AUTORIDADES LOCALES Y COMUNIDAD DEL ÁREA DE INFLUENCIA
>
> Conforme a lo planteado en el apéndice social, la estrategia tiene como objetivo primordial "brindar información clara, veraz, oportuna y suficiente a la población del área de influencia directa, a las autoridades locales, a las juntas de acción comunal y a los líderes comunitarios a través de piezas comunicativas", las cuales buscan asegurar una comunicación eficaz y transparente. El propósito fundamental de estas piezas comunicativas es ofrecer a la comunidad y a las autoridades locales la información necesaria para esclarecer cualquier duda o inquietud que pueda surgir en relación con las actividades o proyectos en desarrollo. Estas piezas permiten una interacción directa con los diferentes actores del territorio, garantizando que todas las partes involucradas estén bien informadas y tengan acceso a los datos más relevantes, facilitando de esta

✓ **OBSERVACIÓN No.6:** Valla Móvil: Mejorar la redacción, ya que se menciona que la instalación ocurrió durante este periodo, pero en realidad fue en el periodo anterior.

✓ RESPUESTA No. 6:

> Para el periodo en mención, se continúa con la valla fija instalada en el polígono de obra, garantizando así que la información del proyecto siga estando accesible a la comunidad. La valla se mantiene como un punto de referencia clave para la divulgación continua del proyecto.

✓ **OBSERVACIÓN No.7:** En los ítems de volantes correspondientes a la etapa inicial del contrato, agregar un texto informando que para este periodo no se realizó ninguna actividad, ya que correspondía a una fase inicial de la obra, la cual fue reportada en el Informe Mensual 1.

✓ RESPUESTA No. 7:

> aprobación por parte de IDIGER el día 11 de febrero 2025. Para el presente periodo, no se realizó ninguna actividad, ya que correspondía a una fase inicial de la obra, la cual fue reportada en el Informe Mensual No. 1

✓ **OBSERVACIÓN No.8:** Volante de levantamiento de actas de vecindad de cierre: Corregir el título y la redacción en el texto para que esté en pasado.

✓ RESPUESTA No. 8:

2.4.4.1.3.2. VOLANTES DE INICIO DE LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD

Dentro de la Estrategia de Acompañamiento Social a las actividades técnicas de obra, establecida en el apéndice Social, se identificó la necesidad de apoyar el levantamiento de las actas de vecindad de inicio requeridas para este contrato. Por ello, se diseñaron y distribuyeron piezas comunicativas en función de los tiempos, cantidades y requisitos estipulados en el contrato de obra FONDIGER 042-2024. Para el presente periodo, no se realizó ninguna actividad, ya que correspondía a una fase inicial de la obra, la cual fue reportada en el Informe Mensual No. 1.

- ✓ **OBSERVACIÓN No 9:** Volantes de convocatoria: Falta agregar el volante de convocatoria al Comité de Veeduría, así como relacionar el envío y aprobación del mismo.

  - ✓ RESPUESTA No. 9:

2.4.4.1.4.2. VOLANTES PARA LA REUNIÓN COMITÉ VEEDOR.

Este volante fue diseñado siguiendo los lineamientos establecidos por la imagen corporativa del IDIGER, lo que garantizó que la comunicación fuera coherente con los estándares visuales y la identidad institucional. El 18 de marzo de 2025, se envió a través de correo electrónico el volante del Comité Veedor a la Interventoría para su revisión y aprobación. Al día siguiente, el 19 de marzo de 2025, se recibió la aprobación correspondiente por parte de la Interventoría. Finalmente, el 20 de marzo de 2025, se procedió con la entrega del volante en el grupo de WhatsApp correspondiente, completando así el proceso de distribución. Adicionalmente, se realizó la instalación del volante en los 3 puntos satélites de información,

- ✓ **OBSERVACIÓN No 10:** Volante convocatoria reunión de inicio: Incluir que para este periodo no se realizó ninguna actividad, ya que correspondía a una fase inicial de la obra, la cual fue reportada en el Informe Mensual 1.

  - ✓ RESPUESTA No. 10:

comunicaciones para su impresión". La entrega de los 20 volantes de convocatoria se realizó el 30 de enero de 2025. Para el presente periodo, no se realizó ninguna actividad, ya que correspondía a una fase inicial de la obra, la cual fue reportada en el Informe Mensual No. 1.

- ✓ **OBSERVACIÓN No 11:** Ajustar el título de los volantes para taller de cultura ciudadana. Además, en el primer párrafo se menciona: "Se llevó a cabo la entrega a la interventoría del volante para la convocatoria del taller de cultura ciudadana"; se debe mencionar que fue remitido por correo electrónico. En el segundo párrafo, mejorar la redacción, ya que algunas palabras se repiten.

  - ✓ RESPUESTA No. 11:

2.4.4.1.4.3. VOLANTES PARA EL PRIMER TALLER DE CULTURA CIUDADANA.

El 17 de marzo de 2025, se llevó a cabo la entrega mediante correo electrónico a la interventoría del volante para la convocatoria del taller de cultura ciudadana. Este volante fue diseñado siguiendo los lineamientos establecidos por la imagen corporativa del IDIGER, asegurando que la comunicación fuera coherente con los estándares visuales y la identidad institucional. Tras su presentación, el volante fue revisado y aprobado por la interventoría, quien emitió su aprobación formal el día 18 de marzo de 2025.

12. **OBSERVACIÓN No.12:** Tabla de indicador de cultura ciudadana: No está numerada. Es importante corregir esto, ya que afectaría la numeración de las siguientes tablas.

✓ RESPUESTA No. 12:

Tabla 30 Indicador Volantes Taller de Cultura Ciudadana.

INDICADOR		FÓRMULA		MES 2
Indicador Volante convocatoria	Productividad	$\frac{\text{Total Volantes entregados a ciudadanos}}{\text{Total Volantes programados}} * 100$	$\frac{24}{24} * 100$	100%

13. **OBSERVACIÓN No.13:** Tabla Consolidado de Entrega de Volantes Informativos y Convocatoria: El título de la tabla tiene una fuente diferente. En el Informe No. 2, se reportan 28 volantes, pero de acuerdo al soporte son 24, por lo que se debe corregir el total de los volantes. Además, se debe anexar el volante de convocatoria al Comité de Veeduría instalado en los puntos satélites, ya que es importante para la verificación del cumplimiento de lo establecido en el presupuesto remitido por el contratista.

✓ RESPUESTA No. 13:

Tabla 31 Consolidado de Entrega de Volantes Informativos y Convocatoria

ENTREGA DE PIEZAS COMUNICATIVAS EL PERIODO DEL 23 DE ENERO DE 2025 AL 22 DE MAYO DE 2025

✓ Se especifica en el ítem del volante de Taller de cultura ciudadana por qué se reportan 28 volantes en la tabla de consolidado.

Una vez obtenida la validación correspondiente, se procedió con la distribución de los volantes a la comunidad. El 20 de marzo de 2025, se entregaron un total de 28 volantes: 24 fueron repartidos directamente a la comunidad, 3 fueron ubicados en los puntos satélites de información y 1 se colocó en la cartelera informativa del PAC. Esta acción tuvo como objetivo asegurar una amplia difusión de la convocatoria y garantizar el acceso a la información relevante sobre el taller de cultura ciudadana. La distribución se realizó de manera planificada, con el fin de mantener a la comunidad debidamente informada y fomentar la participación activa de los ciudadanos en los procesos del proyecto.

14. OBSERVACIÓN No.14: Tabla de consolidado de volantes: Corregir el total de volantes.

- ✓ RESPUESTA No. 14: El total de los volantes esta correcto teniendo en cuenta la aclaración del punto anterior.

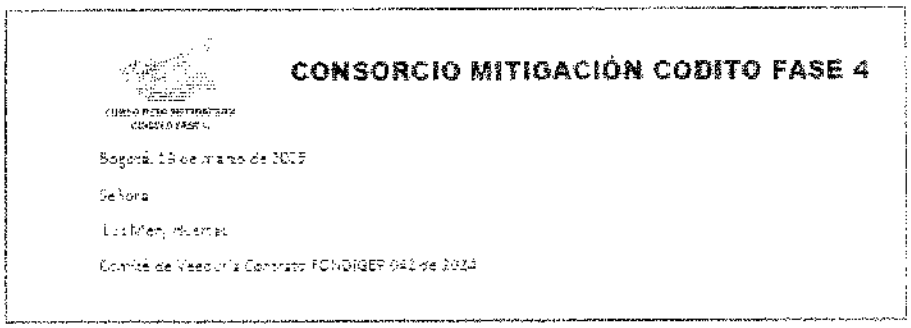
15. OBSERVACIÓN No.15: Cartas de invitación: Verificar y escribir en pasado. Mejorar la redacción e indicar que fueron remitidas mediante correo electrónico.

- ✓ RESPUESTA No. 15:

> 2.4.4.1.6. CARTAS DE INVITACIÓN
>
> En el periodo correspondiente al informe mensual No. 2, se procedió con la entrega a los miembros del Comité Veedor de una carta personalizada, en la cual se les extendió una cordial invitación para participar en la próxima reunión del comité. Esta carta fue elaborada de manera individualizada, destacando la importancia de su presencia y participación en las decisiones relacionadas con el proyecto. La entrega de las cartas se realizó de forma puntual, asegurando que cada miembro recibiera la información correspondiente y pudiera confirmar su asistencia al comité en el marco de la gestión transparente y colaborativa del proceso.
>
> El 18 de marzo de 2025, las cartas de invitación fueron enviadas mediante correo electrónico a la interventoría para su revisión y validación. Tras su aprobación, el 20 de marzo de 2025, se entregaron de forma personal y/o a través de WhatsApp, debido a que los miembros del comité veedor no disponen de correo electrónico. **Ver Anexo 2.4. D. Cartas de invitación a la reunión del Comité Veedor.**

16. OBSERVACIÓN No.16: Anexo cartas de invitación: En la carta de la señora Luz Merv no aparece el nombre completo del consorcio, se sugiere agregar la evidencia.

- ✓ RESPUESTA No. 16:



CONSORCIO MITIGACIÓN CODITO FASE 4

Bogotá, 18 de marzo de 2025

Señora

Luz Merv Alvarez

Comité de Veeduría Contrato FONDIGER 041 de 2024

17. OBSERVACIÓN No.17: Reuniones extraordinarias: Agregar que para este periodo no se llevó a cabo ninguna reunión extraordinaria.

- ✓ RESPUESTA No. 17:

de la obra y minimizar los impactos. Para el presente periodo, no se realizó ninguna actividad, ya que correspondía a una fase inicial de la obra, la cual fue reportada en el Informe Mensual No. 1.

18. OBSERVACIÓN No. 18: En la estrategia de atención al ciudadano, el primer párrafo tiene una fuente de letra diferente y no está justificado.

✓ RESPUESTA No. 18:

> **2.4.4.3. ESTRATEGIA DE ATENCION A LA COMUNIDAD**
>
> Esta estrategia está enfocada en la atención y servicio a la ciudadanía durante todas las fases o etapas de la obra, es decir durante la Pre-construcción y Construcción, y consiste en la implementación de un sistema de comunicación orientado a suministrar información clara y continúa a la comunidad afectada puntualmente por el proyecto. Siendo este un requisito fundamental para que la comunidad conozca, analicen y hagan parte de las decisiones ambientales referidas a su entorno inmediato

19. OBSERVACIÓN No. 19: Tabla 32 Canales de atención al Ciudadano: Corregir el nombre de la profesional social relacionada. Adicionalmente, en el presupuesto presentado por el contratista de obra se especifica que se contará con una auxiliar social, sin embargo, no se evidencia la presencia de dicha persona en las actividades realizadas. Se solicita clarificar esta situación y asegurar que el personal descrito en el presupuesto se encuentre presente y cumpliendo con sus funciones conforme lo establecido.

✓ RESPUESTA No. 19:

Tabla 33 Canales de atención al Ciudadano

CANALES DE ATENCION	
Horario de atención al ciudadano	Lunes a viernes de 8:00 a.m. a 4:00 p m. y sábado 8:00am a 11:00 am
Teléfono	3132883013
Correo electrónico	atencionciudadano4@gmail.com
Dirección	Carrera 6 No 180 c -14
Residente Social	Alisson Rodriguez

Fuente: Consorcio Mitigación Codito Fase 4

20. OBSERVACIÓN No. 20: Pendón: Se sugiere verificar, ya que, en el presupuesto social, el contratista presentó el aviso del punto PAC en un material diferente al que se encuentra actualmente. Verificar cómo se soportará ante dicho presupuesto.

✓ RESPUESTA No. 20: El pendón del PAC cuenta con las especificaciones de acuerdo con los lineamientos del área de comunicaciones del IDIGER, independientemente

de su estructura, debido a las condiciones de seguridad de la zona se implementan diferentes materiales.

21. OBSERVACIÓN No. 21: Puntos satélites de información: El título tiene una fuente de letra diferente. Corregir la redacción, ya que corresponde a lo realizado en el periodo anterior y mencionar las acciones realizadas en el presente periodo. Adicionalmente, anexar fotografías del punto satélite.

✓ RESPUESTA No. 21:

2.4.4.3.3. PUNTO SATÉLITE DE INFORMACIÓN

De acuerdo con los lineamientos establecidos en el Apéndice Social, durante el primer periodo se propuso la instalación de 3 puntos satélites en el barrio para mantener a la comunidad informada sobre las actividades del contrato. Esta estrategia facilitó el acceso a la información en lugares clave, fomentando la participación activa de los residentes y asegurando la transparencia en el proceso.

Entre el 23 de febrero y el 22 de marzo de 2025, el área social llevó a cabo un recorrido por la zona de intervención, en compañía del profesional social de la interventoría, con el objetivo de interactuar directamente con la comunidad y garantizar una distribución adecuada de la información.

22. OBSERVACIÓN No. 22: Tabla 39. Descripción recorridos urbanos: En el recorrido No. 8, corregir la palabra "supervisaron" e indicar que se actualizaron.

✓ RESPUESTA No. 21:

RECORRIDO URBANO N° 8	19 de marzo de 2025	Durante la semana No. 8, se llevó a cabo un recorrido urbano en compañía de la interventoría social, durante el cual se actualizaron los tres puntos satélites de información. Además, se entregaron 24 volantes de convocatoria para el Taller de Cultura Ciudadana y se instalaron en los puntos satélites los volantes correspondientes a la reunión del comité veedor y al taller de cultura ciudadana. Durante esta semana, no se recibieron PQRS.

23. OBSERVACIÓN No.23: Apoyo y seguimiento al comité veedor: Completar la información, adicionalmente mencionar el nombre completo del Ingeniero Jonnatan Gómez y agregar el acta corregida y firmada.

✓ RESPUESTA No. 23:

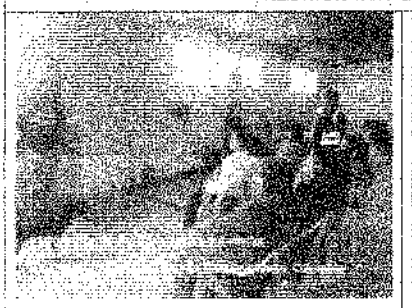
1303

y solución. Por parte del residente técnico de obra de interventoría Ing. Jonathan Gomez, expica las actividades que se han realizado en obra, en donde se les indica que informó sobre las actividades constructivas realizadas hasta la fecha, las cuales han incluido diversas excavaciones para la estabilización del terreno, perfilado del talud para mejorar la seguridad estructural y descapote con el fin de retirar la capa superficial del suelo y preparar el área para las siguientes fases de construcción. Asimismo, se han llevado a cabo perforaciones de 6 y 12 metros de longitud para la instalación de anclajes y otros elementos estructurales, garantizando la estabilidad de la obra. Adicionalmente, se ha realizado el retiro de material excedente a una escombrera autorizada, cumpliendo con las normativas ambientales vigentes. Ver anexo 2.4.F. **Acta de Reunión y Lista de Asistencia Comité Veedor.**

24. OBSERVACIÓN No.24: El registro fotográfico de reunión comité de veeduria no está numerado.

✓ RESPUESTA No. 24:

Tabla 43 Reunión No.1 Comité Veedor

REUNION No.1 COMITÉ VEEDOR	
	

25. OBSERVACIÓN No.25: Recepción y atención de PQRS: Se debe relacionar el cierre de la PQRS No.1. Así mismo, relacionar la trazabilidad en el formato, con las fechas de retiro de la cámara (19 de marzo de 2025) y cuando se habló con el señor para revisar la cámara (20 de marzo de 2025). Esta información también debe ser registrada en el formato de la PQRS.

✓ RESPUESTA No. 25:

Durante el recorrido urbano del 25 de febrero de 2025, se procedió al cierre de la PQRS No. 1, en la que se conversó con la señora Angélica Ardila para aclararle que no se realizarán cambios ni reubicación de las casas de los perros, ya que estas no interfieren con las actividades constructivas actuales. Se le explicó que, una vez finalizada la obra, las casas permanecerán en su ubicación original para asegurar el bienestar de los perros. Con esta explicación, se dio por aclarada la situación y se procedió al cierre definitivo de la PQRS.

El 20 de marzo de 2025, durante el recorrido urbano, se estableció contacto con el señor Rubén para coordinar una fecha para la revisión de la cámara. Él informó que su hermano, el señor Ricardo Alvarado, es quien maneja el centro de mando de las cámaras y, debido a su disponibilidad de tiempo, solo podría realizar la revisión los fines de semana. Se le solicitó coordinar un horario específico para llevar a cabo la revisión.

26. OBSERVACIÓN No.26: Levantamiento de acta de vecindad: Mencionar la trazabilidad, el número de actas levantadas de acuerdo también al inventario de predios, adicionalmente mencionar que en este periodo no se realizó ninguna actividad, ya que correspondía a una fase inicial de la obra, la cual fue reportada en el Informe Mensual 1.

✓ RESPUESTA No. 26:

Tabla 44 Relación Actas de vecindad realizadas/

Total, actas de vecindad completas	8
Total. actas de vecindad por fachada JAC	14
Total. actas de vecindad por fachada con firma	6
Total	28

FUENTE: Consorcio Mitigación Cocito Fase 4

Para el presente periodo, no se realizó ninguna actividad, ya que correspondía a una fase inicial de la obra, la cual fue reportada en el Informe Mensual No. 1.

27. OBSERVACIÓN No.27: Entrega de actas de vecindad: Mencionar la cantidad de actas entregadas.

✓ RESPUESTA No. 27:

El 22 de marzo de 2025, se llevó a cabo la entrega de (15) actas de vecindad elaboradas por fachada y las actas de vecindad de la vía a la presidente de la Junta

28. OBSERVACIÓN No.28: Levantamiento de registro fílmico de andenes, fachadas y vías: Mejorar la redacción, ya que esta actividad ya se realizó, y se indica que "se realizará la toma de un registro fílmico de andenes y vías que serán empleados como desvíos y tránsito de vehículos con material de obra".

✓ RESPUESTA No. 28:

2.4.4.4.5. LEVANTAMIENTO DE REGISTRO FÍLMICO DE ANDENES, FACHADAS Y VIAS

Para dar cumplimiento con las actividades requeridas dentro del apéndice social, se realizó la toma de un registro fílmico de andenes y vías que serán empleados como desvíos y tránsito de vehículos con material de obra. Para el presente periodo, no se realizó ninguna actividad, ya que correspondía a una fase inicial de la obra, la cual fue reportada en el Informe Mensual No. 1.

29. OBSERVACION No.29: Estrategia de contratación laboral de mano de obra no calificada del área de influencia: Corregir el Decreto Distrital 332 de 2020, ya que este fue actualizado por el Decreto 634 de 2023, el cual si se menciona en el primer párrafo. De igual forma, corregir el porcentaje al 13.8%.

- ✓ RESPUESTA No. 29:

De conformidad con lo establecido en el Decreto Distrital 634 de 2023 "Por medio del cual se establecen medidas afirmativas para promover la participación de las mujeres en la contratación del Distrito Capital". El contratista deberá mantener durante la ejecución del contrato el porcentaje de 13.8% de contratación de mujeres. Teniendo en cuenta esto, el contratista garantizó la contratación de 3 mujeres para el periodo en mención, dando cumplimiento al porcentaje de contratación solicitado. Ver Anexo 2.4.1. SOPORTES EMPLEADOS DE OBRA.

30. OBSERVACION No.30: Anexo H Soportes MONC: Agregar el certificado de residencia. Además, es importante que en el anexo estén incluidos siempre los soportes de las personas residentes de la localidad.

- ✓ RESPUESTA No. 29: Está en proceso de solicitud

31. OBSERVACION No.31: Tabla 42. Consolidado Contratación MONC: Falta relacionar la cédula del señor Luis Penagos y la persona que se reporta el retiro.

- ✓ RESPUESTA No. 31:

	2	LUIS ANTONIO PENAGOS	80.428.766	Soportes de residencia y/o FDL – Recibo de servicio público	Calle 163 B No 1A - 14

32. OBSERVACION No.32: Añadir la tabla de contratación de mujeres.

- ✓ RESPUESTA No. 31: En la tabla de contratación se especifica la contratación de mujeres

Tabla 48. Contratación personal de obra

PERSONAL CONTRATADO									
MES	Nº PERSONAS CONTRATADAS	MANO DE OBRA NO CALIFICADA MONC			MANO DE OBRA CALIFICADO MOC		PERSONAL INCLUYENTE		
		Nº Personas Contratado	Nº de personas de la localidad	% - Cumplimiento	Nº Personal Contratado	Nº de personas de la localidad	Nº mujeres vinculadas a 15.8%	% - Cumplimiento.	Nº hombres vinculados
Mes No.1	19	11	4	36%	8	0	3	16%	16
Mes No.2	20	11	4	36%	9	0	3	15%	17

FUENTE: Consorcio Mitigación Codito Fase 4

33. **OBSERVACIÓN No.33:** Estrategia de capacitación a empleados de obra: Relacionar la trazabilidad de cuando se remitió mediante correo electrónico a la interventoría y la aprobación. Agregar el anexo correspondiente a dicha actividad.

✓ RESPUESTA No. 32:

Social. Se realiza el envió de la metodología de la capacitación a interventoría a través del correo electrónico el día 10 de marzo de 2025, se realiza la aprobación por parte de la interventoría el día 11 de marzo de 2025.

34. **RESPUESTA No. 34:** Estrategia de Cultura Ciudadana: Relacionar la trazabilidad de cuando se remitió mediante correo electrónico a la interventoría la metodología y la aprobación. Completar información del texto y cambiar el anexo al revisado y aprobado.

✓ RESPUESTA No. 32:

Para el presente informe, correspondiente al periodo del 23 de febrero al 22 de marzo de 2025, la metodología del primer taller de Cultura Ciudadana fue enviada a la interventoría por correo electrónico el 17 de marzo de 2025 y aprobada el 18 de marzo de 2025. El taller se realizó el 22 de marzo de 2025 con el objetivo de sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de preservar el medio ambiente y promover la participación en acciones sostenibles. A través de tres fases

35. **OBSERVACIÓN No.35:** Tabla Indicador Taller de Cultura Ciudadana No. 1: No está numerada.

✓ RESPUESTA No. 35:

Tabla 52 Indicador Taller de cultura Ciudadana No. 1

INDICADOR		FÓRMULA		MES 2
Indicador Talleres Cultura Ciudadana	Productividad	$\frac{\text{Total, realizadas programadas}}{\text{Total, realizadas programadas}} * 100$	$\frac{1}{4} * 100$	25%

36. OBSERVACIÓN No.36: Tabla 49. Reporte de informes semanales: incluir el oficio con el que se radico el informe semanal.

✓ RESPUESTA No. 36:

Tabla 54 Reporte de informes semanales

INFORMES SEMANALES				
NO DE INFORME REPORTADO	NO DE INFORME SEMANAL	SEMANA	FECHA DE ENTREGA	MEDIO DE ENTREGA
Informe No. 2	5	23 de febrero al 02 de marzo de 2025	04/03/2025	CORREO ELECTRÓNICO OFICIO CMCF4-042-2024-032
Informe No. 2	6	03 al 09 de marzo de 2025	12/03/2025	CORREO ELECTRÓNICO OFICIO CMCF4-042-2024-035
Informe No. 2	7	10 al 16 de marzo de 2025	17/03/2025	CORREO ELECTRÓNICO OFICIO CMCF4-042-2024-037
Informe No. 2	8	17 al 23 de marzo de 2025	25/03/2025	CORREO ELECTRÓNICO

37. OBSERVACIÓN No.37: Corregir Anexo K, ya que no cuenta con las respectivas firmas.

✓ RESPUESTA No. 37:

Participantes

Nombre	Cargo/Rol/Contratista	Dependencia/Entidad	Firma
Alvaro Rodriguez	Residente Social	Consultoria	
Angela Lucia Ortiz	Residente social	Interventoria	

38. OBSERVACIÓN No.38: Consolidado de indicadores: Agregar el anexo L.

✓ RESPUESTA No. 38: debido a que se adjuntó un nuevo anexo, lo solicitado queda como anexo N. Consolidado de indicadores.

13224

- Anexo 2.4.K. Acta y lista de asistencia al taller de cultura ciudadana
- Anexo 2.4.M. Cronograma de actividades sociales
- Anexo 2.4.N. Consolidado de indicadores

39. OBSERVACIÓN No.39: Tabla 51. Matriz de Valoración de Impactos Sociales: Verificar y complementar el ítem "soporte medida tomada" relacionando los soportes donde se evidencian.

✓ RESPUESTA No. 39:

N.º	IMPACTO	APLICA		VALORACIÓN DEL IMPACTO			ACCIONES PARA MITIGAR	REGISTRAR EL SOPORTE DE LA MEDIDA TOMADA
		NO	SI	BAJA	MEDIA	ALTA		
1	Afectación a predios (fachada e interior del predio)		X	X			Realizar actas de vecindad previo al inicio de actividades técnicas, para verificar en caso de algún reporte de daños causados como consecuencias de la intervención de la obra.	Anexo 2.4.Q. ACTAS DE VECINDAD DE INICIO. INFORME MENSUAL No.1
2	Afectación a espacio públicos (andenes, vías, mobiliario urbano etc.)		X	X			Registro de condiciones físicas de vías y espacio público que permitan identificar las condiciones iniciales.	Anexo 2.4.R. ACTAS DE VECINDAD DE VIAS. INFORME MENSUAL No.1

40. OBSERVACIÓN No.40: Conclusiones: Relacionar cada una de las estrategias del plan de gestión social y lo realizado para el periodo, no se evidencia la entrega de copias de actas de vecindad, la gestión de la PQRS, y la contratación de mujeres, Corregir la cantidad de trabajadores MONC contratados.

✓ RESPUESTA No. 40:

- Se dio respuesta a la PQRS de la señora Angélica Ardila, quien solicitó que no se reubicaran las casas de los perros que están la entrada de la obra, confirmando que se mantendrían en su lugar original, y que las casas permanecerían en su ubicación original una vez finalizada la obra, cerrando así la PQRS. Además, se atendió la solicitud del señor Rubén Alvarado respecto a una cámara de seguridad dañada, procediéndose a desinstalarla el 19 de marzo para reparar el cableado. La instalación final queda pendiente de la disponibilidad de los propietarios para concluir el proceso en el Informe No. 3.

315

- Se cumplió con la vinculación de 4 trabajadores de la localidad de Usaquén, lo que permitió alcanzar el porcentaje requerido del 30% de trabajadores solicitado por la entidad. Asimismo, se dio cumplimiento a las disposiciones establecidas por el Artículo 2 del Decreto Distrital 634 de 2023, referente a la contratación de mujeres en la Rama de actividad económica de construcción, alcanzando un porcentaje mínimo del 13.8%, con la contratación de 3 mujeres. Se realizó la primera reunión con el comité de veeduría ciudadana del contrato en referencia el día 22 de marzo de 2025, contando con 3 participantes del comité y 95 personas de la comunidad, dando cumplimiento a lo solicitado en el apéndice social.

41. OBSERVACION No.41: **Se solicita revisar el documento a nivel general para garantizar que las tablas y el texto utilicen el mismo tipo de fuente y tamaño. En el archivo en PDF, se evidencian tablas o títulos que quedan cortados, lo cual afecta la presentación del documento. Además, se solicita mejorar la organización general del mismo, asegurando que la numeración sea correcta en las tablas, ilustraciones y en los apartados, para lograr una mayor coherencia y claridad en la estructura del informe.**

42. OBSERVACION No.41: **Se solicita anexar el registro de publicidad exterior ante la AAC.**

✓ RESPUESTA No. 40: En el apéndice social no se especifica ni se requiere llevar a cabo actividades relacionadas con el "registro de publicidad exterior ante la AAC". En consecuencia, ya que no figura como un requisito dentro de las normativas establecidas, desde el área social no se han implementado acciones en relación con esta solicitud. Desde el componente social del contratista se llevarán únicamente las actividades planteadas por el apéndice social del IDIGER. Adicionalmente, no se cuenta con solicitud de esta actividad en las observaciones en el área ambiental y ni del área SST.

RESPUESTA A OBSERVACIONES SST

REQUERIMIENTO NO. 1

La interventoría solicita al contratista de obra realizar una revisión detallada del informe mensual del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), por parte de la profesional Residente A&SST propuesta para el cargo, dado que se evidencia que no se ha efectuado una verificación adecuada de los contenidos presentados.

RESPUESTA A REQUERIMIENTO NO. 1

Dando respuesta a su observación se informa que los informes son estructurados y revisados por la Residente Ambiental y SST aprobada por la interventoria.

SITUACIÓN EVIDENCIADA NO. 1

Durante la revisión del informe mensual No. 2, se identificaron documentos incompletos, datos faltantes en las carpetas del sistema de gestión, así como

inconsistencias en el informe consolidado en formato Word. Esta situación evidencia una falta de control y verificación por parte del equipo del contratista, afectando la calidad del reporte entregado.

RESPUESTA OBSERVACIÓN EVIDENCIA No. 3

Una vez revisadas las observaciones enviadas por la interventoría, y comparar con la información reportada se siguen las recomendaciones indicadas

OBSERVACIÓN No. 1

Las listas iniciales del personal de obra nos encuentran completas correspondientes a los cargos establecidos en el PMT; Técnico, SST, social y ambiental.

RESPUESTA No. 1

Se complementa la lista inicial del personal reportada en el componente técnico, donde se relaciona el personal contractual tanto de obra como administrativo correspondiente a asesor jurídico, asesor contable, secretario, asimismo se informa que se complementa el listado de personal reportado en el componente SST con el personal contractual para obra para cada uno de los componentes, correspondientes a Cuadrilla ambienta, Bandereros, ayudante, auxiliar social y conductor.

Es de aclarar que este personal ha estado en obra desde el inicio del contrato relacionados como ayudantes de obra, se relacionan con los cargos solicitados por el presupuesto.

OBSERVACIÓN No. 2

Se realiza una verificación de los anexos correspondientes a los retiros de trabajadores. Sin embargo, no están debidamente soportados todos los registros. Es necesario validar la información relacionada obra para asegurar que todos los datos sean precisos y completos. - verificar ANEXO 2.5A5.

RESPUESTA No. 2

Dando respuesta a su observación se informa que la paz y salvos faltantes corresponden a los señores JOHA ANDRES ORTIZ PALACIOS y LUIS ALEJANDRO PESCADOR AREVALO de los cuales uno de ellos fue trasladado a otra obra del subcontratista, se relacionan certificados de traslado y paz y salvo faltante.

OBSERVACIÓN No. 4

Realizar actualización a la planilla de seguimiento Matriz de seguimiento de ingresos, relacionar el cargo del personal ambiental, PMT, SST, técnico y social relacionados en los presupuestos de obra, a su vez actualizar fechas de los cursos en alturas de todo el personal relacionado que no está vigente.

RESPUESTA No. 4

Se realiza la actualización de la matriz SST_001 dando verificación al presupuesto presentado por el Consorcio, a su vez se informa que el personal que realiza actividades en alturas se encuentra certificados y vigentes bajo resolución 4272 del 2021 tal y como se evidencia en los certificados presentados en el anexo 2.5R y Matriz de seguimiento de ingreso para los cargos correspondientes a INSPECTOR SST del Consorcio, AYUDANTE DE OBRA, OPERARIO DE PERFORACIÓN, CUADRILLA AMBIENTAL e INSPECTORA SST del Subcontratista ALCART.

Es importante aclarar que, el CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4, subcontrató el servicio de "EJECUCION MANO DE OBRA "PERFORACION PERNOS DE ANCLAJE (Diámetro 3" Longitud 12m, incluye Armado, Instalación, Llenado y espaciadores.). PERFORACION PERNOS DE ANCLAJE (Diámetro 3" Longitud 6m, incluye Armado, Instalación, Llenado y espaciadores). INSTALACION MALLA (Instalación del sistema de malla de alambre de acero de alta resistencia de 150kn/m)" lo cual se realiza con la empresa ALCART tal y como se relaciona en el ítem proveedores y contratistas, Por lo anterior, se informa que se esta dando cumplimiento a la normatividad legal vigente.

OBSERVACION No. 5

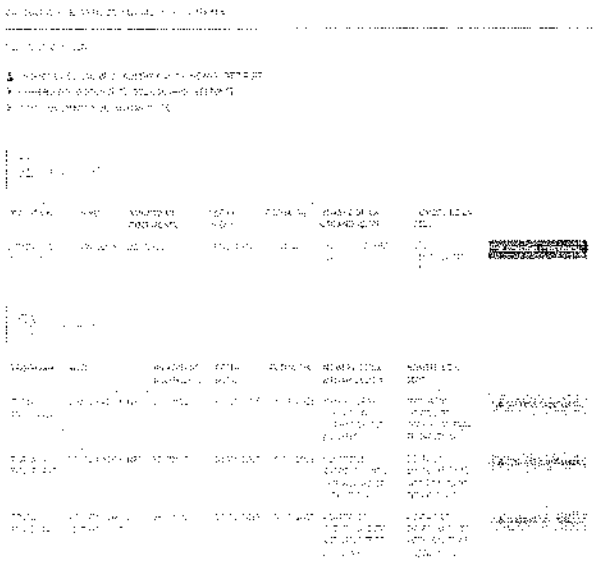
Se solicita que, a los documentos correspondientes a trabajo en alturas, especificamente permisos de trajo se incluya la firma de la residente SST ya que es la persona que se encuentra avalada ante el ministerio para ejecutar actividades como coordinadora mientras el contratista de obra solventa el requerimiento para el inspector a la ejecución de actividades en alturas.

RESPUESTA No. 5

Se informa que, dando cumplimiento a la normatividad legal vigente, Resolución 4272 del 2021 la empresa envió a capacitación al Inspector SST de Obra Albert Hernández, es esta persona la idónea para avalar y verificar estas funciones, como lo indica el Articulo 3°. Definiciones. Para los efectos de la presente resolución, se aplican las siguientes definiciones:

Coordinador de trabajo en alturas: Trabajador designado por el empleador, capaz de identificar peligros en el sitio en donde se realiza trabajo en alturas, que tiene autorización para aplicar medidas correctivas inmediatas para controlar los riesgos asociados a dichos peligros. La designación del coordinador de TA no significa la creación de un nuevo cargo, ni aumento en la nómina de la empresa, esta función debe ser llevada a cabo por la persona designada por el empleador y puede ser ejecutada por supervisores o coordinadores de procesos, por el coordinador o ejecutor del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo o cualquier otro trabajador que el empleador considere adecuado para cumplir sus funciones.

Se relaciona evidencia donde se da cumplimiento a la normatividad legal vigente



Se validó por medio de un visto bueno que los parámetros del permiso de trabajo en alturas cumpliesen con lo establecido en la normatividad por la Residente SST y Ambiental, pese a que esta no es la persona asignada por el empleador para dar cumplimento a la supervisión de los trabajos en alturas.

OBSERVACIÓN No. 5

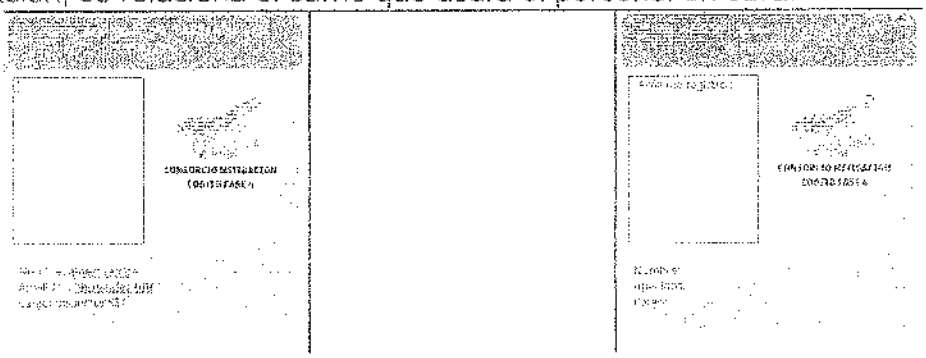
No se evidencia el control que realiza el contratista frente a los trabajadores, no se evidencia registro fotográfico y los controles respectivos frente a esta actividad.

RESPUESTA No. 4

Como medida de control se realizará la gestión de carnetización para el control de personal en obra.

Asimismo, se informa que el contratista realiza proceso de afiliación y pagos de planillas que certifica que se cumple con los lineamientos de pagos de seguridad social, las cuales se encuentran en el anexo 2.5A Afiliaciones y planillas entregadas a la interventoría para su revisión y posterior aprobación.

A continuación, se relaciona el carné que usara el personal en obra.



Para el personal que conforma la brigada de emergencia integral, se identifica con chaleco rojo.

Adicionalmente, se informa que, si se realiza un control de personal, se lleva listado de asistencia el cual se marca todos los días al personal que asiste a obra y se mantiene publicado en la cartelera, como se ha podido evidenciar por el profesional SST y Ambiental de interventoría en los diferentes recorridos que se realizan con el acompañamiento de la profesional SST y Ambiental del contratista.

OBSERVACIÓN No. 7

Se solicita se haga una verificación en el cuadro de ingresos y retiros donde se verifique por medio de una columna que evidencie cuales de los cursos en alturas han sido verificados por la profesional SST junto con su respectivo soporte ante el ministerio de trabajo -competencia en alturas.

RESPUESTA No. 7

Se informa que los cursos de alturas fueron verificados ante el Ministerio de Trabajo, por ello fueron adjuntos al informe, estamos dando cumplimiento con la entrega de los cursos, la verificación de esto ante el Ministerio es una función de interventoría para verificar el cumplimiento del contratista.

Adicionalmente, se informa que en el cuerpo del informe se indica que se relacionan las fechas en el formato Matriz de seguimiento de ingresos matriz SST_001.

Del personal que se relacionó anteriormente, se presentó a la interventoría las afiliaciones de seguridad social, mediante la creación de un drive donde se cargó toda esta información, adicional se ha venido actualizando el formato control de ingresos y pagos de seguridad social, el cual contiene toda la información referente a:

- Nombre de los trabajadores en obra
- Número de identificación,
- Fechas de pago de la seguridad social,
- Fecha de exámenes médicos ocupacionales de todo el personal que se encuentra en el proyecto.
- Fecha curso de alturas

OBSERVACIÓN No. 8

No se tiene actualizado el documento Certificado de aportes de seguridad, correspondiente a los establecidos dentro del presupuesto como personal social, técnico, ambiental y SST revisar y ajustar.

RESPUESTA No. 8

Se realiza actualización del documento

CARGO	NOMBRE	CEDULA	TIPO DE CONTRATO
DIRECTOR DE OBRA	FREDY SUAREZ LIMA	74372867	PRESTACION DE SERVICIO
RESIDENTE DE OBRA	YEISON ALONSO CARDENAS ACOSTA	1024532972	OBRA O LABOR
INSPECTOR DE OBRA	JUAN DAVID DIAZ CASTELLANOS	1070981315	OBRA O LABOR
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	CAMILO ALEXIS ROMERO PORRAS	79730462	OBRA O LABOR
RESIDENTE SOCIAL	KIMBERLY SOLEY PEREZ HOYOS	1026282643	OBRA O LABOR
RESIDENTE SST Y AMBIENTAL	YENNY YULISA CUESTA PALACIOS	1077435246	OBRA O LABOR
ESPECIALISTA EN TRANSITO	JOSE MISAEL ANGARITA DURAN	4207587	PRESTACION DE SERVICIO
INSPECTOR SST	ALBERT RAMON HERNANDEZ RUIZ	85370682	OBRA O LABOR
AYUDANTE DE OBRA	ALBERTO MURILLO VILLASMIL	80276416	OBRA O LABOR
AYUDANTE DE OBRA	LUIS ALEJANDRO PESCADOR AREVALO	1067237773	SUBCONTRATISTA
OPERARIO DE PERFORACION	CRISTIAN CAMILO BARBOSA BOTERO	1110471492	SUBCONTRATISTA
CUADRILLA AMBIENTAL	JHON FREIMAN ORTIZ PALACIOS	1061837855	SUBCONTRATISTA
OPERARIO DE PERFORACION	JORGE LUIS ARGIRIA PINEZ	1064984780	SUBCONTRATISTA
OPERARIO DE PERFORACIÓN	JOSE DRESNIN RUIZ ING RUIZ ORTIZ	1007493745	SUBCONTRATISTA
	[illegible]		[illegible]

OBSERVACION No. 9

En las planillas de seguridad social, se requiere dar claridad de los trabajadores que actualmente se encuentran activos y retirados. Ya que no se evidencia el registro y seguimiento a los trabajadores del mes del corte del informe respectivo, adjuntar planilla de los respectivos cargos relacionados en imagen adjunta. ANEXO 2.5 A4

RESPUESTA No. 9

De acuerdo con su observación de dar claridad a los trabajadores que actualmente se encuentran activos y retirados, se informa que en las planillas hay una columna que indica "NOVEDADES" en esta se marca si el trabajador esta activo o retirado, adicional a lo anterior, en la tabla No. 52 del informe se relacionan las fechas de retiro y pues para el personal activo se marca como no aplica.

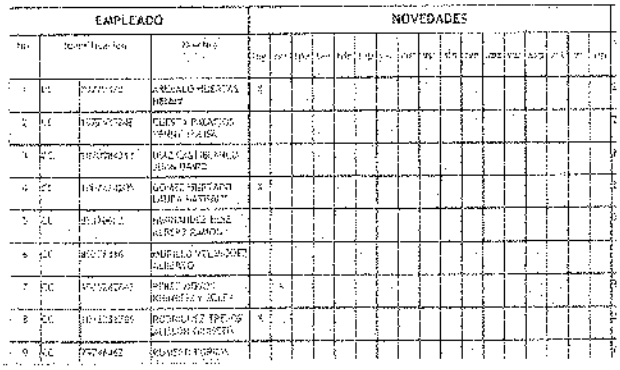


Tabla 52. Relación de personal

No.	NOMBRE	CC	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
1	FREDY SUAREZ LUNA	74372857	DIRECTOR DE OBRA	24/01/2025	NA
2	YEISON ALONSO CARDENAS ACOSTA	1024532372	RESIDENTE DE OBRA	24/01/2025	NA
3	JUAN DAVID DIAZ CASTIBLANCO	1070984313	INSPECTOR DE OBRA	24/01/2025	NA
4	CAMILO ALEXIS ROMERO PORRAS	79746462	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	24/01/2025	NA
5	KHINBERLY SOLEY PEREZ HOYOS	1026282843	RESIDENTE SOCIAL	24/01/2025	28/2/2025
6	YENNY YULISA CUESTA PALACIOS	1077436248	RESIDENTE SST Y AMBIENTAL	24/01/2025	NA
7	JOSE MISAEL ANGARITA DURAN	4207582	ESPECIALISTA EN TRANSITO	24/01/2025	NA
8	ALBERT RAMON HERNANDEZ RUIZ	85370602	INSPECTOR SST	24/01/2025	NA
9	ALBERTO MURILLO VELASQUEZ	88276416	AYUDANTE PMT	27/01/2025	09/03/2025
10	LUIS ALEJANDRO PESCADOR AREVALO	1007237773	AYUDANTE DE OBRA	27/01/2025	12/03/2025
11	CHRISTIAN CAMILO BARBOSA BOTERO	1110471492	OPERARIO DE PERFORACION	29/01/2025	NA
12	JHON FREIMAN ORTIZ PALACIOS	1001027850	CUADRILLA AMBIENTAL	31/01/2025	NA
13	JORGE LUIS ARCIRIA FUNEZ	1064994780	OPERARIO DE PERFORACION	28/01/2025	NA
14	JOSE DREYMIN PUERTO	1007288748	OPERARIO DE	28/01/2025	

- ✓ Se revisan las planillas y se evidencia que todo el personal se encuentra relacionado, se bautizan con los números asignados en el formato Matriz de seguimiento ingreso SST _ 001

- ✓ Se evidencia el registro y seguimiento a los trabajadores del mes del corte del informe respectivo por parte del contratista el Anexo 2.5A2 Control Ingreso y retiro trabajadores contratista, donde se relacionan fechas de ingreso, fechas de retiro, pagos de segundad social, entidades a las cuales se encuentran afiliados, cursos de alturas para el personal que aplica, exámenes médicos, fechas de entrega de dotación, inducción, igualmente en el cuerpo del informe en la tabla No. 52 se reporta la relación de personal con sus respectivas fechas de ingreso y retiro para el personal que aplica.

Tabla 52. Relación de personal

No.	NOMBRE	CC	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
1	FREDY SUAREZ LUNA	74372857	DIRECTOR DE OBRA	24/01/2025	NA
2	YEISON ALONSO CARDENAS ACOSTA	1024532372	RESIDENTE DE OBRA	24/01/2025	NA
3	JUAN DAVID DIAZ CASTIBLANCO	1070984313	INSPECTOR DE OBRA	24/01/2025	NA
4	CAMILO ALEXIS ROMERO PORRAS	79746462	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	24/01/2025	NA
5	KHINBERLY SOLEY PEREZ HOYOS	1026282843	RESIDENTE SOCIAL	24/01/2025	28/2/2025
6	YENNY YULISA CUESTA PALACIOS	1077436248	RESIDENTE SST Y AMBIENTAL	24/01/2025	NA
7	JOSE MISAEL ANGARITA DURAN	4207582	ESPECIALISTA EN TRANSITO	24/01/2025	NA
8	ALBERT RAMON HERNANDEZ RUIZ	85370602	INSPECTOR SST	24/01/2025	NA
9	ALBERTO MURILLO VELASQUEZ	88276416	AYUDANTE PMT	27/01/2025	09/03/2025
10	LUIS ALEJANDRO PESCADOR AREVALO	1007237773	AYUDANTE DE OBRA	27/01/2025	12/03/2025
11	CHRISTIAN CAMILO BARBOSA BOTERO	1110471492	OPERARIO DE PERFORACION	29/01/2025	NA
12	JHON FREIMAN ORTIZ PALACIOS	1001027850	CUADRILLA AMBIENTAL	31/01/2025	NA
13	JORGE LUIS ARCIRIA FUNEZ	1064994780	OPERARIO DE PERFORACION	28/01/2025	NA
14	JOSE DREYMIN PUERTO	1007288748	OPERARIO DE	28/01/2025	

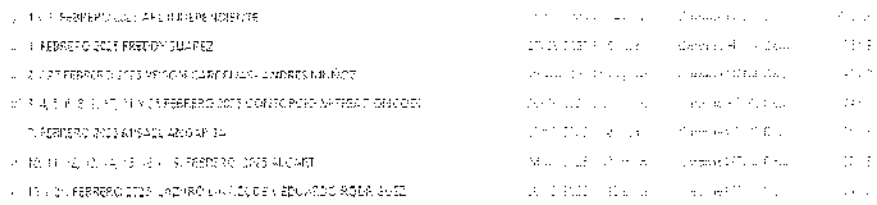
1331

OBSERVACION No. 10

Se requiere, que se dé claridad y se unifique en un único archivo colocando el separador respectivo para su revisión, ya que no se encuentra la totalidad de las planillas de las personas asignadas al presupuesto.

RESPUESTA No. 10

Se informa que esto se realizara en el momento en que se imprima el informe para su entrega en físico. Una vez revisando el archivo presentado por parte del Consorcio, se evidencian las planillas para todo el personal reportado.



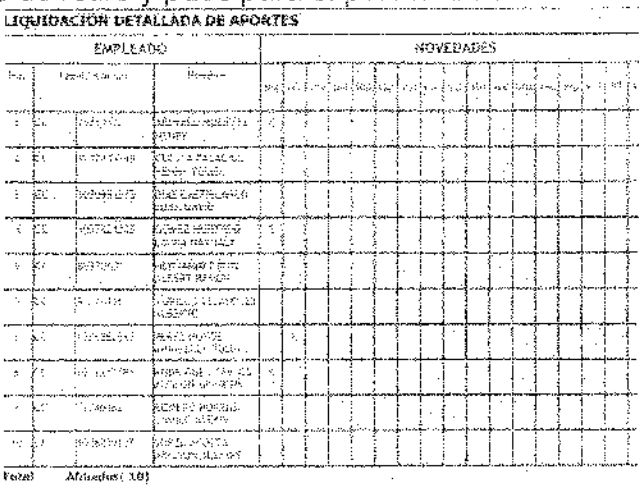
OBSERVACION No. 11

El certificado de parafiscales no se encuentra la relación de los trabajadores establecidos en el presupuesto PMT; SST; Ambiental; social y técnico, a su vez No se observan planillas de retiro del personal para el mes de febrero ANEXO 2.5 A4

RESPUESTA No. 11

Se relaciona el personal establecido en el presupuesto PMT, SST, Social y Técnico. Remitirse a su observación No. 7 ya que las repiten.

Con respecto a su observación que no se evidencian planillas de retiro se informa que en las planillas hay una columna que indica "NOVEDADES" en esta se marca si el trabajador esta activo o retirado, adicional a lo anterior, en la tabla No. 52 del informe se relacionan las fechas de retiro y pues para el personal activo se marca como no aplica.



OBSERVACION No. 12

NO se evidencia la totalidad de los cargos existentes en los presupuestos PMT; SST; Ambiental; social y técnico en los respectivos registros de capacitación respectivos del mes del presente informe.

RESPUESTA No. 12

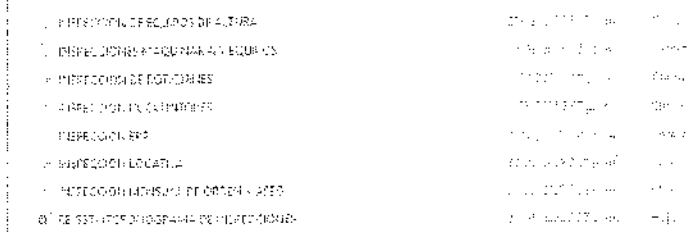
Se relaciona registro donde se evidencia la asistencia del personal existente en el presupuesto PMT; SST; Ambiental; social y técnico.

OBSERVACION No. 13

No se incluyen los anexos de inspección en el plan de emergencia, no se incluyen los soportes documentales correspondientes a los extintores, botiquines y camillas existentes en el proyecto, es necesario actualizar los anexos para asegurar que toda la información relevante esté debidamente registrada y soportada. ANEXO 2.5°

RESPUESTA No. 13

Se incluye la información solicitada y demás inspecciones programadas para el periodo, es importante aclara que la inspección de la camilla se reporta en el formato de inspección de botiquín.

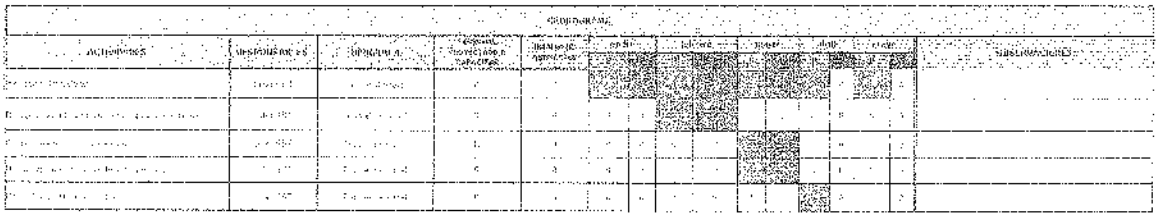


OBSERVACION No. 14

No se evidencia en el cuadro de control del cronograma de capacitación si estas actividades se han ejecutado o no. Es necesario revisar el cronograma de capacitaciones para verificar si se han llevado a cabo según lo planificado. ANEXO 2.5F

RESPUESTA No. 14

Se revisa el cronograma y se evidencia que si se están marcando las actividades programadas y ejecutadas



Asimismo, se le informa a la interventoría que en la tabla No. 57 del informe se relacionan las capacitaciones programadas ejecutadas con sus respectivas fechas y adicional a lo anterior, reporta el indicador de cumplimiento de las capacitaciones programadas vs las ejecutadas.

Tabla 57. Programa de capacitaciones E inducción

No.	TEMA	FECHA	NO. DE ASISTENTES
1	Cuidado de manos, ojos y Oídos	15/03/2025	13
2	Uso de Elementos de protección personal	15/03/2025	13
3	Inducción SST	25/2/2025 27/02/2025 13/03/2025	3

Fuente: Consorcio Mitigación Codito Fase 4

INDICADOR	
No. personal de la empresa capacitado / No. Personal de la empresa programado a capacitar * 100%	
(No. Capacitaciones ejecutadas / No. Capacitaciones programadas) * 100%	
Trabajadores Convocados	13
Trabajadores promedio Participantes	13

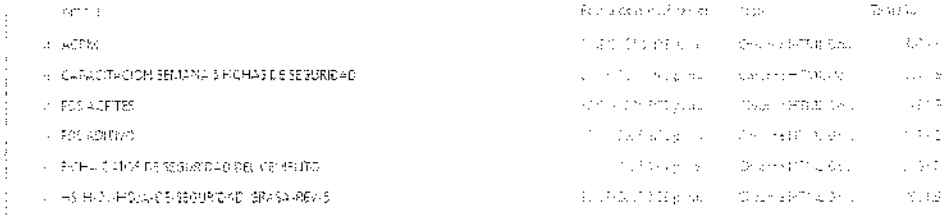
Capacitaciones ejecutadas	2
Capacitaciones programadas	2
Cumplimiento Indicador 1	100%
Cumplimiento Indicador 2	100%
ANÁLISIS	
El programa de capacitaciones SST establecido para la obra, se programó capacitaciones correspondientes a Cuidado de manos, ojos y Oídos y uso de Elementos	

OBSERVACION No. 15

Es necesario adjuntar todas las hojas de seguridad correspondientes a las Sustancias Químicas (SQ) vigentes del proyecto. Esto asegura que la información esté disponible y accesible, ajustar y cargar

RESPUESTA No. 15

Se relacionan las fichas datos de seguridad para las sustancias correspondientes ACPM, CEMENTO, ADITIVO, GRASA Y ACEITE.

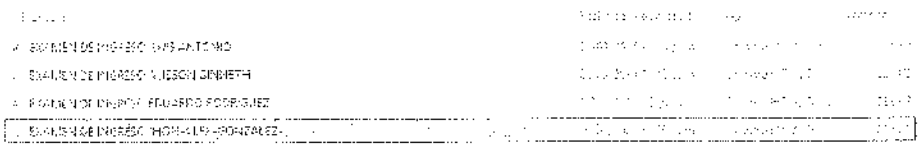


OBSERVACION No. 16

Se solicita adjuntar todos los exámenes médicos de ingreso del personal de obra relacionados en el presupuesto evidenciando los correspondientes a PMT; SST; ambiental, social y técnico.

RESPUESTA No. 16

Se relacionan exámenes médicos ocupacionales de ingreso para el personal faltante correspondiente a auxiliar social, Conductor, secretaria, Asesora Contable y Asesor Jurídico, los correspondientes al personal que realiza las veces de Cuadrilla Ambiental, Banderero y Ayudante PMT se habían presentado en el informe mensual No. 1 ya que este personal esta en obra desde el inicio del contrato. Se relacionan en el informe Tabla No. 52 con los cargos mencionados anteriormente para mayor claridad de la interventoría.



OBSERVACION No. 17

Revisar documentos correspondientes que requieran firmas de ejecución por parte de las respectivas áreas SST y ambiental.

RESPUESTA No. 17

- ✓ Se solicita a la interventoría especificar cuales son los documentos que requieren las firmas de la profesional, ya que una vez revisada la información todos los registros llevan la firma y/o nombre de la Residente Ambiental y SST del contrato.

OBSERVACION No. 18

- ✓ **No se han adjuntado todas las encuestas de condiciones de salud aplicables a los trabajadores establecidos los presupuestos PMT; SST; Ambiental; social y técnico. Por favor, verifique la información y ajuste los anexos correspondientes.**

RESPUESTA No. 18

- ✓ Se aplican las encuestas al personal faltante correspondiente a auxiliar social, Conductor, secretaria, Asesora Contable y Asesor Jurídico, los correspondientes al personal que realiza las veces de Cuadrilla Ambiental, Banderero y Ayudante PMT se presentaron en el informe mensual No. 1 ya que este personal está en obra desde el inicio del contrato. Se relacionan en el informe Tabla No. 52 con los cargos mencionados anteriormente para mayor claridad de la interventoría.

OBSERVACION No. 19

No se desglosa el presupuesto SST de obra correctamente según lineamientos dados en el presupuesto inicial de obra con los respectivos registros fotográficos.

RESPUESTA No. 19

Se relacionan fotos alusivas al cumplimiento de cada uno de ellos.

OBSERVACION No. 20

Se requiere dar claridad frente a cuantas personas fueron socializadas los roles y responsabilidades ya que no se cuenta con los registros de los componentes de PMT, SST, Ambiental, técnico y social.

RESPUESTA No. 20

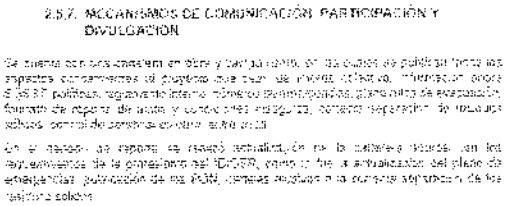
Se realiza socialización al personal faltante correspondiente a auxiliar social, Conductor, secretaria, Asesora Contable y Asesor Jurídico, los correspondientes al personal que realiza las veces de Cuadrilla Ambiental, Banderero y Ayudante PMT se presentaron en el informe mensual No. 1 ya que este personal está en obra desde el inicio del contrato. Se relacionan en el informe Tabla No. 52 con los cargos mencionados anteriormente para mayor claridad de la interventoría.

OBSERVACION No. 21

No se nombran los componentes que se tienen publicados en la cartelera de obra, evidenciar dicha información, donde se verifique que se tiene publicada esta información.

RESPUESTA No. 21

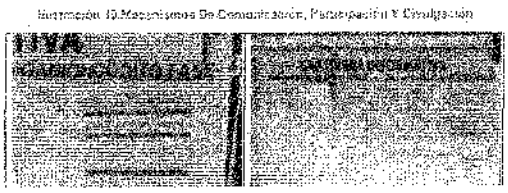
En el informe mensual No. 2 en el ítem 2.5.7. MECANISMOS DE COMUNICACIÓN, PARTICIPACIÓN Y DIVULGACIÓN, se describen los elementos publicados en la cartelera, no entendemos como quiere la interventoría que se reporte la información, adicional, se soporta la actividad con registro fotográfico, y en los recorridos realizados en obra con el profesional ambiental y SST de interventoría se realiza la verificación de la información publicada lo cual también se deja en la bitácora de obra



2.5.7. MECANISMOS DE COMUNICACIÓN, PARTICIPACIÓN Y DIVULGACION

Se cuenta con una cartelera en obra y carpeta física, en las cuales se publicará toda los aspectos concernientes al proyecto que sean de interés colectivo, información sobre el SGSST políticas, reglamento interno, números telefónicos, planeamiento de evacuación, formato de reporte de actos y condiciones inseguras, botiquín, separación de residuos sólidos, control de personas en obra, entre otros.

En el reporte de reporte de revisión actualización de la cartelera reporta con los requerimientos de la contratante del IDIGER, como lo fue la actualización del plano de emergencias, publicación de los PGM, cambios mayores en la correcta aplicación de los residuos solidos



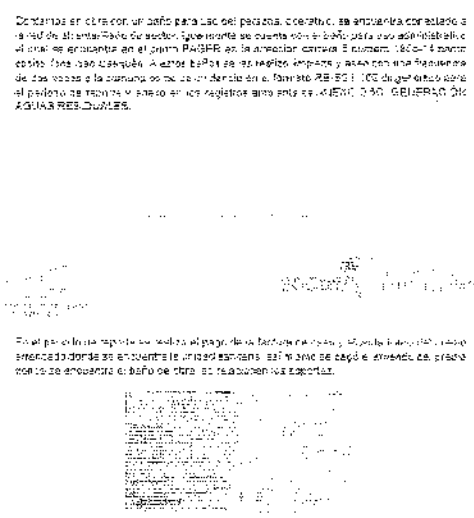
Información ID Mecanismos De Comunicación, Participación Y Divulgación

OBSERVACION No. 22

✓ **Saneamiento básico, no se correlaciona con el anexo, a su vez no se relaciona en la estructura del documento el número del recibo correspondiente a componente de manejo de agua, no se relacionan las fechas de inspecciones de aseo de baterías fijas sanitarias.**

RESPUESTA No. 22

✓ Las fechas no se relacionan en el documento ya que estas se diligencian en el formato de control el cual se anexa en el componente Ambiental. Se describe un poco más lo solicitado en el informe



OBSERVACION No. 21

La señalización no se correlaciona con el PMT existente, dejar soporte y relación respectiva al presupuesto de obra

RESPUESTA No. 21

Se informa que el componente PMT se relaciona en el Ítem 2.6, y maneja su presupuesto independiente al SST, Asimismo se informa que el componente PMT corresponde al área Técnica de obra.

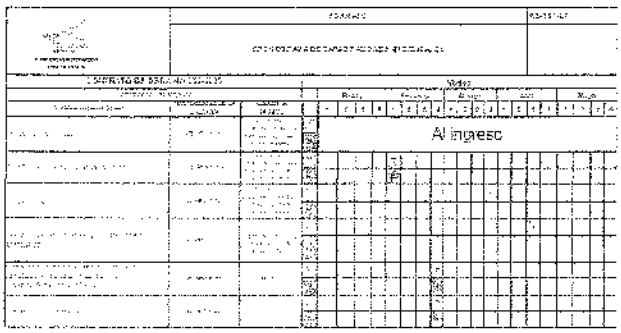
OBSERVACION No. 22

En la tabla 67 incorporar las fechas programadas de ejecución ya que no se tiene establecida dicha información.

RESPUESTA No. 22

Se le informa a la interventoría que la programación de las capacitaciones se realizó en el formato RE-SST-27 cronograma de capaciones ambientales el cual se relaciona en el documento en la ilustración 22

Ilustración 22. Cronograma de capacitaciones ambientales



Asimismo, en el texto y en la tabla No. 68 se reportan las fechas en las cuales se realizaron las capacitaciones, se relacionan soportes.

Los respectivos permisos se adjuntan en el **ANEXO 2.6A. LICENCIAS Y PERMISOS.**

2.6.2. EDUCACIÓN AMBIENTAL

De acuerdo con nuestro cronograma de capaciones ambientales formato RE-SST-27, se realizó capacitación ambiental correspondiente al manejo del kit antiderrames y conocimiento de la señalización de obra, instalación y mantenimiento de esta, con un total de 13 participantes, como se evidencia en el formato RE-SST-30, diligenciado el día 15/03/2025, dando así cumplimiento al cronograma aprobado, estas capacitaciones fueron orientadas a conocer e identificar los distintos temas de materia ambiental en obra. **Ver ANEXO 2.6B. CAPACITACIONES AMBIENTALES**

Tabla 68. Relación de capacitaciones ambientales del periodo

TEMA	FECHA	RESPONSABLE
Inducción Ambiental	25/2/2025 27/02/2025 13/03/2025	Profesional Ambiental
Conocimiento de la señalización de obra instalación y mantenimiento de esta	15/03/2025	Profesional Ambiental
Manejo KIT Antiderrames	15/03/2025	Profesional Ambiental

Fuente Consorcio Mitigación Codito Fase 4

Asu vez, también se informa que la tabla en mención se relaciona a petición de la entidad -IDIGER y a solicitud de la interventoria de replicar modelo de informe entregado por la profesional ambiental de la entidad.

OBSERVACIÓN No. 23

Se solicita enviar la ficha de calibración de pesa para residuos del proyecto o procedimiento establecido para realizar dicha labor al momento de gestión de residuos solidos

RESPUESTA No. 23

Se informa que esta calibración se realizó acorde a la recomendación dada por la profesional ambiental del IDIGER y con el acompañamiento del profesional Ambiental de interventoria.

Se describe el procedimiento establecido para la calibración de la pesa en el texto del informe

Para el periodo del 23/02/2025 al 22/03/2025 se realizó separación de los residuos sólidos ordinarios, se generaron diez (10) bolsas correspondientes a 34,49Kg de residuos ordinarios, los cuales fueron dispuesto en las canecas de recolección puestas por la empresa de aseo del sector LIME. la cual hace recolección los lunes, miércoles y viernes. Como se evidencia en el formato AN-DIGER-071.

También se generaron 0,715Kg de residuos reciclados correspondientes botellas PET y bolsas. estos residuos se acopian en obra para entregar a Empresas de Recicladores de la zona cuando se cuente con una buena cantidad. Se evidencia registro fotográfico de la actividad. **Ver ANEXO 2.6J. CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS**

Se realizó calibración manual de la pesa con la que se pesan las residuos ordinarios y reciclables (papel, carton plástico y vidrios). el método de calibración usado correspondió a tomar un elemento, pesarlo en una bascula diferente para definir su peso y luego pesarlo nuevamente en la pesa que se tiene para pesar los residuos en obra. evidenciando que el peso en las dos basculas equivale el mismo.

OBSERVACION No. 24

La relación de personal no concuerda con las fechas correspondientes a la fecha establecida para el presente informe.

RESPUESTA No. 24

Se le informa a la interventoría que el periodo de reporte del informe No. 2 es del 23 de febrero al 22 de marzo de 2025, a la vez, también se le indica que de conformidad con lo dispuesto en el Literal b) del Artículo 30 del Decreto 614 de 1984, el Numeral 1° del Artículo 10 de la Resolución 1016 de 1989 y el Numeral 3 de la Circular Unificada de 2004 de la Dirección General de Riesgos Laborales, en materia de salud ocupacional y para efecto de establecer el estado de salud de los trabajadores al iniciar una labor, desempeñar un cargo o función determinada, se hace necesario en el desarrollo de la gestión para identificación y control del riesgo, practicar los exámenes médicos ocupacionales de ingreso antes de su contratación, el ingreso del trabajador Jhon Alex González a la obra fue el día 26 de marzo de 2025, fecha contemplada en el periodo de reporte del informe No.2.

Asimismo, se aclara que la vigencia de los exámenes médicos ocupacionales es de un año, siempre y cuando el trabajador no cambie de ocupación, tareas o exposición a nuevos factores de riesgo y para actividades que no son de alto riesgo se harán con una frecuencia de dos años.

OBSERVACION No. 25

Se ha evidenciado la ausencia del trabajador del consorcio. Este no ha sido registrado ni relacionado en los registros de ausentismo. Se solicita cargar los soportes correspondientes y ajustar la tabla de ausentismo.

RESPUESTA No. 25

Se relaciona el ausentismo

OBSERVACION No. 26

Revisar los indicadores de cumplimiento ya que durante el mes se hizo conformación y reunión COPASST, mantenimientos de equipos, este fue dejado en soporte indicador en cero, validar esta información y ajustar.

RESPUESTA No. 26

Una vez revisada la información se informa a la interventoría que en el periodo de reporte no se realizó conformación del COPASST, en el periodo de reporte se realizó reunión mensual y se reportó en el indicador como se muestra en la siguiente imagen.

Tabla 64. Cumplimiento de objetivos, metas e indicadores.

Indicador	Cumplimiento
$\left(\frac{N.^{o}\ de\ reuniones\ COPASST\ realizadas}{N.^{o}\ de\ actas\ entregadas}\right) * 100 = 0\%$	$\left(\frac{1}{1}\right) * 100 = 0\%$
$\left(\frac{N.^{o}\ de\ evidencias\ de\ ingreso\ realizadas\ en\ el\ p}{N.^{o}\ de\ personal\ apto\ para\ ingresar\ en\ el\ per}\right) * 100 = 0\%$	$\left(\frac{3}{3}\right) * 100 = 100\%$

Con respecto al mantenimiento, se informa que también se reporto el mantenimiento realizado en el periodo, como se evidencia en la siguiente imagen.

$\left(\frac{N.^{o}\ de\ mantenimientos\ realizados\ a\ la\ maqui}{N.^{o}\ de\ mantenimientos\ programados}\right) * 100 = 0\%$	$\left(\frac{1}{1}\right) * 100 = 0\%$

OBSERVACION No. 27

No se ubican las notificaciones de riesgo de todos los componentes correspondientes al presupuesto de PMT, SST, ambiental, social y técnico.

RESPUESTA No. 27

Se realiza socialización al personal faltante correspondiente a auxiliar social, Conductor, secretaria, Asesora Contable y Asesor Juridico, los correspondientes al personal que realiza las veces de Cuadrilla Ambiental, Banderero y Ayudante PMT se presentaron en

el informe mensual No. 1 ya que este personal está en obra desde el inicio del contrato. Se relacionan en el informe Tabla No. 52 con los cargos mencionados anteriormente para mayor claridad de la interventoría.

OBSERVACION No. 28

Se verifica que los registros fotográficos existentes no se ajustan a los documentos requeridos, Ajustar soporte fotográfico correspondiente a curso en alturas, ya que el que se realizó corresponde a reentrenamiento, no a coordinador.

RESPUESTA No. 28

Solicitamos a la interventoria ser especifica con su observación "Se verifica que los registros fotográficos existentes no se ajustan a los documentos requeridos" ¿cuáles? No entendemos su observación ya que el inspector SST capacitado en alturas cuenta con los dos cursos, el de coordinador de fecha del 15/01/2025 y el de reentrenamiento del 20/02/ 2025.

OBSERVACION No. 29

PMT, dar claridad dentro del informe y anexos respectivos, a que personas corresponden los siguientes cargos, a su vez adjuntar en el presente informe los respectivos soportes aplicables, inducción, capacitación, entrega de EPPS, y demás documentos que apliquen.

RESPUESTA No. 29

Se relaciona en el informe la Tabla No. 52 con los cargos correspondientes al personal que realiza las veces de Cuadrilla Ambiental, Bandereros y Ayudante PMT para mayor claridad de la interventoría. Se informa que la documentación solicitada correspondiente a inducción, capacitación y entrega de EPP se presentó en el informe mensual No. 1 toda vez que este personal está en obra desde el inicio del contrato.

OBSERVACION No. 30

La interventoría informa que, si bien se realizaron dos (2) mesas de trabajo orientadas a la revisión y ajuste del Plan de Gestión de Riesgos, no se valida en el informe la programación de fechas establecidas para la entrega de las observaciones, ni se deja registro documentado de los compromisos adquiridos en dichas reuniones.

RESPUESTA No. 30

Se informa que las reuniones fueron programadas por la profesional del IDIGER de manera virtual, se relacionan los pantallazos de la citación a las mesas de trabajo, cabe aclarar que no se adelantaron actas por parte de la profesional del IDIGER, ni del contratista, pero si se dejaron grabaciones.

Invitación de un remitente desconocido: Asesoría Codito Fase 4 vie 14 de mar de 2025 2:30pm - 3pm (COT) (yulambiental@gmail.com)

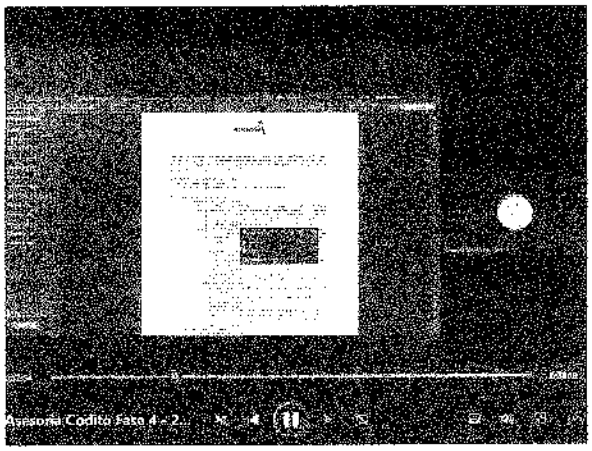
Asesoría Codito Fase 4

14

Invitación actualizada de un remitente desconocido: Revisión PGREPP Codito vie 19 de mar de 2025 9am - 10am (COT) (yulambiental@gmail.com)

Revisión PGREPP Codito

19



En el periodo de tiempo se recibió observaciones al plan de gestión del riesgo entregado en el informe pasado con radicado 2025EE3031 del 03/03/2025

propietarios dos mesas de trabajo por parte de la profesional encargada de la entidad ANLA R. Claudia Sandoval los días 14 y 19 de marzo del 2025 en estas mesas de trabajo se realizó revisión al documento, se dieron dudas por parte de la profesional de la entidad para evitar subsanar las observaciones presentadas. El cumplimiento está enfocado en la presentación de las observaciones para radicar nuevamente el concepto Plan de Gestión del Riesgo a la entidad, se programa la entrega para la primera semana de abril de 2025

En estas dos de las mesas de trabajo actualizadas no se generaron actas por parte de las dos mesas asistidas, pero si reportes y evidencias

RESPUESTA OBSERVACIONES AMBIENTALES

OBSERVACION No. 1

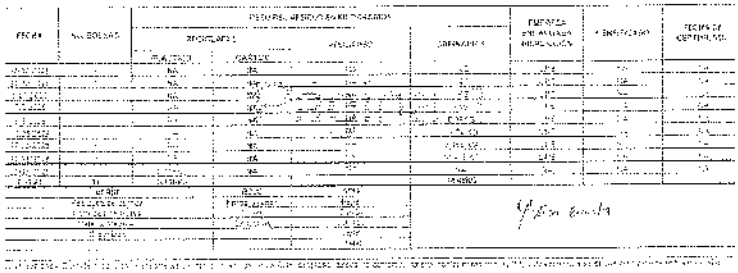
Dar claridad en el pesaje correspondiente a 0,715 kg de la estructura del informe, ya que no informa a que residuo corresponde.

RESPUESTA No. 1

En el cuerpo del informe se relaciona que corresponde a residuos reciclables (papel, cartón, plástico y vidrios)
Se ajusta el párrafo para que la interventoría pueda entender lo reportado

> Para el periodo del 23/02/2025 al 22/05/2025 se realizó separación de los residuos sólidos ordinarios, se generaron diez (10) bolsas correspondientes a 34,49Kg de residuos ordinarios, los cuales fueron dispuesto en las canecas de recolección puestas por la empresa de aseo del sector LIME, la cual hace recolección los lunes, miércoles y viernes. Como se evidencia en el formato AN-IDIGER-071.
>
> También se generaron 0,715Kg de residuos reciclados correspondientes botellas PET y bolsas, estos residuos se acopian en obra para entregar a Empresas de Recicladores de la zona cuando se cuente con una buena cantidad. Se evidencia registro fotográfico de la actividad. **Ver ANEXO 2.6J. CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS**
>
> Se realizó calibración manual de la pesa con la que se pesan las residuos ordinarios y reciclables (papel, cartón, plástico y vidrios), el método de calibración usado correspondió a tomar un elemento, pesarlo en una bascula diferente para definir su peso y luego pesarlo nuevamente en la pesa que se tiene para pesar los residuos en obra, evidenciando que el peso en las dos basculas equivale al mismo

Adicionalmente, en formato AN-IDIGER-071 se especificó que corresponde a reciclable plástico



OBSERVACION No. 2

No se evidencia todo el personal establecido dentro del presupuesto ambiental y técnico dentro de los listados de asistencia en actividades de capacitaciones correspondientes al mes del presente informe.

RESPUESTA No. 2

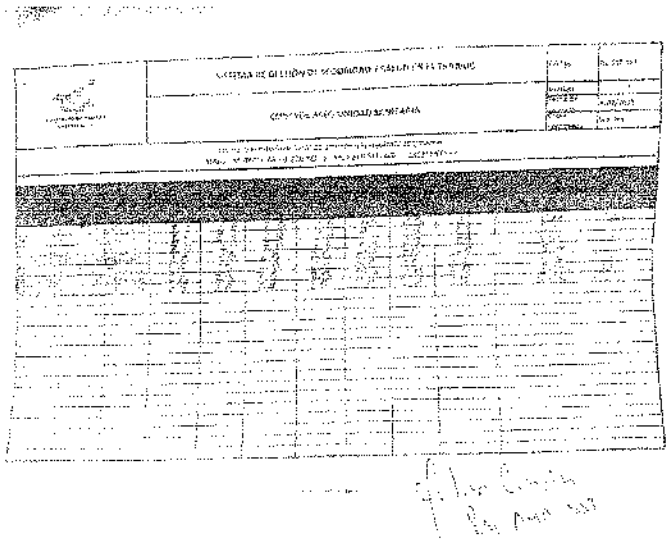
El personal del componente ambiental correspondiente a Ayudante BOAL, y cuadrilla ambiental se encuentran registrados en el listado de asistencia las capacitaciones.

OBSERVACION No. 3

Se recuerda que todos los formatos deben de ir correctamente diligenciados en su totalidad, verificar los documentos adjuntos, hacer ajustes y cargar nuevamente.

RESPUESTA No. 3

Se diligencia la hora del aseo en el formato

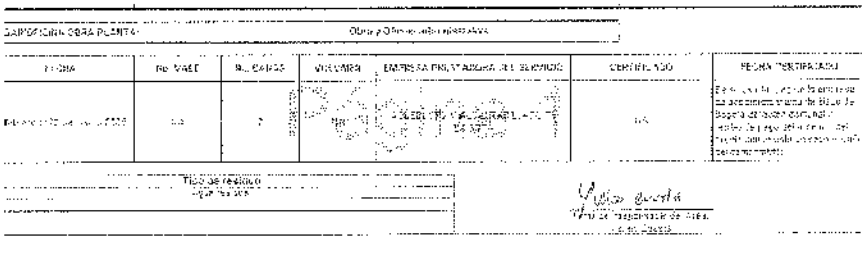


OBSERVACION No. 4

Dejar claridad en el formato AN -IDIGER 072 la relación de factura de servicios públicos correspondiente al salón comunal -punto administrativo y equivalente a factura del predio correspondiente al campamento del proyecto por uso de baños, se solicita evidenciar factura de consumo.

RESPUESTA No. 4

En la columna "Fecha Certificado" y observaciones se relaciona el pago de la factura de acueducto y alcantarillado del salón comunal y el recibo de pago del arriendo del predio, este ultimo de acuerdo con lo acordado con el dueño del predio antes del inicio del contrato y evidenciado en acta.



OBSERVACION No. 5

El anexo 2.6 E, contiene portadas, mas no contiene información correspondiente a documentos de la carpeta nombrada como compra de materiales, recordar que se hace compra de materiales como arena los cuales deben de tener certificado de explotación.

RESPUESTA No. 5

Al respecto se informa que la portada se deja a petición de la interventoria y se especifica en la misma que no ingreso material en el periodo con el fin de no dejar carpetas vacias, de acuerdo con su requerimiento de reportar material correspondiente a arena, se informa que este material no ingreso en el periodo de reporte, ingreso para la semana No. 9 la cual corresponde al periodo del 24 al 30 de marzo del 2025, en este orden de ideas, la arena ingresada se reportará en el informe No. 3

OBSERVACION No. 6

En el formato de consumo de combustible, este se relaciona consumo de combustible, pero no informa si son litros, galones o qué medida se relaciona. Ajustar

RESPUESTA No. 6

Una vez revisado el formato se evidencia que, si se reportó la unidad de medida, se evidencia imagen

Equipo	Tipo de Fuente	Tipo de Combustible	Consumo de Combustible (Gal)	Observaciones
[illegible]	Fijo	ACPM	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Fijo	ACPM	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Fijo	ACPM	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Fijo	ACPM	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Fijo	ACPM	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Fijo	ACPM	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Fijo	ACPM	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Fijo	ACPM	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Fijo	ACPM	[illegible]	[illegible]

OBSERVACION No. 7

No se adjunta documentos correspondientes al vehiculo asignado para las actividades del proyecto Camioneta, adjuntar la documentación respectiva junto con la documentación del conductor, a su vez se solicita que todos los equipos actualicen la documentación respectiva debido a que este requiere que tengan sus documentos ajustados, validados y certificados por un profesional idóneo, actualizando hojas de vida ,cronograma de mantenimientos y documentos concernientes a la maquinaria y equipo respectivo.

RESPUESTA NO. 7

Se relaciona la documentación de la camioneta y documentos del conductor

OBSERVACION No. 8

Actualizar el cronograma de mantenimientos de la volqueta VMT115 ya que esta corresponde al año 2024 no al 2025, ajustar y cargar, validar los demás documentos.

RESPUESTA No. 8

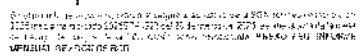
Se corrige el mantenimiento de la volqueta identificada con placa VMT115, ya que el mantenimiento reportado corresponde al 2025

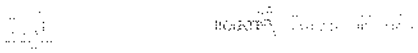
OBSERVACION No. 9

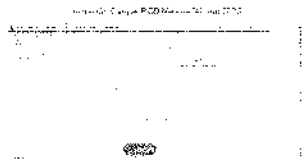
Soportar el cargue de RCD a la plataforma el cual se realizó en reunión con el IDIGER, relacionar fechas de actividades, anexos, actas de reunión, soportes de cargue respectivos.

RESPUESTA No. 9

Una vez revisado el informe se evidenció que si se realizo el reporte del cargue de la información de RCD correspondiente al mes febrero y se reportó pantallazo que soporta esa actividad, se muestra pantallazo que evidencia lo soportado.







OBSERVACION No. 10

Desglosar en el informe ambiental a que trabajadores corresponden los siguientes cargos.

RESPUESTA No. 10

Señores interventores en el informe ambiental no se relaciona listado de personal, este control se realiza en el componente SST, por favor remitirse a la tabla No. 52 del informe donde se relaciona el listado del personal con sus respectivos cargos.

OBSERVACION No. 11

Se solicita hacer trazabilidad de los trámites correspondientes al acueducto con relación a los comités de obras respectivos y cuál es su avance.

RESPUESTA No. 11

Se le informa a la interventoría que los tramites adelantados no corresponden al área ambiental, son tramites netamente técnicos para conectar las estructuras a construir, esto no obedece a permisos ambientales, remitirse al componente técnico.

OBSERVACION No. 12

Se solicita cargar el plano de PMT donde se pueda evidenciar la señalética respectiva para la identificación y control de este

RESPUESTA No. 12

Señores interventores se les recuerda que el componente PMT tiene un ítem en el informe, el cual corresponde al 2.6
No obstante, el plano esta reportado en el informe donde se puede evidenciar las dos señales propuestas y a las cuales el interventor Ambiental y SST realiza seguimiento en todos los recorridos que se realizan con el acompañamiento de la profesional Ambiental e inspector SST del Consorcio.

Ilustración 32. PMT Aprobado

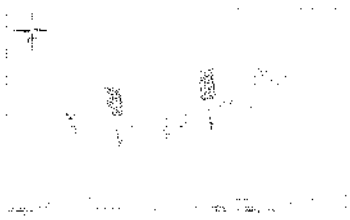


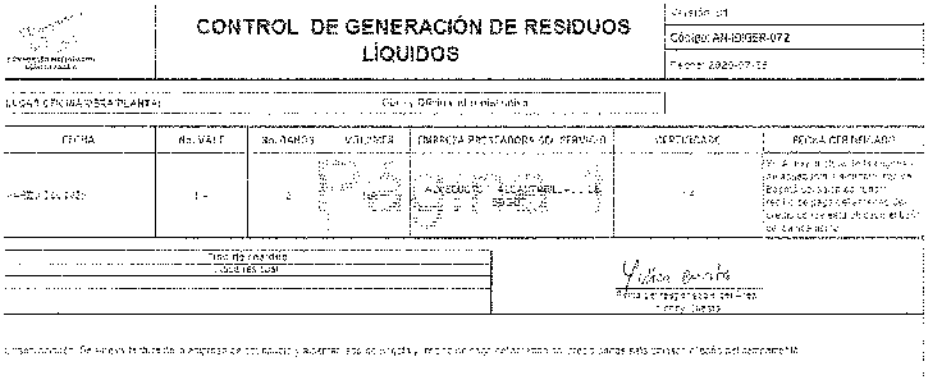
Ilustración 33. Registro fotográfico limpieza de vías





OBSERVACION No. 12

Relaciona en el manejo de residuos líquidos, fecha, mes correspondiente a los pagos respectivos por dicho servicio.



	CONTROL DE GENERACIÓN DE RESIDUOS LÍQUIDOS	Versión: 01
		Código: AN-IDIGER-072
		Fecha: 2020-07-15

FECHA	No. VALE	No. TANQUES	VOLUMEN	EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO	VENCIMIENTO	FECHA DE MEDICIÓN

Presupuestos y formatos carecen de firmas que se requieren que se almacenen de manera adecuada en los respectivos anexos.

RESPUESTA No. 12

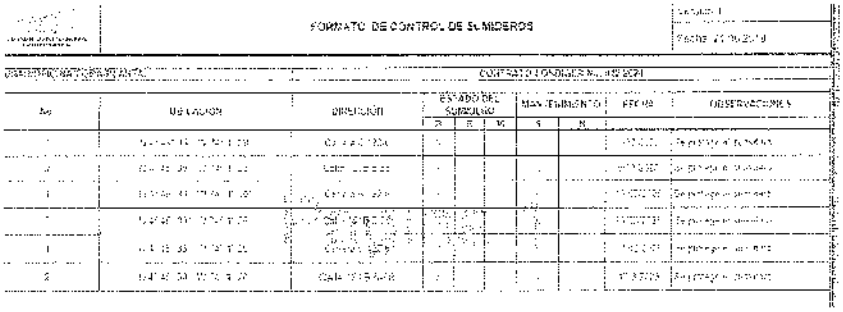
Por favor indicar los formatos que carecen de firma.

OBSERVACION No. 13

Relacionar en el informe las fechas de inspecciones realizadas a los sumideros ya que no se están dejando en la estructura del informe.

RESPUESTA No. 13

Señores Interventores para la consignación de las fechas se encuentra el formato AN-IDIGER-073



	FORMATO DE CONTROL DE SUMIDEROS	Versión: 1
		Fecha: 27/05/2019

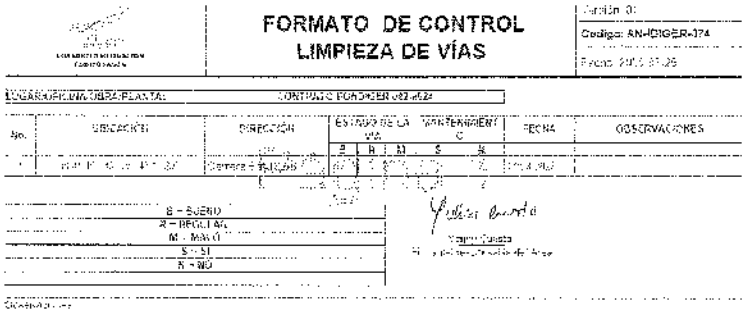
No	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	ESTADO DEL SUMIDERO			MANTENIMIENTO		FECHA	OBSERVACIONES
			B	R	M	S	N		

OBSERVACION No. 14

No se coloca las fechas de las inspecciones, limpieza e intervención de vías, en la estructura del informe

RESPUESTA No. 14

Señores interventores para la consignación de las fechas se encuentra el formato AN-IDIGER-074



FORMATO DE CONTROL
LIMPIEZA DE VÍAS

Edición: 01
Código: AN-IDIGER-174
Fecha: 2015-01-26

LUGAR/OBRA/PLANTA: CONTRATO FONDIGER 082-2024

No.	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	ESTADO DE LA VIA			MANTENIMIENTO		FECHA	OBSERVACIONES
			B	R	M	S	N		

B = BUENO
R = REGULAR
M = MALO
S = SI
N = NO

OBSEVRACION No. 15

De manera reiterativa se informa que existen carpetas que no contienen información ejemplo Anexo 2.6

RESPUESTA No. 15

Por favor hay que especificar que letra del 2.6 es, se revisa y la única carpeta que se evidencia vacía es la 2.6L y esto es debido a que en esta carpeta se relaciona la lista de chequeo de la interventoría sobre el cumplimiento del componente ambiental. Se retira carpeta.

OBSERVACION No. 16

Hacer revisión de los indicadores, revisar las fichas ambientales respectivas ya que no concuerda con lo establecido.

RESPUESTA No. 16

Señores interventores se informa que en las fichas se realiza el reporte de las medidas de manejo ambiental a implementar durante la ejecución de la obra, luego estas se desarrollan con la estructura del informe, es decir, lo que esta reportando en los diferentes ítems a desarrollar, si no concuerdan ciertos nombres de los programas es debido a que se solicito cambiar la estructura del informe mensual en el primer mes de informe por la profesional ambiental del IDIGER. Se desarrollan los indicadores contemplados en las fichas.

OBSERVACION No. 17

Anexar los soportes de seguimiento del PMT, no se encuentran dentro de los anexos respectivos

RESPUESTA No. 17

Señores interventores se les recuerda que el componente PMT tiene un ítem en el informe, el cual corresponde al 2.6 y se desarrolla por el área técnica.

RESPUESTA No. 18

No se especifican conclusiones del informe, no se tienen datos numéricos ni de las actividades realizadas durante el periodo del informe, solo se limita a realizar un listado de actividades.

RESPUESTA No. 18

Una vez revisado el informe se evidencia que no quedo organizado, se corrió lo reportado en cumplimiento a las notas de bitácora a la conclusión. Se corrige lo reportado.

OBSERVACION No. 19

Las fotografías no se encuentran completas, correspondientes al presupuesto, veri ejem, No de baños existentes vs al reportado.

RESPUESTA No. 19

En el presupuesto se relaciona una imagen alusiva al cumplimiento, no la totalidad de lo existente.

OBSERVACION No. 20

Dejar registro correspondiente a las observaciones generadas por el supervisor ambiental del IDIGER junto con el cierre de hallazgos a las observaciones respectivas del mes del presente informe.

RESPUESTA No. 20

Este reporte se dejó en las conclusiones y en el ítem 9 Resultados de seguimiento y verificación de bitácora, además a lo largo del informe se iban reportando las actividades realizadas acorde con las observaciones realizadas por la profesional Ambiental del IDIGER.

OBSERVACION No. 21

No se evidencia soporte del inventario forestal solicitado dentro de la supervisión ambiental IDIGER y sobre requerimientos del apéndice de obra.

RESPUESTA No. 21

Al respecto se informa que la profesional ambiental del IDIGER no solicito inventario forestal, se le informó por parte del contratista que probamente se iba a afectar un arbusto por el desarrollo de las actividades, a lo cual la profesional ambiental del IDIGER preguntó si estaban inventariados o con placa, se le respondió que no, y se propuso por la profesional ambiental del

Consorcio Codito Fase 4, levantar un acta y dejar registrado todo lo concerniente al arbusto antes de su tala, a la fecha las actividades adelantadas no se han visto afectada por el arbusto por tal razón no ha sido necesario el levantamiento del acta.
Con respecto al inventario forestal, les informo que en el presupuesto ni en anexo técnico se contempla un profesional forestal para tal fin, ya que no hay arboles que interfieran con la actividad.
En el informe se describen las actividades adelantadas correspondientes a la protección de los arbustos identificados a los lados para su conservación.

OBSERVACION No. 22

No se remite el soporte de limpieza de neumáticos al momento de la salida de los vehículos que hacen ingreso al proyecto.

RESPUESTA No. 22

Esta actividad no se realiza dado que no ha sido necesaria su implementación ya que las llantas de las volquetas no salen con lodo que afecte la limpieza de las vías, igualmente se cuenta con el ayudante BOAL quien al momento de la salida de la volqueta realiza la limpieza de lo poco o nada que se pueda arrastras por la volqueta, tal y como se reporta en el ítem 7.12





OBSERVACION No. 23

NO se evidencia el seguimiento desde la parte técnica y ambiental de proceso de seguimiento de las áreas intervenidas donde se evidencie registro del antes, durante y después de la intervención, tales como suelo, espacios y áreas aledañas, hacer registro y control.

RESPUESTA No. 23

Lo que solicita el apéndice se realizó con el acta de reconocimiento de la zona entregada a inicios del contrato, al finalizar la obra se entrega acta de entrega a satisfacción y se describen las condiciones de entrega, tal y como lo dice la imagen que relaciona el interventor **"Que evidencie su estado antes y después".**

Teniendo en cuenta a lo anterior y dando cumplimiento a las observaciones presentadas al informe mensual de obra No. 2 el pasado 29 de marzo de 2025 mediante correo electrónico solicitamos de manera respetuosa una pronta respuesta a la subsanación de las misma, toda vez que como lo manifestaron en el oficio RL – IDIGER-338-2024-036, "***la importancia de que se cumpla el cronograma es fundamental y de carácter obligatorio para evitar requerimientos por parte del IDIGER, derivados de retrasos en la entrega de documentos, El no cumplimiento de los plazos establecidos impactará directamente la gestión del pago del corte No. 2, afectando el flujo de caja de la obra y su desarrollo***".

De tal manera que solicitamos a la interventoría revisar y aprobar el informe mensual de obra No. 2, toda vez que la revisión inicial fue exhaustiva y se entiende que la subsanación a las observaciones presentadas son únicas y no se presentaran nuevas observaciones por parte de los componentes.

Cordialmente.

YEISON ALONSO CARDENAS ACOSTA
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
Rep. Legal.

CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	
CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTA DISTRITO CAPITAL	
NIT	901821886-1
No. CONSECUTIVO	CMCF4-042-2024-044

CONSORCIO MITIGACION
CODITO FASE 4

Bogotá. D.C. 25 de marzo de 2025

Señores
CONSORCIO CODITO FASE 4 IN-BIO
Nit 901886596-8
Atn. Mireya Aragón pinzón
Representante legal
mf.coditofase4@gmail.com
calle 57 No. 6-18 OFICINA 201
ciudad.

REF: CONTRATO DE OBRA No. 042-2024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTA DISTRITO CAPITAL

ASUNTO: INFORME SEMANAL 9

Cordial saludo.

Adjuntamos Link en Drive del Informe semanal No. 9 Comprendido entre el 24 de marzo de 2025 al 30 de marzo de 2025, para su revisión y fines pertinentes

https://drive.google.com/drive/folders/1xRUX7212IBzCenuCTBwwKPUMTtqLUv9?usp=sharing

Cordialmente.

VEIMAR ALONSO CARDENAS ACOSTA
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
Rep. Legal.

CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	**CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4**	
	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL.	
	NIT	901821886-1
	No. CONSECUTIVO	CMCF4-042-2024-045

Bogotá, D.C, 01 de Abril de 2025

Señores
CONSORCIO CODITO FASE 4 IN-BIO
Nit. 901886596-8
Atn. Mireya Aragón pinzón
Representante legal
inf.codito.fase4@gmail.com
calle 57 No. 6-18 OFICINA 201
ciudad.

REF: CONTRATO DE OBRA No. 042-2024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL.

ASUNTO: ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1

Cordial saludo.

Adjuntamos a la presente acta parcial de obra No. 1 correspondiente al periodo de ejecución del 23 de enero de 2025 al 22 de febrero de 2025, por un valor de $190.369.363,00 CIENTO NOVENTA MILLONES TRECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE, se adjunta:

- ✓ Corte de obra con memoria
- ✓ Factura No. FECT 1
- ✓ Parafiscales
- ✓ Planilla de seguridad.
- ✓ Acta de inicio
- ✓ Contrato FONDIGER-042-2024
- ✓ RIT
- ✓ Existencias y representación legal
- ✓ Documento consorcial.

Cordialmente.

YEISON ALFONSO CARDENAS ACOSTA
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
Rep. Legal.
Folios (1to)

1256

CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	**CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4**	
	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTA DISTRITO CAPITAL	
	NIT	901821886-1
	No. CONSECUTIVO	CMCF4-042-2024-046

Bogotá, D.C. 02 de Abril de 2025

Señores
CONSORCIO CODITO FASE 4 IN-BIO
Nit. 901886596-8
Atn. Maeva Aragon pinzón
Representante legal
inf.codito4sas@gmail.com
calle 57 No. 6-18 OFICINA 201
ciudad

REF: CONTRATO DE OBRA No. 043-2024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

ASUNTO: INFORME DE TOPOGRAFIA

Cordial saludo.

Adjuntamos al presente informe de topografía con los siguientes documentos:

- ✓ Planos levantamiento inicial AUTOCAD – PDF
- ✓ Planos Ubicación de pernos AUTOCAD – PDF
- ✓ Carteras de levantamiento codito
- ✓ Certificado de calibración de los equipos
- ✓ Plano en REVIT aquí se pueden evidenciar las secciones, Cotas, cantidades, áreas.
- ✓ Plano comparación de topografía anterior (DISEÑOS) con la topografía tomada en campo.

Para su revisión y fines pertinentes.

Cordialmente.

YEISON ALONSO CARDENAS ACOSTA
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
Rep. Legal.

	CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL	
	NIT	901821886-1
	No. CONSECUTIVO	CMCF4-042-2024-047

Bogotá D.C, 07 de Abril de 2025

Señores
CONSORCIO CODITO FASE 4 IN-BIO
Nit. 901886596-8
Atn. Mircya Aragon pinzón
Representante legal
int.coditofase4@gmail.com
calle 57 No. 6-18 OFICINA 201
ciudad.

Recibí Jamaica E
07-04-2025
12:10 P.M.

REF: CONTRATO DE OBRA No 042-2024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

ASUNTO: INFORME MENSUAL DE OBRA No. 2 VERSION FINAL – MESAS DE TRABAJOS.

Cordial saludo.

De acuerdo a las mesas de trabajo realizadas por los profesionales en las diferentes áreas que componen el contrato de la referencia, adjuntamos informe mensual de obra Versión final, revisado y corregido en conjuntos por los profesionales, adjuntamos:

- ✓ DOCUMENTO CONSOLIDADO INFORME No. 2 V1 VF
- ✓ ANEXOS TECNICOS
- ✓ ANEXOS SOCIALES
- ✓ ANEXOS SST
- ✓ ANEXOS AMBIENTALES
- ✓ ANEXOS PMT.

Para su Aprobación, damos claridad que todas las aprobaciones realizadas al informe mensual de obra quedaron consolidadas en actas de comité entre los profesionales, esto se realizó en las mesas de trabajo.

Cordialmente.

VEISON ALONSO CARDENAS ACOSTA
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
Rep Legal.

CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	**CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4**	
	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4. DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTA DISTRITO CAPITAL.	
	NIT	901821886-1
	No. CONSECUTIVO	CMCF4-042-2024-048

Bogota. D.C. 08 de abril de 2025

Señores
CONSORCIO CODITO FASE 4 EN-RIO
Nit. 901886596-8
Atn. Mireya Aragón pinzón
Representante legal
int.coditofase4@gmail.com
calle 57 No. 6-18 OFICINA 201
ciudad.

REF: CONTRATO DE OBRA No. 042-2024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4. DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

ASUNTO: INFORME SEMANAL 10

Cordial saludo.

Adjuntamos Link en Drive del Informe semanal No. 10 Comprendido entre el 31 de marzo de 2025 al 06 de abril de 2025, para su revisión y fines pertinentes

https://drive.google.com/drive/folders/1Xwk7vv-7UnC2e0U2Fh3CyvgXeOiG7jMv?usp=sharing

Cordialmente.

YEISON LEONARDO CARDENAS ACOSTA
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
Rep. Legal.

CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	**CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4**	
	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL	
	NIT	901821886-1
	No. CONSECUTIVO	CMCF4-042-2024-049

Bogota, D.C. 08 de abril de 2025

Señores
CONSORCIO CODITO FASE 4 IN-BIO
Nit. 901886596-8
Atn. Mireya Aragón pinzón
Representante legal
int.codito4@gmail.com
calle 57 No. 6-18 OFICINA 201
ciudad.

REF: CONTRATO DE OBRA No. 042-2024

OBJETO: CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

ASUNTO: JUSTIFICACION MAYORES Y MENORES CANTIDADES.

Cordial saludo.

Durante la ejecución de las actividades a intervenir en el contrato de la referencia se han evidenciado cantidades que significan mayores y menores cantidades, con el fin de dar cumplimiento con el objeto contractual se ve la necesidad de balancear el contrato de la referencia, prevaleciendo la necesidad de estabilizar el talud mediante la instalación de pernos, a continuaciones justificamos los Ítems que representan mayores y menores cantidades de obra.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(d) CANT.	(f) VALOR
1	Preliminares								
1.1	Localización, trazado y replanteo de obras	m2	1 514.24	$ 7 404.00	$ 11 211 455.00	545.56	0.00	2059.80	$ 15 250 768.00

Ítem de mayor cantidad toda vez que luego de medir el polígono de intervención de manera manual se evidencia que el área a replantear corresponde a 2059.80 M2

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
1.1	Descapote manual en material clase I (el) (incluye cargue	m2	160.94	$ 4,607.00	$ 828,989.00	1089	0.00	1250.00	$ 5,177,619.00

Ítem de Mayor cantidad, toda vez que luego medir el área completa a descapotar se logra evidencia que la cantidad era mayor a la contractual, teniendo en cuenta que toda el área de intervención en el sector 3 tenia capa vegetal.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
1.2	Excavación manual en material común, (incluye cargue de material excavado)	m3	260.00	$ 39,831.00	$ 10,301,460.00	0.00	158.54	101.46	$ 4,019,580.00

Ítem de Menor cantidad, toda vez que luego revisar las áreas a intervenir que requerían excavaciones manuales, tales como zarpas y tuberías, se realiza el análisis de mayores y menores cantidades teniendo una cantidad menor de 158.54 M3

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
1.3	Excavación mecánica en roca, (incluye cargue de material excavado	m3	214.50	$ 85,833.00	$ 18,411,179.00	0.00	144.50	70.00	$ 6,008,310.00

Ítem de Menor cantidad, una vez culminado las excavaciones mecánicas en roca y a la no intervención del muro de contención se realiza el análisis de mayores y menores cantidades, teniendo una menor cantidad de 144.50 M3

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
1.4	Excavación mecánica en material común, (incluye cargue de material excavado)	m3	201.50	$ 6,069.00	$ 1,223,053.00	0.00	6.5...	195.00	$ 1,183,305.00

Ítem de Menor cantidad, una vez culminado las excavaciones mecánicas en roca y a la no intervención del muro de contención se realiza el análisis de mayores y menores cantidades, teniendo una menor cantidad de 6.50 M3

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO	
		(Contractuales)						MODIFICADAS	
(a) No	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
3.1	Trabajos de reconformación y limpieza de la excavación (Incluye el transporte de los escombros a sitio de disposición final autorizado)	m2	590.20	$ 90.466.00	$ 42.924.012.00	76.81	0.00	717.41	$ 64.900.546.00

Ítem de Mayor cantidad, toda vez que revisando las actividades a ejecutar en el item No. 2 del presupuesto contractual se puede evidenciar que los volúmenes no correspondían a los contractuales, teniendo 176.61 M3 de mayor cantidad.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO	
		(Contractuales)						MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
2.1	Preparación final de excavación en roca sin voladura	m3	540.80	$ 9.302.00	$ 5.029.043.20	176.61	0.00	717.41	$ 6.648.356.20

Ítem de Mayor cantidad, toda vez que revisando las actividades a ejecutar en el item No. 2 del presupuesto contractual se puede evidenciar que los volúmenes no correspondían a los contractuales, teniendo 176.61 M3 de mayor cantidad.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO	
		(Contractuales)						MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
6.1	Perforación para anclajes inclinados - Pernos de anclaje 1" (1=12.0) Incluye inyección y capa adares)	m	1.125.00	$ 251.250.00	$ 282.421.280.00	1848.00	0.00	2973.00	$ 747.748.760.00

Ítem de Mayor cantidad, toda vez que luego de realizar la localización y replanteo de las obras a ejecutar y teniendo en cuenta las recomendaciones dadas por el asesor en geotecnia, en los informe de geotecnia presentados a la entidad, se logra evidenciar que para la estabilización de las áreas que abarcan el poligono de intervención es necesario realizar la intervención de 1848.00 Ml de pernos de anclaje de 1" con una longitud de 12 metros lineales.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT	(h) VALOR
4.1	Perforación por rotación, en bloques inestables - Pernos de anclaje 1" L=6M (incluye inyección y equipo diesel)	m	1,380.00	$ 317,426.00	$ 447,942,448.00	0.00	486.00	1020.00	$ 337,918,952.00

Ítem de menor cantidad, toda vez que luego de realizar la localización y replanteo de las obras a ejecutar y teniendo en cuenta las recomendaciones dadas por el asesor en geotecnia, en los informes de geotecnia presentados a la entidad. se indica que para las obras de estabilización se debe deben intervenir en las primeras 5 primeras filas pernos de 6 metros. esto teniendo en cuenta el factor de seguridad.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT	(h) VALOR
4.2	Suministro e instalación de kit de cabeza perno para perforación, tuerca y arandelas)	und	312.00	$ 54,000.00	$ 27,340,392.00	98.00	0.00	420.00	$ 32,940,992.00

Ítem de Mayor cantidad. una vez realizado el análisis de las obras a intervenir en los ítem 4.1 y 4.2, se evidencia que para la intervención total es necesario incluir 98 Kit de cabeza perno.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT	(h) VALOR
4.4	Llaveteros en tubería de 3" RDE 41, t = 0,35 M (incluye concreto de sello)	Und	453.00	$ 18,300.00	$ 7,992,870.00	0.00	475.00	0.00	$ -

Ítem de menor cantidad, toda vez que en aras de estabilizar toda el área que corresponde el contrato de la referencia se ve la necesidad de llevar a cantidades menores el ítem contractual teniendo en cuenta que la necesidad principal esta en estabilizar el talud mediante la instalación de pernos.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT	(h) VALOR
3.5	Manipulaciones adicionales a Tablestacados	m	2.400,00	$ 19.797,00	$ 48.413.512,00	191,000	0,00	10008,00	$ 79.346.376,00

Ítem de Mayor cantidad, luego de revisar los ítem 4.1 y 4.2 se logra evidenciar que la cantidad total de intervención corresponde a una cantidad mayor a la contractual, toda vez que es necesario el equipo para garantizar los rendimientos en las perforaciones.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT	(h) VALOR
4.2	Concreto para muros de contención 4000 psi	m3	97,00	$ 1.049.506,00	$ 82.412.168,00	0,00	97,00	0,00	$ -

Ítem de menor cantidad, toda vez que en aras de estabilizar toda el área que corresponde el contrato de la referencia se ve la necesidad de llevar a cantidades menores el ítem contractual teniendo en cuenta que la necesidad principal esta en estabilizar el talud mediante la instalación de pernos.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT	(h) VALOR
4.3	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	5.0 5.0	$ 7.684,00	$ 38.129.045,00	0,00	5016,00	0,00	$ -

Ítem de menor cantidad, toda vez que en aras de estabilizar toda el área que corresponde el contrato de la referencia se ve la necesidad de llevar a cantidades menores el ítem contractual teniendo en cuenta que la necesidad principal esta en estabilizar el talud mediante la instalación de pernos.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND.	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
[illegible]	Concreto clase [illegible], 2500 psi 40% agua para bases	M3	30.00	$ 453,870.00	$ 59,003,100.00	0.00	[illegible].00	0.00	$ -

Ítem de menor cantidad, toda vez que en aras de estabilizar toda el área que corresponde el contrato de la referencia se ve la necesidad de llevar a cantidades menores el ítem contractual teniendo en cuenta que la necesidad principal esta en estabilizar el talud mediante la instalación de pernos.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND.	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
3.4	Concreto clase F 2500 psi para cabezas y bloques	M3	4.00	$ 531,742.00	$ 2,648,075.00	0.00	4.00	0.00	$ -

Ítem de menor cantidad, toda vez que en aras de estabilizar toda el área que corresponde el contrato de la referencia se ve la necesidad de llevar a cantidades menores el ítem contractual teniendo en cuenta que la necesidad principal esta en estabilizar el talud mediante la instalación de pernos.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND.	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
[illegible]	Retiro de Granular Filtrante (incluye suministro e instalación para conformación de filtros)	M3	90.85	$ 105,310.00	$ 8,390,759.00	0.00	90.85	0.00	$ -

Ítem de menor cantidad, toda vez que en aras de estabilizar toda el área que corresponde el contrato de la referencia se ve la necesidad de llevar a cantidades menores el ítem contractual teniendo en cuenta que la necesidad principal esta en estabilizar el talud mediante la instalación de pernos.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND.	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
[illegible]	Material de relleno compactado para bóvedas (cumpliendo [illegible] dimensiones curvilíneas y mejoramiento piso) (incluye suministro e instalación)	M3	49.49	$ 158,731.00	$ 7,855,697.00	0.00	49.49	0.00	$

Ítem de menor cantidad, toda vez que en aras de estabilizar toda el área que corresponde el contrato de la referencia se ve la necesidad de llevar a cantidades menores el ítem contractual teniendo en cuenta que la necesidad principal esta en estabilizar el talud mediante la instalación de pernos.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND.	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
6..	Tubería PVC U.M. EXT Corrugada/INT Liso UM (Norma NTC 3722-1) D=12" Incluye suministro e instalación	m	114.00	$ 153,094.00	$ 17,452,715.00	0.00	114.00	0.00	$ -

Ítem de menor cantidad, toda vez que en aras de estabilizar toda el área que corresponde el contrato de la referencia se ve la necesidad de llevar a cantidades menores el ítem contractual teniendo en cuenta que la necesidad principal esta en estabilizar el talud mediante la instalación de pernos.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND.	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
7..	Tubería PVC 4" (incluye suministro e instalación)	m	268.00	$ 36,036.00	$ 9,657,480.00	0.00	268.00	0.00	$ -

Ítem de menor cantidad, toda vez que en aras de estabilizar toda el área que corresponde el contrato de la referencia se ve la necesidad de llevar a cantidades menores el ítem contractual teniendo en cuenta que la necesidad principal esta en estabilizar el talud mediante la instalación de pernos.

De acuerdo a lo anterior solicitamos incluir al contrato de la referencia el acta de mayores y menores cantidades en aras de continuar con la ejecución de las actividades contractuales.

Cordialmente,

YEISON ALONSO CARDENAS ACOSTA
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
Rep. Legal.

	CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL	
	NIT	901821886-1
	No. CONSECUTIVO	CMCF4-042-2024-050

Bogotá, D.C. 10 de abril de 2025

Señores
CONSORCIO CODITO FASE 4 IN-BIG
Nit. 901886596-8
Atn. Mireya Aragón pinzon
Representante legal
inf.codito4se4@gmail.com
calle 57 No. 6-18 OFICINA 201
ciudad.

REF: CONTRATO DE OBRA No. 042-2024

OBJETO: CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

ASUNTO: INFORME MENSUAL DE OBRA No. 2 VERSION.

Cordial saludo.

Adjuntamos informe mensual de obra No. 2 del periodo comprendido entre el 23 de febrero de 2025 al 22 de marzo de 2025.

Para su revisión y aprobación.

YEISON ALONSO CARDENAS ACOSTA
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
Rep. Legal.
Folios (1078)
Cd (01)

	CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL	
	NIT	901821886-1
	No. CONSECUTIVO	CMCF4-042-2024-051

Bogotá D.C. 10 de Abril de 2025

Señores
CONSORCIO CODITO FASE 4 IN-BIO
Nit 901886596-8
Atn. Mireya Aragón pinzón
Representante legal
int.codito4sse4@gmail.com
calle 57 No. 6-18 OFICINA 201
ciudad.

REF: CONTRATO DE OBRA No 042-2024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL.

ASUNTO: ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2

Cordial saludo.

Adjuntamos a la presente acta parcial de obra No. 2 correspondiente al periodo de ejecución del 23 de febrero de 2025 al 22 de Marzo de 2025, por un valor de $748.787.080,00 SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHENTA PESOS M/CTE, se adjunta:

- ✓ Corte de obra con memorias.
- ✓ Factura No. FECF 2
- ✓ Parafiscales
- ✓ Planilla de seguridad.
- ✓ Acta de inicio
- ✓ Contrato FONDIGER-042-2024
- ✓ RIT
- ✓ Existencias y representación legal
- ✓ Documento consorcial.

Cordialmente,

YEISON ALONSO CARDENAS ACOSTA
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
Rep. Legal.
Folios (106)

CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4		
	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL	
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	NIT	901821886-1
	No. CONSECUTIVO	CMCF4-042-2024-052

Bogota, D.C. 11 de abril de 2025

Señores
CONSORCIO CODITO FASE 4 IN-BIO
Nit. 901886596-8
Atn. Miceya Aragón pinzón
Representante legal
int.coditofase4@gmail.com
calle 57 No. 6-18 OFICINA 201
ciudad.

REF: CONTRATO DE OBRA No. 042-2024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

ASUNTO: JUSTIFICACION MAYORES Y MENORES CANTIDADES.

Cordial saludo

Durante la ejecución de las actividades a intervenir en el contrato de la referencia se han evidenciado cantidades que significan mayores y menores cantidades, con el fin de dar cumplimiento con el objeto contractual se ve la necesidad de balancear el contrato de la referencia, prevaleciendo la necesidad de estabilizar el talud mediante la instalación de pernos, a continuaciones justificamos los Ítems que representan mayores y menores cantidades de obra.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) Nro.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND.	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
1	Preliminares								
1.2	Localización, cargable y replanteo de obras	m2	1,514.24	$ 7,404.00	$ 11,211,483.00	545.56	0.00	2059.80	$ 15,303,709.00

Ítem de mayor cantidad, toda vez que luego de medir el polígono de intervención de manera manual se evidencia que el área a replantear corresponde a 2059,80 M2

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
2.1	Descapote manual (se incluye cargue)	m2	188,94	$ 4.907,00	$ 926.359,00	1778,98	0,00	1967,92	$ 9.558.002,00

Ítem de Mayor cantidad, toda vez que luego medir el área completa a descapotar se logra evidencia que la cantidad era mayor a la contractual. teniendo en cuenta que toda el área de intervención en el sector 3 tenia capa vegetal.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
2.2	Excavación manual en material común (incluye cargue en material excavado)	m3	260,00	$ 39.631,00	$ 10.304.460,00	0,00	189,74	70,16	$ 3.138.396,00

Ítem de Menor cantidad, toda vez que luego revisar las áreas a intervenir que requerían excavaciones manuales, tales como zarpas y tuberías, se realiza el análisis de mayores y menores cantidades teniendo una cantidad menor de 189.84 M3

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
2.5	Excavación mecánica en roca (incluye cargue de material excavado)	m3	214,30	$ 85.933,00	$ 18.411.179,00	0,00	151,50	62,80	$ 5.397.479,00

Ítem de Menor cantidad, una vez culminado las excavaciones mecánicas en roca y a la no intervención del muro de contención se realiza el análisis de mayores y menores cantidades. teniendo una menor cantidad de 151.50 M3

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO	
		(Contractuales)						MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
2.1	Transporte de escombros a sitio autorizado (Distancia de transporte de los Portales Fase 2a interna)	m3	540.60	$ 90.466,00	$ 48.924.013,00	332.56	0.00	873.16	$ 79.009.057,00

Ítem de Mayor cantidad, toda vez que revisando las actividades a ejecutar en el ítem No. 2 del presupuesto contractual se puede evidenciar que los volúmenes no correspondían a los contractuales, teniendo 332.56 M3 de mayor cantidad.

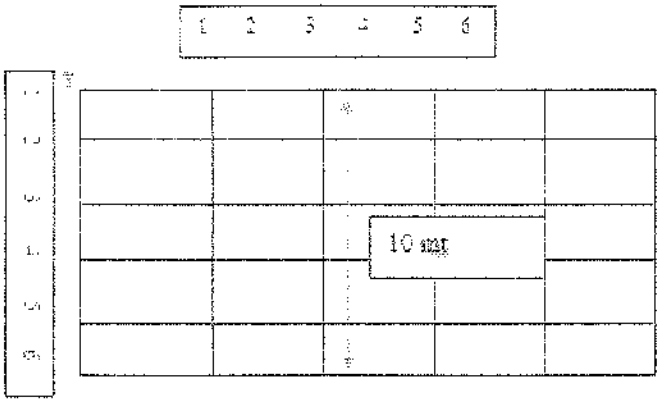
CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO	
		(Contractuales)						MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
2	Excavación área de escombros en sitio autorizado	m3	540.60	$ 90.292,00	$ 48.804.042,00	332.56	0.00	873.16	$ 79.410.987,00

Ítem de Mayor cantidad, toda vez que revisando las actividades a ejecutar en el ítem No. 2 del presupuesto contractual se puede evidenciar que los volúmenes no correspondían a los contractuales, teniendo 332.56 M3 de mayor cantidad.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO	
		(Contractuales)						MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
4.1	Perforación para relleno de bloques inestables - Pernos de anclaje Ø = 12M (incluye inyección y equipo menor)	m	1.123.00	$ 251.290,00	$ 283.421.230,00	1186.00	0.00	2232.00	$ 573.887.920,00

En seguimiento a la revisión del concepto emitido por el especialista en geotecnia de obra, y tras el análisis detallado de los diseños entregados por el contratista consultor CONSORCIO HIMEC-CONSULCONS 2017, en conjunto con la verificación de las áreas a intervenir mediante topografía, se logró identificar una discrepancia en la distribución de pernos originalmente planteada en relación con la condición real del talud. A continuación, se

presenta la distribución de pernos realizada por el Consorcio Mitigación Codito Fase I, junto con el análisis técnico de la redistribución efectuada:



Considerando la distribución de pernos establecida, se tomó como referencia un área de 10 m x 10 m, lo que equivale a una superficie de 100 m², en la cual se definió la instalación de 36 unidades de pernos. Con base en este criterio, se determinó una densidad de anclaje de 0.36 pernos/m².

Aplicando este factor de densidad a la superficie total de la malla de alta resistencia de 150 kN/m, cuya extensión es de 2.163,20 m², se obtuvo un requerimiento teórico de:

2163.20 m2 × 0.36 pernos/m² = 778 pernos

Sin embargo, tras la verificación en campo de la distribución y localización de los anclajes, se estableció que para la ejecución de la obra se instalarán 550 unidades de pernos con diferentes longitudes, ajustándose a las condiciones geomorfológicas actuales del talud y a los requerimientos técnicos del proyecto.

Cabe resaltar que esta cantidad no corresponde a la cantidad total de pernos a ejecutar toda vez que se adelantan procesos de un posible modificatorio al contrato de obra, esto es con el fin de poder continuar con las obras de perforación en el contrato de la referencia.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
4.1	Perforacion con rotacion de barriles insertables Para de anclaje (Incluye inyeccion y especificaciones)	m	1.366,00	$ 327.468,00	$ 447.932.448,00	0,00	252,00	1116,00	$ 365.410.675,00

Ítem de menor cantidad, toda vez que luego de realizar la localización y replanteo de las obras a ejecutar y teniendo en cuenta las recomendaciones dadas por el asesor en geotecnia, en los informes de geotecnia presentados a la interventoría y posteriormente a la entidad, se indica que para las obras de estabilización se debe deben intervenir en las primeras 5 primeras filas pernos de 6 metros, esto teniendo en cuenta el factor de seguridad.

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL (Contractuales)				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
4.2	Suministro e instalacion de kit de cabeza perno (incluye placa, tuerca y arandelas)	und	322,00	$ 84.936,00	$ 27.346.392,00	66,00	1,00	377,00	$ 32.004.972,00

Ítem de Mayor cantidad, una vez realizado el análisis de las obras a intervenir en los item 4.1 y 4.2, se evidencia que para la intervención de los pernos a ejecutar es necesario incluir 55 Kit de cabeza perno.

1332

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO	
		(Contractuales)						MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT.	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
4.4	Suministro, transporte e instalacion del indeformable de sostenimiento de acero de alta resistencia de 150 kg/cm, con concesionario	m2	2,183.20	$ 403,459.00	$ 872,849,037.00	0.00	353.00	1810.20	$ 730,414,840.00

Ítem de menor cantidad, toda vez que revisando la cantidad de pernos y actividades a ejecutar en el contrato de la referencia dentro del presupuesto contractual se evidencia que el área de instalación de malla de alta resistencia corresponde a un área menor ajustado esta cantidad a una cantidad de 1810.20 M2

CAPITULOS		PRESUPUESTO CONTRACTUAL				MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO	
		(Contractuales)						MODIFICADAS	
(a) No.	(b) ITEM DE PAGO	(c) UND	(d) CANT	(e) VALOR UNITARIO	(f) VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	(g) CANT.	(h) VALOR
4.2	Manguitadores telescopicos o Telefrenderos	m	2,468.00	$ 19,197.00	$ 49,418,212.00	912.00	0.00	3408.00	$ 67,465,176.00

Ítem de Mayor cantidad, luego de revisar los item 4.1 y 4.2 se logra evidenciar que la cantidad total de intervención corresponde a una cantidad mayor a la contractual, toda vez que es necesario el equipo para garantizar los rendimientos en las perforaciones.

Cabe resaltar que el CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4, verifico las cantidad y volúmenes de los capitulos 5-6-7 de acuerdo a los diseños entregados por la entidad, teniendo pequeñas variaciones en las cantidades contractuales.

De acuerdo a lo anterior solicitamos incluir al contrato de la referencia el acta de mayores y menores cantidades en aras de continuar con la ejecución de las actividades contractuales.

Cordialmente,

YEISON ALONSO CARDENAS ACOSTA
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
Rep. Legal.

	CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL	
	NIT	901821886-1
	No. CONSECUTIVO	CMCF4-042-2024-055

Bogota. D.C. 14 de abril de 2025

Señores
CONSORCIO CODITO FASE 4 IN-BIO
Nit. 901886596-8
Atn. Mireya Aragon pinzón
Representante legal
ini.coditofase4@gmail.com
calle 57 No 6-18 OFICINA 201
ciudad.

REF: CONTRATO DE OBRA No. 012-2024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

ASUNTO: INFORME SEMANAL 11

Cordial saludo.

Adjuntamos Link en Drive del Informe semanal No. 11 Comprendido entre el 07 de abril de 2025 al 13 de abril de 2025, para su revisión y fines pertinentes

https://drive.google.com/drive/folders/1thFZHwauO-EjaHbvS0nctlCOC0sgA-e0?usp=sharing

Cordialmente.

YEIMAR ALONSO CARDENAS ACOSTA
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
Rep. Legal.

	CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL.	
	NIT	901821886-1
	No. CONSECUTIVO	CMCF4-042-2024-056

Bogota. D.C. 22 de abril de 2025

Señores
CONSORCIO CODITO FASE 4 IN-BIO
Nit 901886596-8
Atn. Mireya Aragón pinzón
Representante legal
m.coditofase4@gmail.com
calle 57 No. 6-18 OFICINA 201
ciudad.

REF: CONTRATO DE OBRA No. 042-2024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN POR DESPRENDIMIENTO DE ROCAS EN EL POLIGONO COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 181 Y 182A, ENTRE CARRERAS 3A Y 6 EN BARRIO EL CODITO FASE 4, DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN, EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL.

ASUNTO: INFORME SEMANAL 12

Cordial saludo.

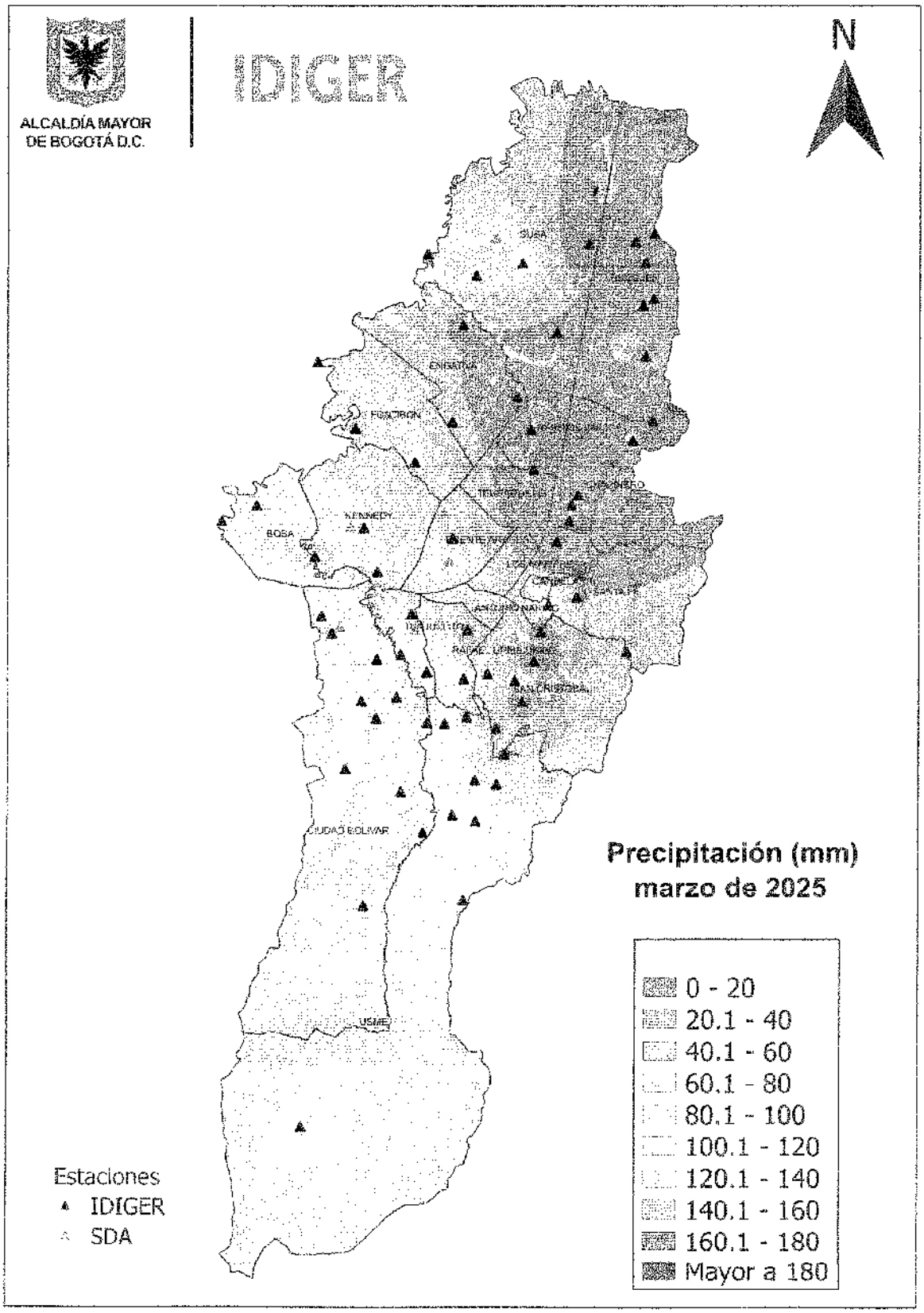
Adjuntamos Link en Drive del Informe semanal No. 12 Comprendido entre el 14 de abril de 2025 al 20 de abril de 2025, para su revisión y fines pertinentes

https://drive.google.com/drive/folders/1JNm-DrO6DX0E5mzoREBo_wOpVF1LRxO?usp=sharing

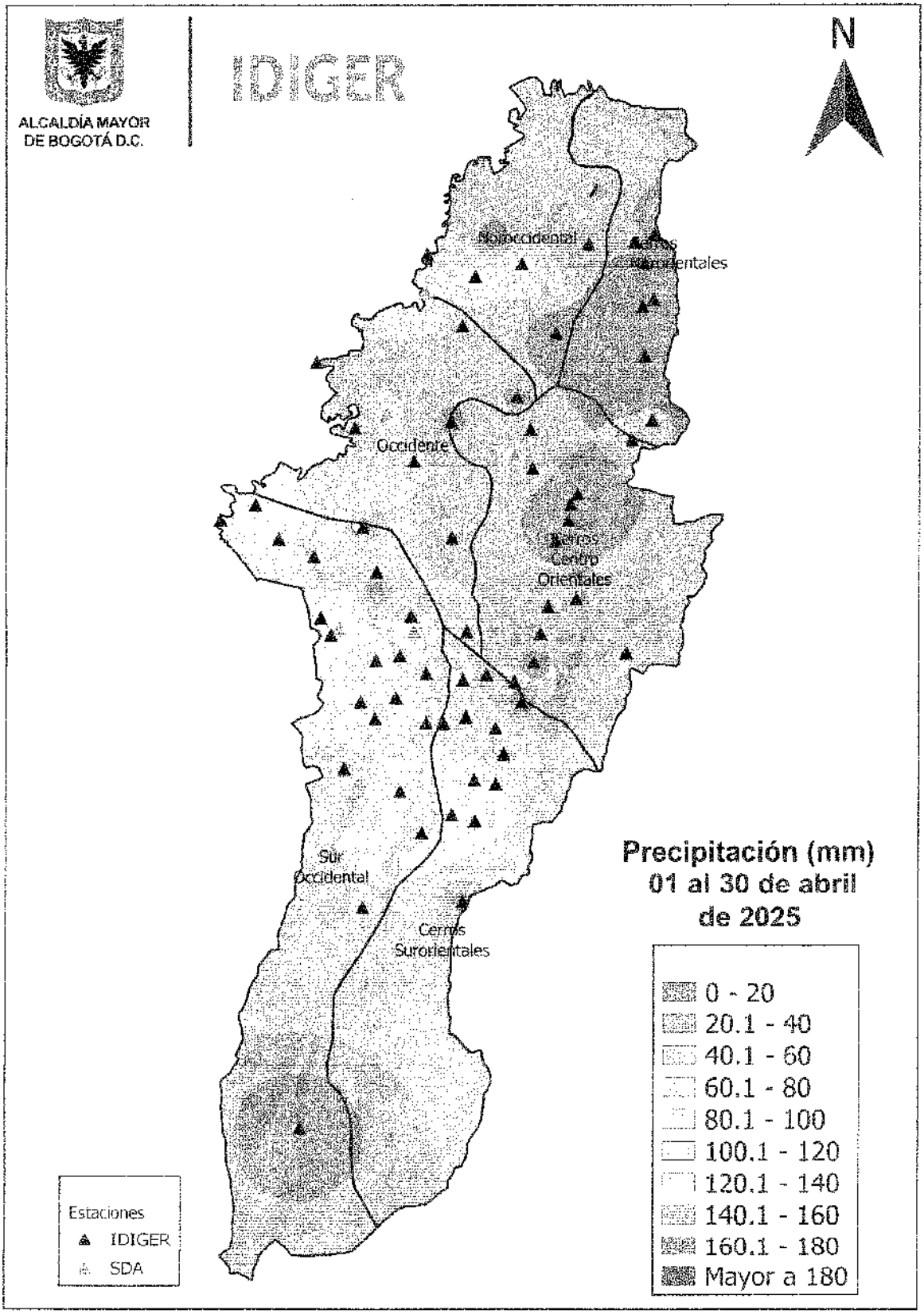
Cordialmente,

YEIMY ALONSO CARDENAS ACOSTA
CONSORCIO MITIGACION CODITO FASE 4
Rep. Legal.

Anexo 2.3.13. E Formato estado de clima


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
IDIGER
N
SUBA
ENGATIVA
FONTIBON
KENNEDY
BOSA
CIUDAD BOLIVAR
USME
Precipitación (mm)
marzo de 2025
0 - 20
20.1 - 40
40.1 - 60
60.1 - 80
80.1 - 100
100.1 - 120
120.1 - 140
140.1 - 160
160.1 - 180
Mayor a 180
Estaciones
IDIGER
SDA

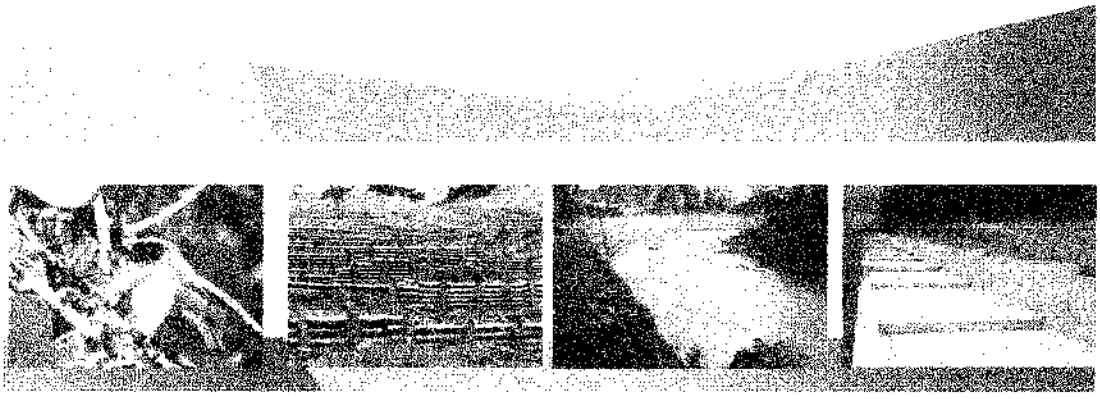
1397

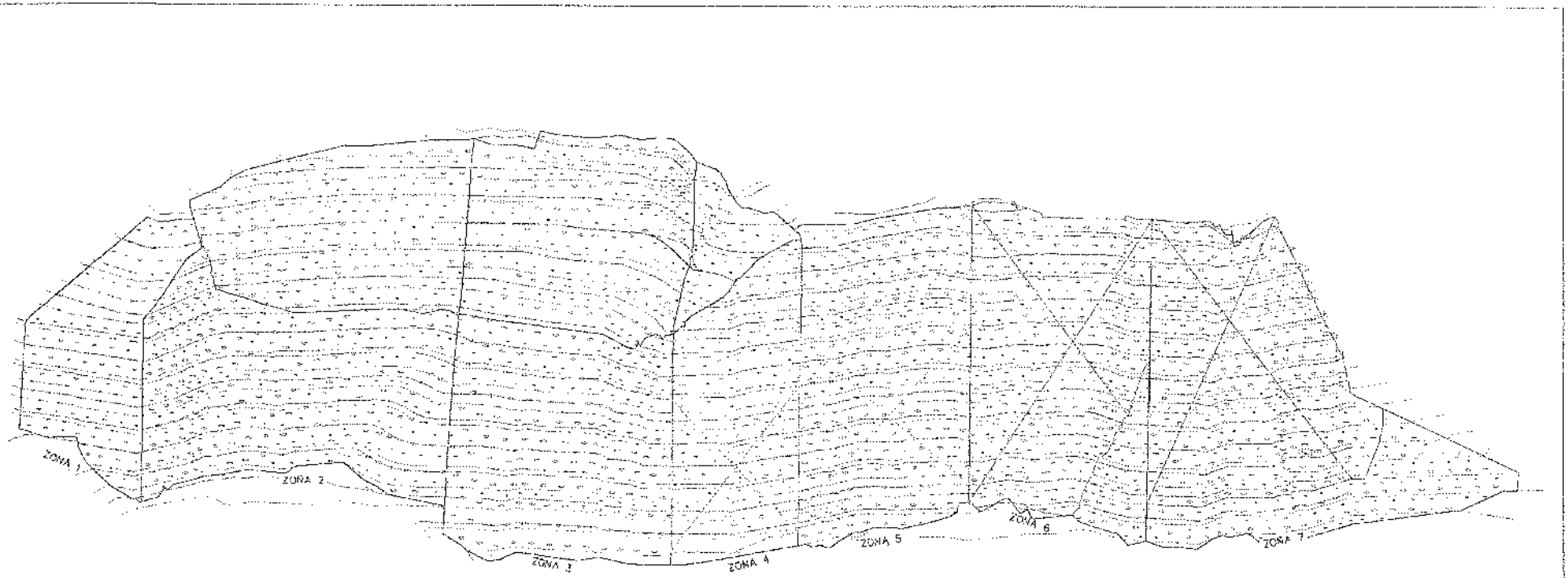

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
IDIGER
N
Noroccidental
Cerros
Nororientales
Occidente
Cerros
Centro
Orientales
Sur
Occidental
Cerros
Suroriental
Precipitación (mm)
01 al 30 de abril
de 2025
0 - 20
20.1 - 40
40.1 - 60
60.1 - 80
80.1 - 100
100.1 - 120
120.1 - 140
140.1 - 160
160.1 - 180
Mayor a 180
Estaciones
IDIGER
SDA

ANEXO 2.3D

SOPORTES CONTRATISTA - CALIDAD LISTADO DE PLANOS

Contrato 338 DE 2024





VISTA ISOMETRICA FRONTAL ZONA 6
ESCALA 1:150

CONVENCIONES
PERNOS DE 1", L=6 m, 10 Ton, INCLINACION 30% ESPACIADOS CADA 2 X 2 m EN TRES BOLILLO
PERNOS DE 1", L=12 m, 10 Ton, INCLINACION 30% ESPACIADOS CADA 2 X 2 m EN TRES BOLILLO
PERNOS DE 1 1/4", L=6 m, 17 Ton, INCLINACION 30% ESPACIADOS CADA 2 X 2 m EN TRES BOLILLO
LLORADEROS DE 1/2" ESPACIADOS CADA 2 X 2 m EN TRES BOLILLO
AREA PARA INSTALACION DE PERNOS ACTIVOS ZONA 4, PREVIA VERIFICACION DE TAMAÑO DE BLOQUES, SEGUN NOTAS PLANO 2
AREA PARA INSTALACION DE PERNOS ACTIVOS ZONA 5, PREVIA VERIFICACION DE TAMAÑO DE BLOQUES, SEGUN NOTAS PLANO 2
AREA PARA INSTALACION DE PERNOS ACTIVOS ZONA 6, PREVIA VERIFICACION DE TAMAÑO DE BLOQUES, SEGUN NOTAS PLANO 2
AREA PARA INSTALACION DE PERNOS ACTIVOS ZONA 7, PREVIA VERIFICACION DE TAMAÑO DE BLOQUES, SEGUN NOTAS PLANO 2

CUADRO DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	PERNOS ø1" LONGITUD 6.0 m ZONA 1	UN	80
2	PERNOS ø1" LONGITUD 6.0 m ZONA 2 INFERIOR	UN	170
3	PERNOS ø1" LONGITUD 12.0 m ZONA 2 SUPERIOR	UN	105
4	PERNOS ø1" LONGITUD 6.0 m ZONA 3 INFERIOR	UN	116
5	PERNOS ø1" LONGITUD 12.0 m ZONA 3 SUPERIOR	UN	145
6	PERNOS ø1 1/4" LONGITUD 6.0 m ZONA 4	UN	148
7	PERNOS ø1" LONGITUD 12.0 m ZONA 5	UN	166
8	PERNOS ø1" LONGITUD 12.0 m ZONA 6	UN	174
9	PERNOS ø1" LONGITUD 12.0 m ZONA 7	UN	230
10	LLORADEROS PVC ø1/2" LONGITUD 0.35 m	UN	1252
11	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 1	m²	382
12	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 2 INFERIOR	m²	792
13	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 2 SUPERIOR	m²	490
14	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 3 INFERIOR	m²	670
15	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 3 SUPERIOR	m²	861
16	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 4	m²	611
17	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 5	m²	722
18	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 6	m²	737
19	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 7	m²	1313

CONSORCIO SIRO - CONSULCONS S.A.S.

INTERVENTORIA:
PREVENCION Y LOGISTICA INGENIERIA

IDIGER

LOCALIZACION GENERAL ESCALA 1:30000

MODIFICACIONES

VISTA	RESPONSABLE	FECHA

IDIGER

PROYECTO DE LA CANALIZACION DE ESTEROS Y OBRAS DE DESARROLLO EN ZONAS DE INTERVENTORIA PRIORITARIA EN LA CUENCA DE SUBA Y EL CANAL CONEJERAS

CONTENIDO: OBRAS DE CONTENCION Y ESTABILIZACION GEOTECNICA - PERFILES Y DETALLES

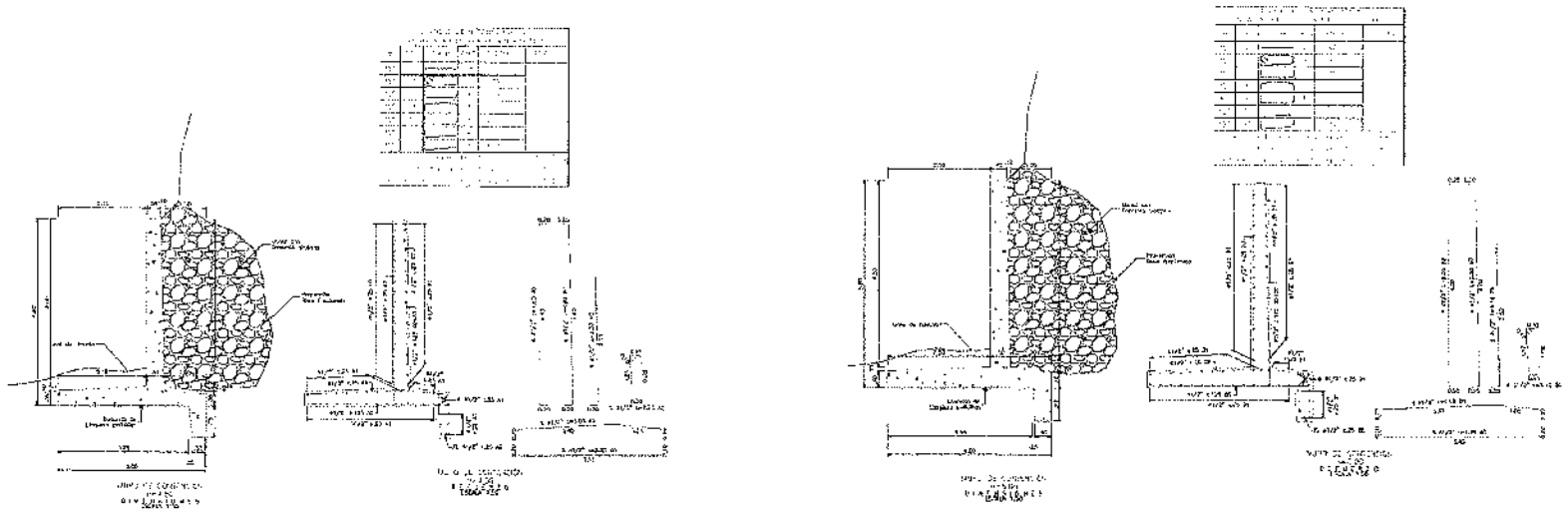
ESCALA: LA INDICADA

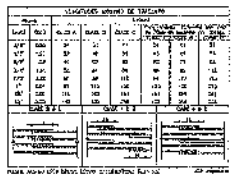
NOMBRE DEL ARCHIVO:

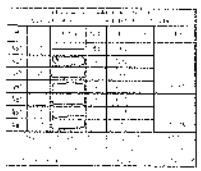
PROYECTO Nº:

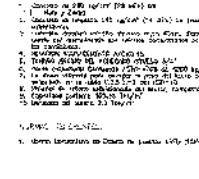
FECHA: JUN DE 2012

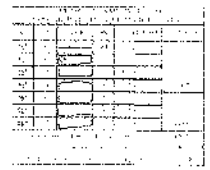
PLANO No.: 3/3

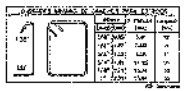


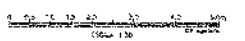






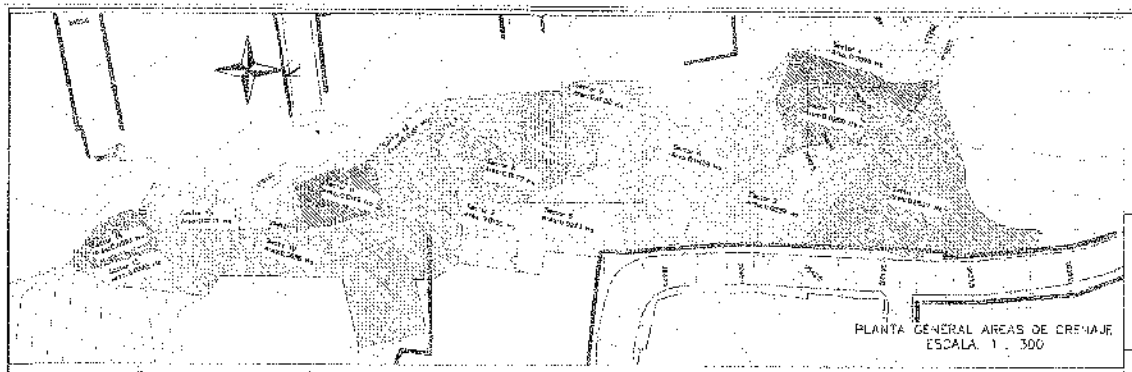






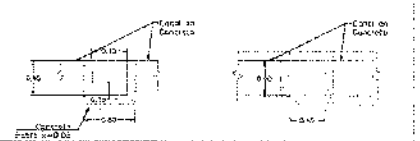
EMITIDO PARA REVISIÓN DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO HÍDRICO CONSULTORES 2017	INTERVENTORÍA: PREVENCIÓN Y LOGÍSTICA INGENIERÍA	IDIGER	IDIGER	LOCALIZACIÓN GENERAL - ESCALA 1:25000		

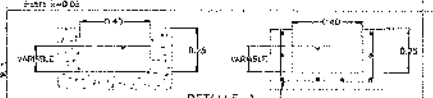


PLANTA GENERAL AREAS DE DRENAJE
ESCALA 1 : 300

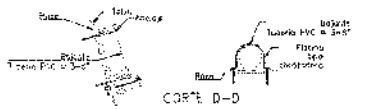
DETALLE 3
DETALLE TIPICO CAJA DE INSPECCION
ESCALA 1:20



DETALLE 1
SECCION
CANALES
ESCALA 1:10



DETALLE BAJANTE EN PVC



CORTE D-D

ANCLAJE
Sin Esc.

TABLA DE DISIPADORES

DESCRIPCION	HUELLA	CONTRAHUELLA	COTA SOLERA INICIO	COTA SOLERA FIN
DISIPADOR 1	0.33	0.46	2612.60	2610.26
DISIPADOR 2	0.64	0.40	2613.08	2606.68
DISIPADOR 3-1	1.25	0.42	2638.95	2636.70
DISIPADOR 3-2	0.98	0.45	2636.70	2630.05
DISIPADOR 3-3	1.18	0.55	2630.20	2615.70
DISIPADOR 4-1	1.01	0.50	2643.05	2630.57
DISIPADOR 5-1	1.35	0.98	2630.57	2625.87
DISIPADOR 5-2	1.35	0.62	2625.87	2616.97
DISIPADOR 5-3	1.35	0.45	2616.97	2610.05
DISIPADOR 5-4	1.70	0.27	2616.05	2613.71

TABLA DE CANALES

DESCRIPCION	LONGITUD	COTA SOLERA INICIO	COTA SOLERA FIN
CANAL 1	34.95	2648.23	2643.75
CANAL 2	34.66	2628.74	2619.08
CANAL 3	32.02	2611.75	2603.08
CANAL 4	39.41	2728.68	2638.58
CANAL 5	15.07	2611.75	2638.58
CANAL 6	20.77	2639.50	2639.50
CANAL 7	28.27	2635.50	2632.60
CANAL 8	33.57	2616.75	2613.75
CANAL 9	33.69	2695.25	2691.15
CANAL 10	45.45	2636.50	2632.36
CANAL 11	35.65	2615.86	2606.50

TABLA DE POZOS

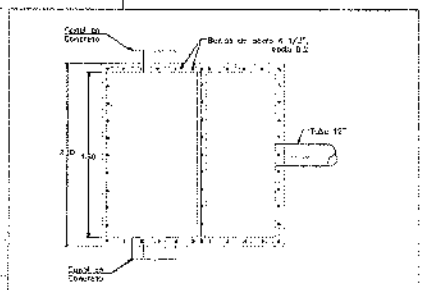
DESCRIPCION	ESTE	NORTE
P1	1059010.18	1178253.51
P2	1059019.55	1178199.26
P4	1059057.42	1178369.56
P5	1059015.35	1178139.46
P6	1059156.40	1178702.29



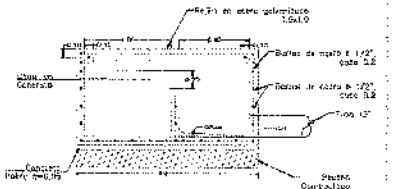
PLANTA GENERAL OBRAS DE DRENAJE
ESCALA 1 : 250

DISIPADOR DE ENERGIA ESCALONADO
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:10

CORTE C-C
ESCALA 1:10



DETALLE
CAJA SEDIMENTADORA-PLANTA
ESCALA 1:20



DETALLE
CAJA SEDIMENTADORA-PERFIL
ESCALA 1:20

CUADRO DE CONVENCIONES

- CANAL EN CONCRETO
- ESTRUCTURA DE CAIDA EN CONCRETO
- BAJANTE
- ALCANTARILLA PLUVIAL PROYECTADA
- P1 POZO
- COTA RASANTE / COTA PLANTA COTA TUBERIA

NOTAS

1. LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MESTROS.

CONSORCIO NIMES CONSULTORES 2017
SR Ingeniero C
Licencia No. 25202-207
REPRESENTANTE LEGAL
ESPECIALISTA RESPONSABLE

INTERVENTORIA
PREVENCION Y LOGISTICA INGENIERIA
NOMBRE
No. CC
CARGO

IDIGER
NOMBRE
No. CC
CARGO

LOCALIZACION GENERAL - ESCALA 1:25000

MODIFICACIONES		
FECHA	RESPONSABLE	ITEM

IDIGER
Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático

REALIZAR LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRA DE EMERGENCIA EN SITIOS DE EMERGENCIA PRIORITARIA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DENTRO EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO

PROYECTO Nº:

Contenido: PRESUPUESTO OBRAS DE DRENAJE

FECHA: MAY DE 2017

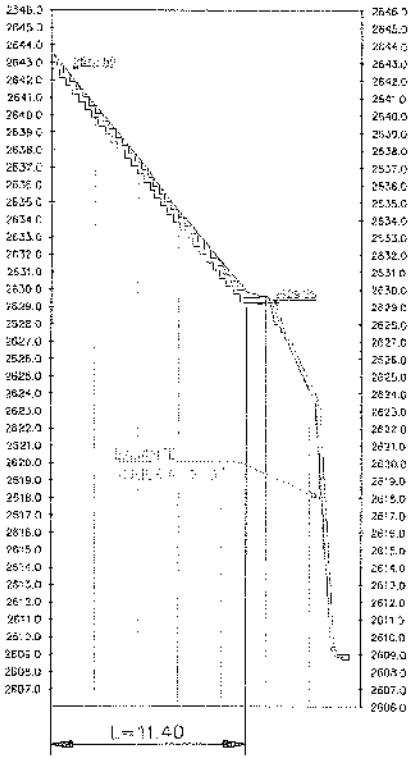
PLANO No.

ESCALA: LA INDICADA

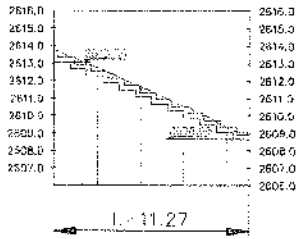
DIGNIDAD DEL ARCHIVO

1/3

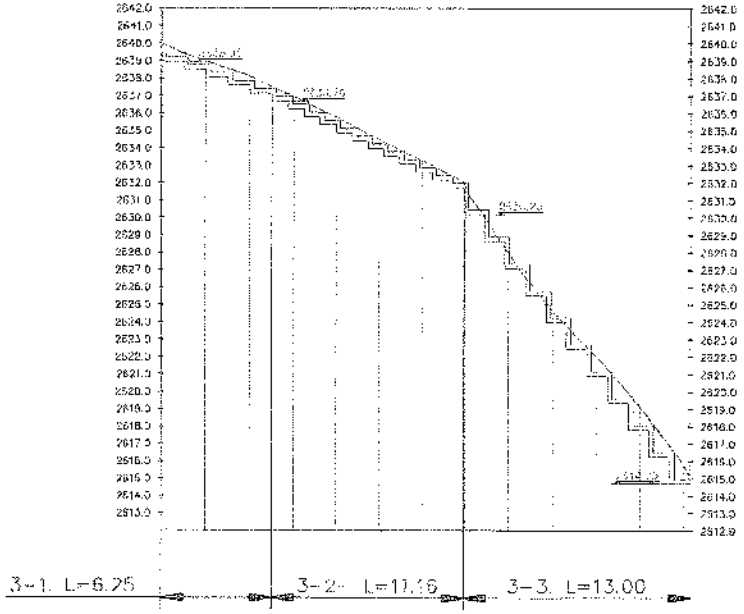
Perfil Longitudinal: DISIPADOR 1
Escalas - H:500 V: 500
DATUM: 2606.00



Perfil Longitudinal: DISIPADOR 2
Escalas - H:500 V: 500
DATUM: 2606.00



Perfil Longitudinal: DISIPADOR 3
Escalas - H:500 V: 500
DATUM: 2612.00



CUADRO DE CONVENCIONES

- CANAL EN CONCRETO
- ESTRUCTURA DE CAJA EN CONCRETO
- BAJANTE
- ALCANTARILLA PLUVIAL PROYECTADA
- POZO
- COTA TUBERIA

NOTAS

1. LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS.

PERFIL OBRAS DE DISIPACION
ESCALA : 100

CONSORCIO HIMEG - CONSULTORES 2017
NIT 900729216-2
Contrato No. 465 DE 2017
REPRESENTANTE LEGAL
PROFESIONAL RESPONSABLE

INTERVENTORIA:
PREVENCION Y LOGISTICA INGENIERIA
FIRMA
NOMBRE
CC
CARGO

IDIGER
FIRMA
NOMBRE
CC
CARGO

LOCALIZACION GENERAL - ESCALA 1:25000

No.	FECHA	DESCRIPCION	APROBO

MODIFICACIONES

No.	FECHA	DESCRIPCION	APROBO
		NINGUNA	

IDIGER

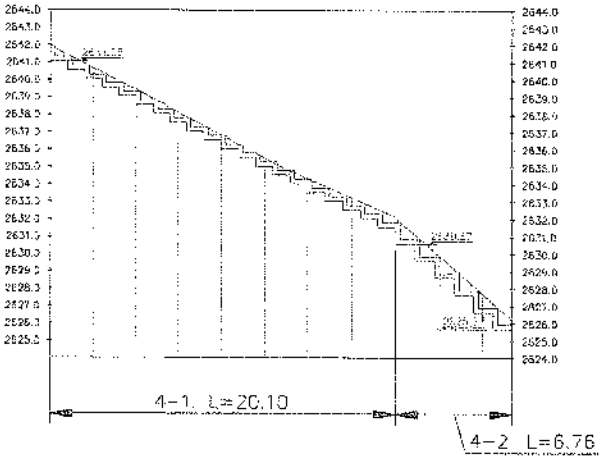
MEJORAR LA CONDUCCION HIDRAULICA - DISEÑO DE OBRA DE EMERGENCIA EN SITIOS DE INTERVENCION PRIORITARIA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.
SITIO EL CORTIJO, LOCALIDAD SUMAPAZ

Contenido: PROPUESTA DISEÑO DE DRENAJE

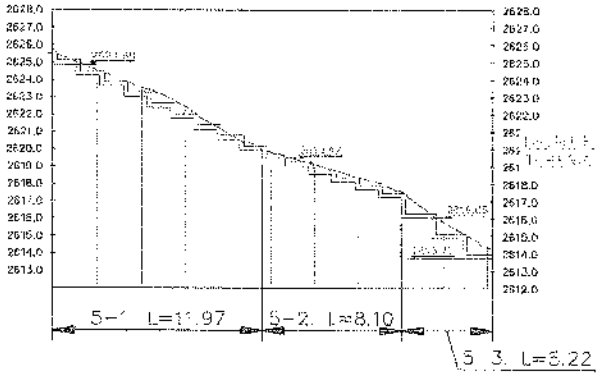
ESCALA: LA INDICADA
NOMBRE DEL ARCHIVO:
Plano Modificado 6.dwg

PROYECTO No.:
FECHA: MAY DE 2018
PLANO No. 2/3

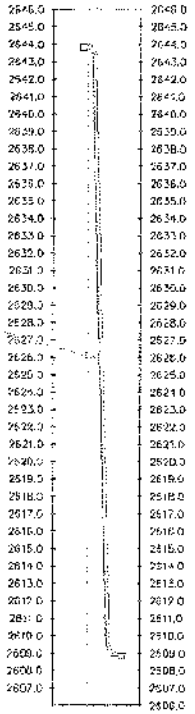
Perfil Longitudinal: DISIPADOR 4
Escalas - H:500 V: 500
DATUM: 2624.00



Perfil Longitudinal: DISIPADOR 5
Escalas - H:500 V: 500
DATUM: 2612.00



Perfil Longitudinal: BAJANTE 2
Escalas - H:500 V: 500
DATUM: 2606.00



CUADRO DE CONVENCIONES

- CANAL EN CONCRETO
- ESTRUCTURA DE CAIDA EN CONCRETO
- BAJANTE
- ALCANTARILLA PLUVIAL PROYECTADA
- POZO
- COTA RASANTE / COTA CLAVE — COTA TUBERIA

NOTAS

1. LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS.

PERFIL OBRAS DE DISIPACION
ESCALA 1:500

CONSORCIO HIMEC - CONSULCIVIL 2017 — INTERVENTORIA PREVENCION Y LOGISTICA INGENIERIA — IDIGER — LOCALIZACION GENERAL - ESCALA 1:25000 — MODIFICACIONES — IDIGER

PROYECTO: DISEÑOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DISIPACIÓN EN SITIOS DE INTERVENCIÓN PRIORITARIA EN LA CUENCA DEL RIACHUELO DE CHIGUAZA DE LA LOCALIDAD CIUDAD BOLÍVAR

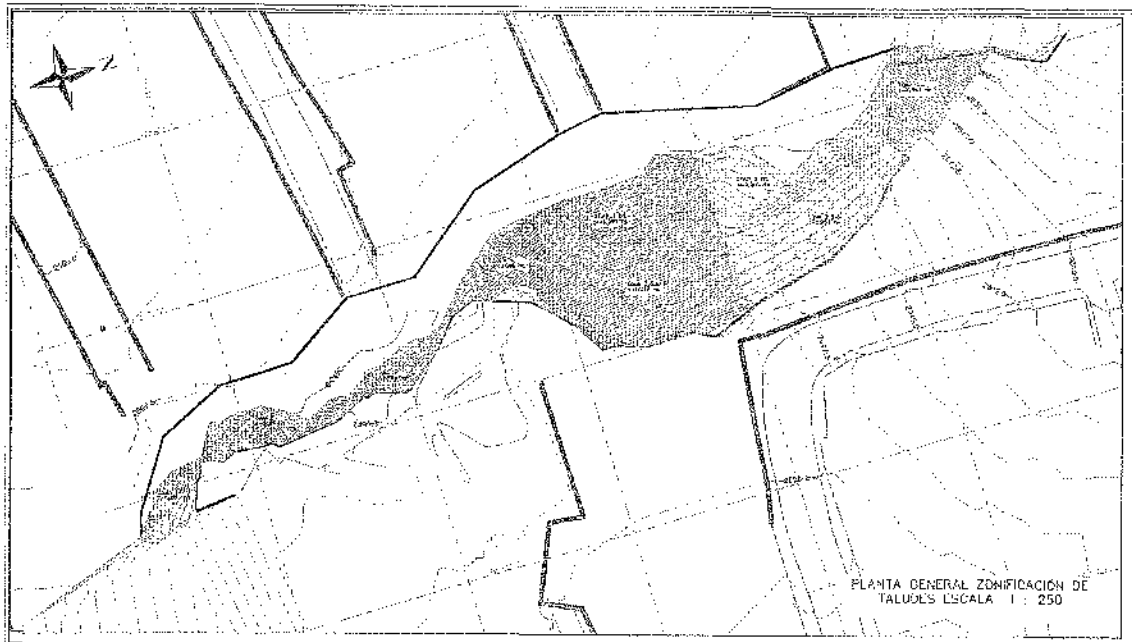
Contiene: PROPUESTA OBRAS DE DISIPACIÓN

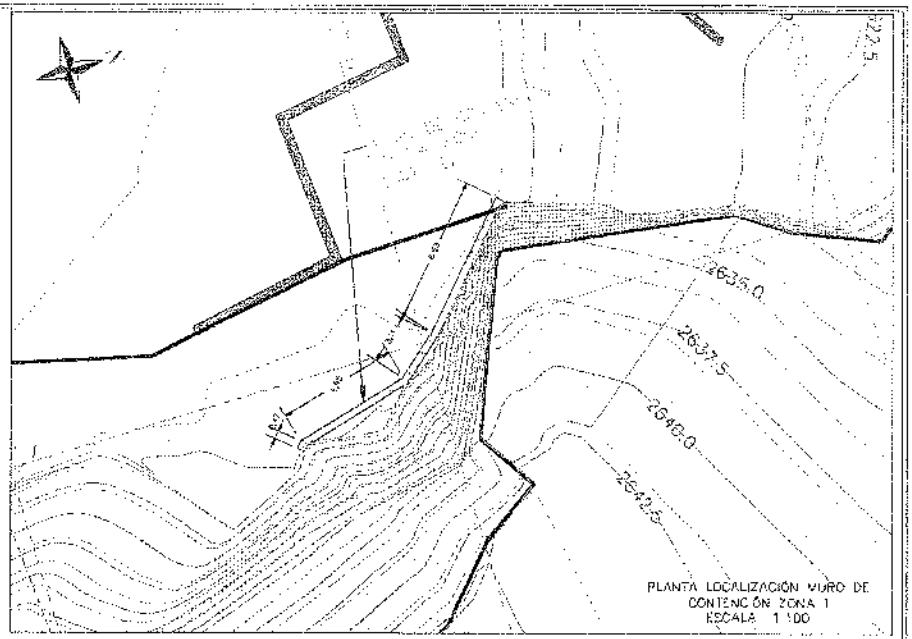
ESCALA: LA INDICADA — NOMBRE DEL ARCHIVO

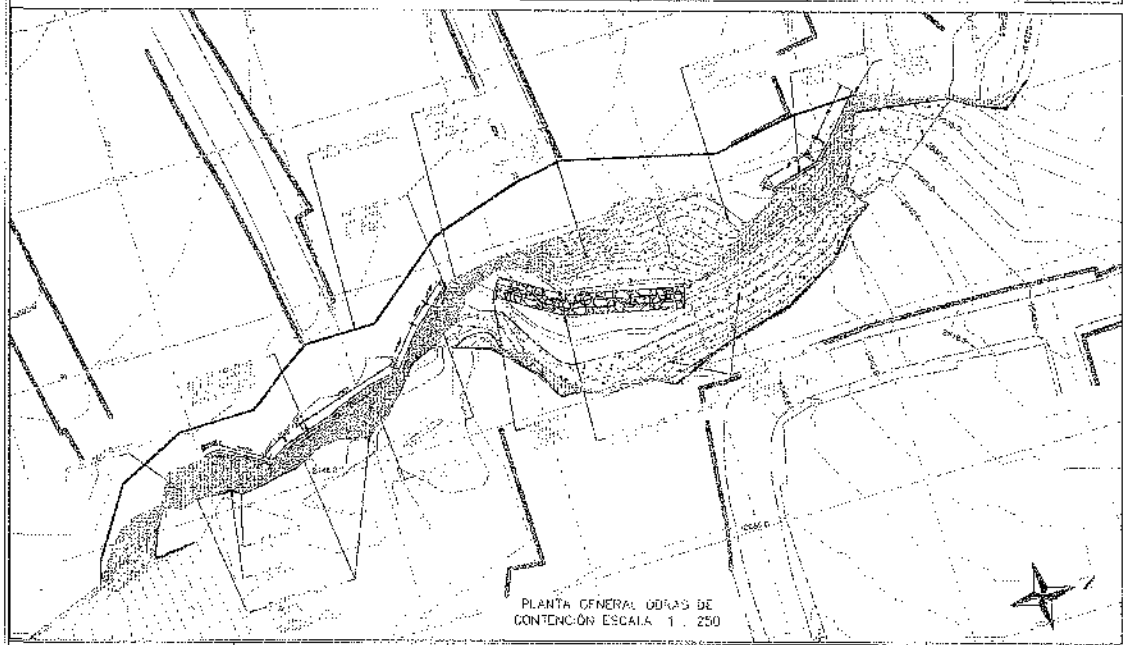
PROYECTO Nº

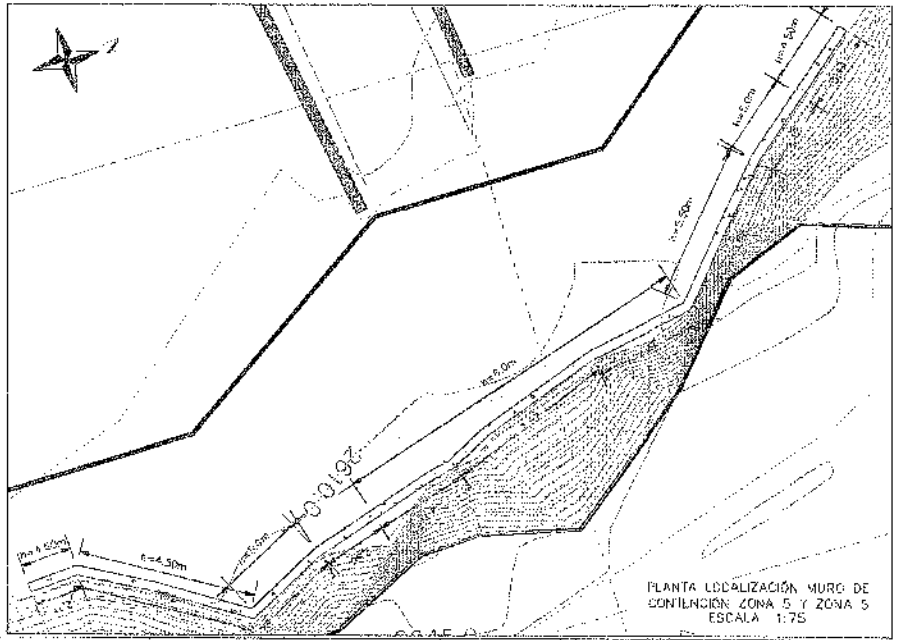
FECHA: MAYO DE 2018

PLANO Nº 5/5









CONSORCIO PMEC - CONSUL CONS 2017

INTERVENTORÍA
PREVENCIÓN Y LOGÍSTICA INGENIERÍA

IDIGER

LOCALIZACIÓN GENERAL - ESCALA 1:25000

OBRAS CIVILES

IDIGER

REALIZAR LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRA DE ESTABILIZACIÓN EN SITIO DE INTERVENCIÓN PRIORITARIA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. BARRIO EL CODITO LOCALIDAD USAQUÉN

PROYECTO: 1

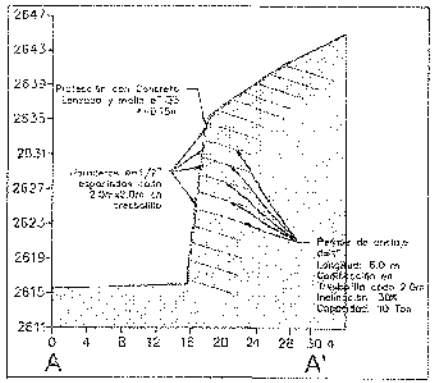
Contiene: OBRAS DE CONTENCIÓN Y ESTABILIZACIÓN GEOTÉCNICA - PLANTA

FECHA: JUN DE 2018

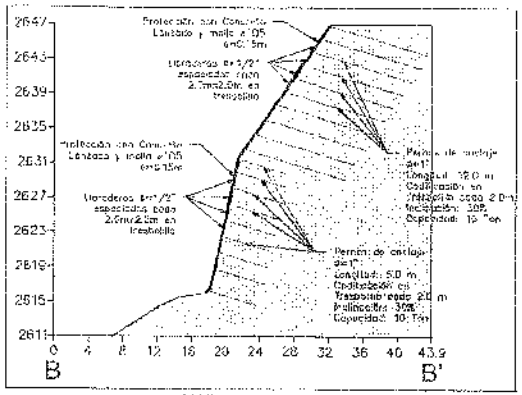
ESCALA: LA INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: Planta Obras Contención.dwg

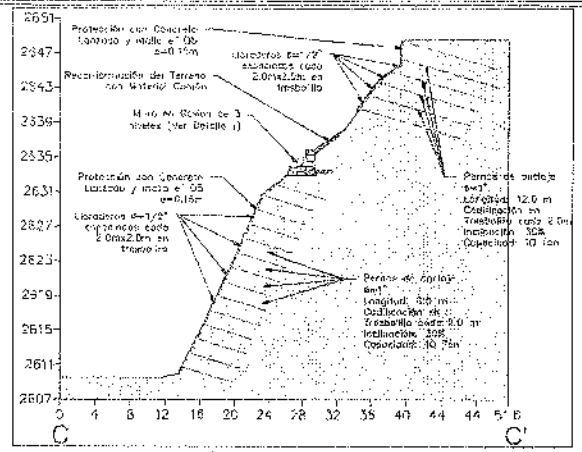
PLANO No.: 1/3



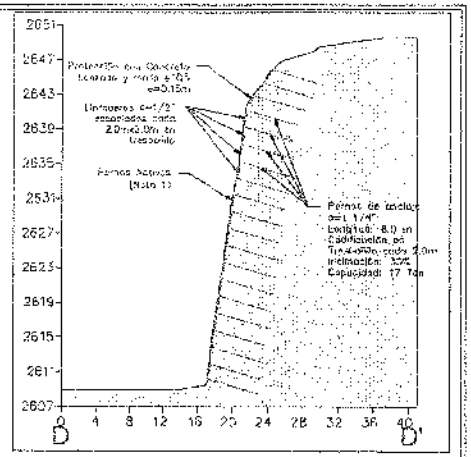
PERFIL DE OBRAS A-A'
ESCALA 1:200



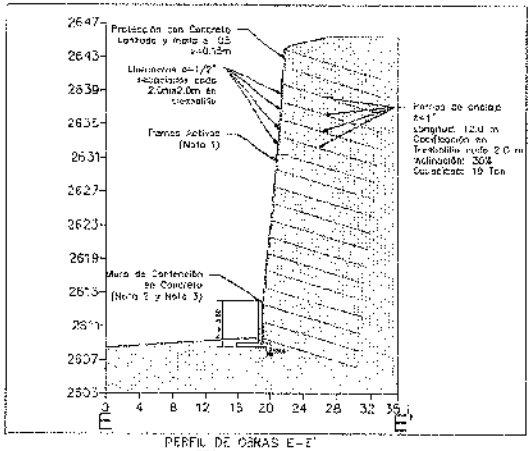
PERFIL DE OBRAS B-B'
ESCALA 1:200



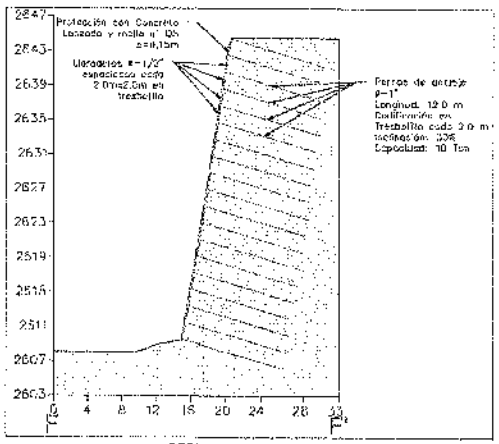
PERFIL DE OBRAS C-C'
ESCALA 1:200



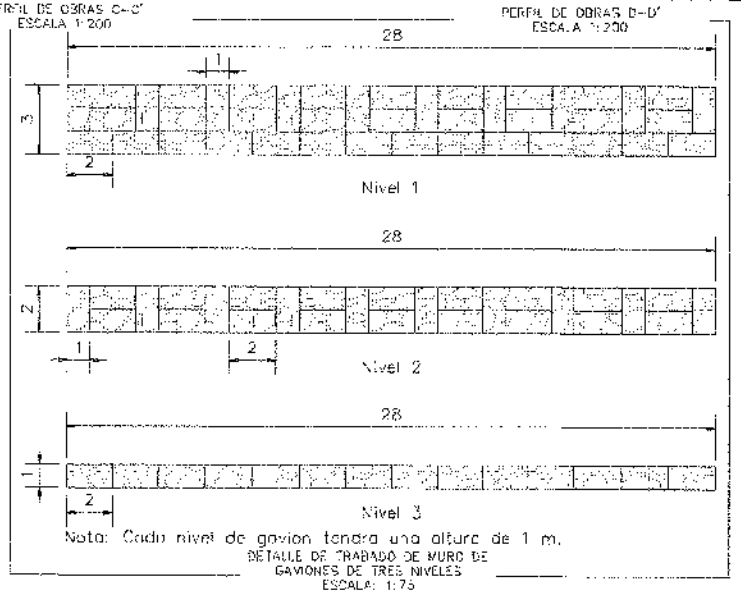
PERFIL DE OBRAS D-D'
ESCALA 1:200



PERFIL DE OBRAS E-E'
ESCALA 1:200



PERFIL DE OBRAS F-F'
ESCALA 1:200



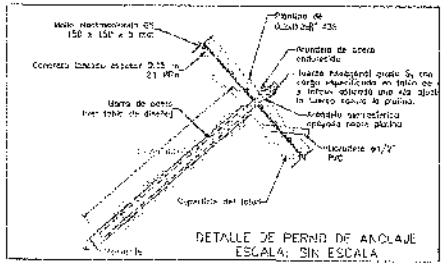
Nota: Cada nivel de gavion tendra una altura de 1 m.

DETALLE DE TRABADO DE MURO DE GAVIONES DE TRES NIVELES
ESCALA: 1:75

NOTAS

1. En los taludes correspondientes a las Zonas 4, 5, 6 y 7, existen bloques potencialmente inestables, los cuales deben ser soportados mediante la instalación de barras de anclaje que soporten el peso del Bloque (Pernos Activos), los cuales deberán tener las dimensiones recomendadas en la siguiente tabla, a la cual se ingresa con el espesor y la dimensión del bloque inestable

2. La construcción de muro de contención mencionado en las zonas 2, 5 y 6 se realizará de acuerdo con el plano de diseño "ESTRUCTURAS DE RECALCE Y ESTABILIZACION SITIO CRITICO E, CODITO".
3. Para la construcción del muro de contención es necesario retirar mecánicamente el material colapsado y depositado hasta la pata del talud. Este material se podrá acordonar y/o extender entre la barrera de bloques existente y la obra a construir. La altura del muro paralela se deberá precisar en obra luego del retiro del depósito (Estación)
4. Es de aclarar que el presente estudio, corresponde con el diseño de obras de estabilización que cumplen con lo definido en la NSR-2010 y no se evalúa la condición de riesgo, la cual eventualmente podría conllevar a la no habitabilidad de las edificaciones existentes en la parte superior del talud, incluido el jardín infantil.



DETALLE DE PERNO DE ANCLAJE
ESCALA: SIN ESCALA

CONSORCIO PIRPC - CODRIC CONS 2017

INTERVENTORIA
PREVENCION Y RECONSTRUCCION INGENIERIA

IDIGER

LOCALIZACION GENERAL - ESCALA 1:25000

MODIFICACIONES

IDIGER

REALIZAR LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE INTERVENCION EN SITIOS DE INTERVENCION PRIORITARIA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C. DENTRO EL DISTRITO LOCALIDAD USAQUEN

Contenido: OBRAS DE CONTENCION Y ESTABILIZACION GEOTECNICA - PERFILES Y DETALLES

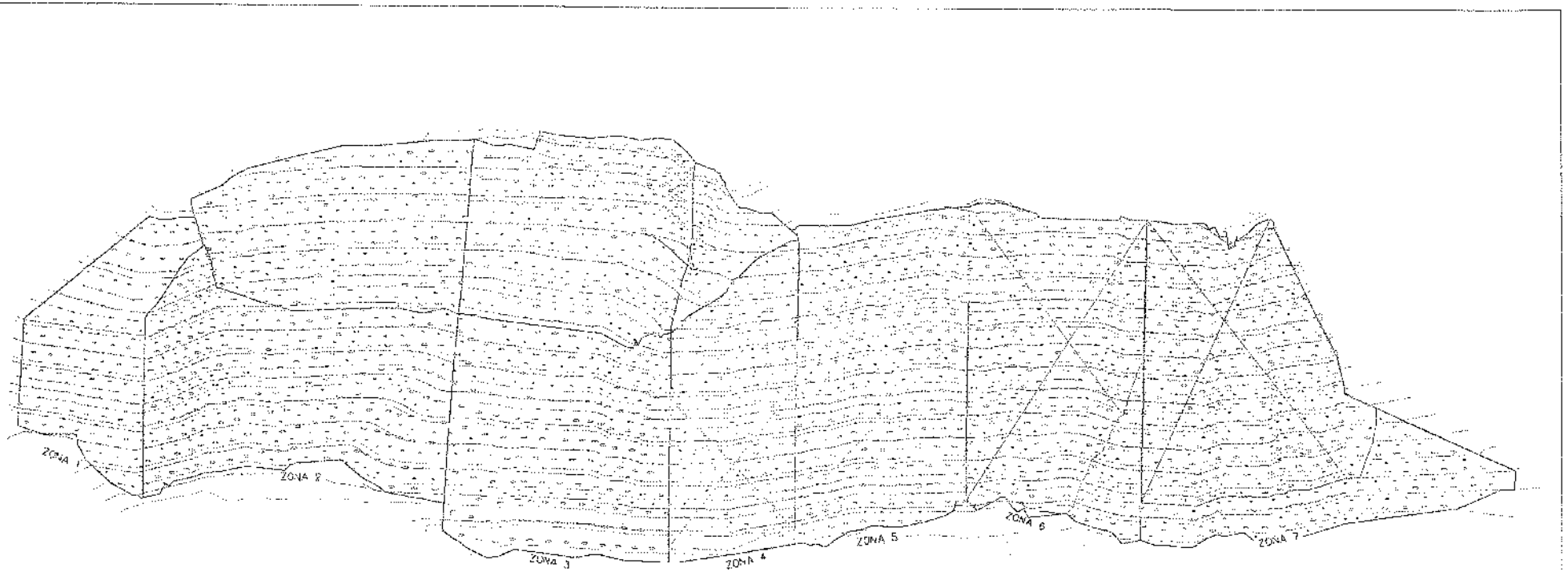
ESCALA: LA INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: Plano Obras Contención.dwg

PROYECTO: N°

FECHA: JUN DE 2018

PLANO No.: 8/9



VISTA ISOMETRICA FRONTAL ZONA 6
ESCALA 1:150

CONVENCIONES
PERNOS DE 1", L=6 m, 10 Ton, INCLINACION 30% ESPACIADOS CADA 2 X 2 m EN TRES BOLILLO
PERNOS DE 1", L=12 m, 10 Ton, INCLINACION 30% ESPACIADOS CADA 2 X 2 m EN TRES BOLILLO
PERNOS DE 1 1/4", L=6 m, 17 Ton, INCLINACION 30% ESPACIADOS CADA 2 X 2 m EN TRES BOLILLO
LLORADEROS DE 1/2" ESPACIADOS CADA 2 X 2 m EN TRES BOLILLO
AREA PARA INSTALACION DE PERNOS ACTIVOS ZONA 4, PREVIA VERIFICACION DE TAMAÑO DE BLOQUES, SEGUN NOTAS PLANO 2
AREA PARA INSTALACION DE PERNOS ACTIVOS ZONA 5, PREVIA VERIFICACION DE TAMAÑO DE BLOQUES, SEGUN NOTAS PLANO 2
AREA PARA INSTALACION DE PERNOS ACTIVOS ZONA 6, PREVIA VERIFICACION DE TAMAÑO DE BLOQUES, SEGUN NOTAS PLANO 2
AREA PARA INSTALACION DE PERNOS ACTIVOS ZONA 7, PREVIA VERIFICACION DE TAMAÑO DE BLOQUES, SEGUN NOTAS PLANO 2

CUADRO DE CANTIDADES			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	PERNOS Ø1" LONGITUD 6.0 m ZONA 1	UN	80
2	PERNOS Ø1" LONGITUD 6.0 m ZONA 2 INFERIOR	UN	170
3	PERNOS Ø1" LONGITUD 12.0 m ZONA 2 SUPERIOR	UN	103
4	PERNOS Ø1" LONGITUD 6.0 m ZONA 3 INFERIOR	UN	116
5	PERNOS Ø1" LONGITUD 12.0 m ZONA 3 SUPERIOR	UN	146
6	PERNOS Ø1 1/4" LONGITUD 6.0 m ZONA 4	UN	148
7	PERNOS Ø1" LONGITUD 12.0 m ZONA 5	UN	166
8	PERNOS Ø1" LONGITUD 12.0 m ZONA 6	UN	174
9	PERNOS Ø1" LONGITUD 12.0 m ZONA 7	UN	230
10	LLORADEROS PVC Ø1/2" LONGITUD 0.35 m	UN	1252
11	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 1	m²	382
12	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 2 INFERIOR	m²	792
13	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 2 SUPERIOR	m²	480
14	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 3 INFERIOR	m²	670
15	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 3 SUPERIOR	m²	661
16	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 4	m²	611
17	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 5	m²	722
18	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 6	m²	737
19	CONCRETO LANZADO e=0.15 m ZONA 7	m²	1313

CONSORCIO IDIGER - CONSULCONS 2017

INTERVENTORIA:
PREVENCION Y LOGISTICA INGENIERIA

IDIGER

LOCALIZACION GENERAL - ESCALA 1:20000

MODIFICACIONES		
ITEM	RESPONSABLE	FECHA

IDIGER

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ESTABILIZACION DE TALUDES Y PROCESOS DE REMOCION EN MASA EN LA ZONA DE INFLUENCIA PERIMETRAL EN LA CUENCA DE QUEBRADA LA VIEJA, SECTOR EL CARMEN, LOCALIDAD USAQUEN

CONTIENE:
OBRAS DE CONTENCION Y ESTABILIZACION
GEOTECNIA - PERFILES Y DETALLES

ESCALA: LA INDICADA

IDIGER

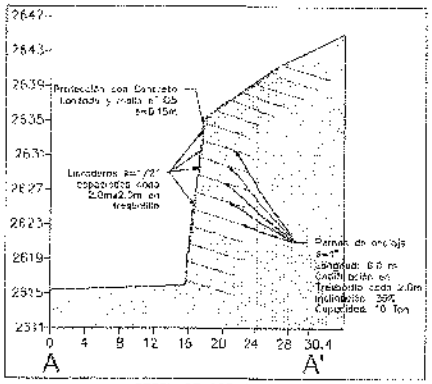
PROYECTO No.:

FECHA: JUNIO DE 2018

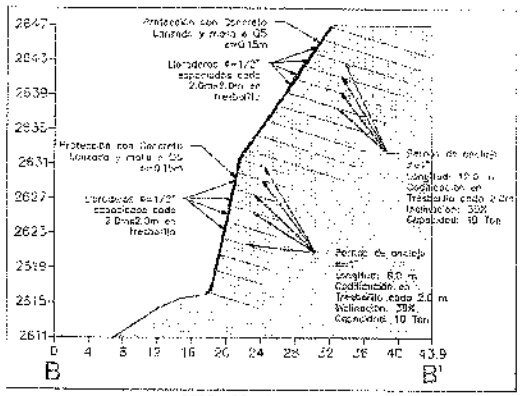
PLANO No.: 3/3

PLANTA LOCALIZACIÓN MURO DE CONTENCIÓN ZONA 1 ESCALA 1:100
PLANTA LOCALIZACIÓN MURO DE CONTENCIÓN ZONA 5 Y ZONA 6 ESCALA 1:75
PLANTA GENERAL ZONIFICACIÓN DE TALUDES ESCALA 1 : 250
PLANTA GENERAL OBRAS DE CONTENCIÓN ESCALA 1 : 250
MURO DE CONTENCIÓN DE h = 5.0m (NOTA 2)
IDIGER
OBRAS DE CONTENCIÓN Y ESTABILIZACIÓN GEOTÉCNICA – PLANTA
INTERVENTORÍA
PREVENCION Y LOGISTICA INGENIERIA
CONSORCIO HIMEC - CONSULCONS 2017

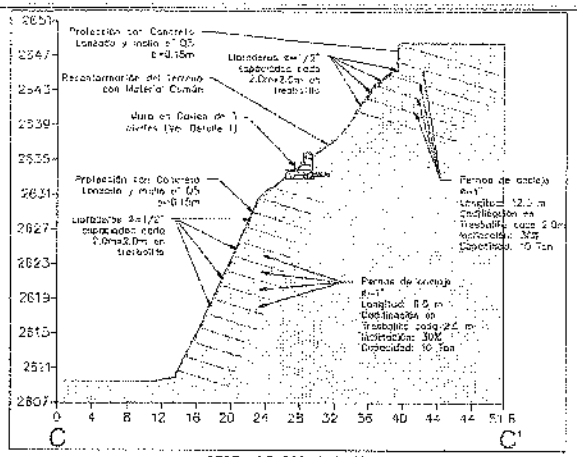
1388



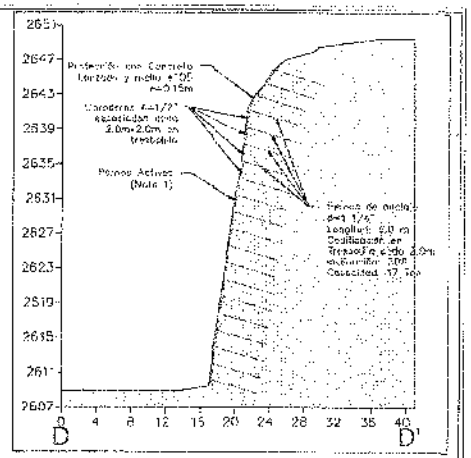
PERFIL DE OBRAS A–A'
ESCALA 1:200



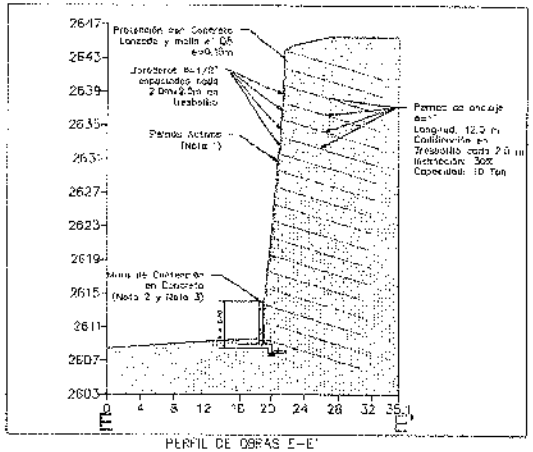
PERFIL DE OBRAS B–B'
ESCALA 1:200



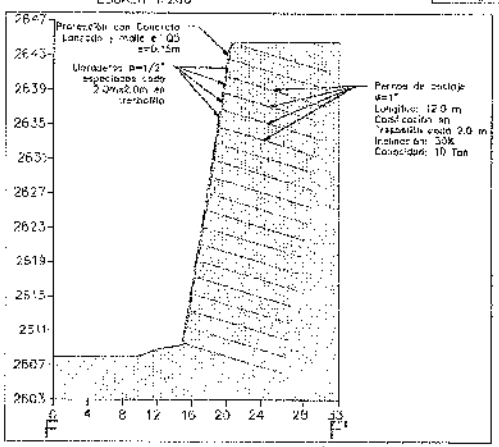
PERFIL DE OBRAS C–C'
ESCALA 1:200



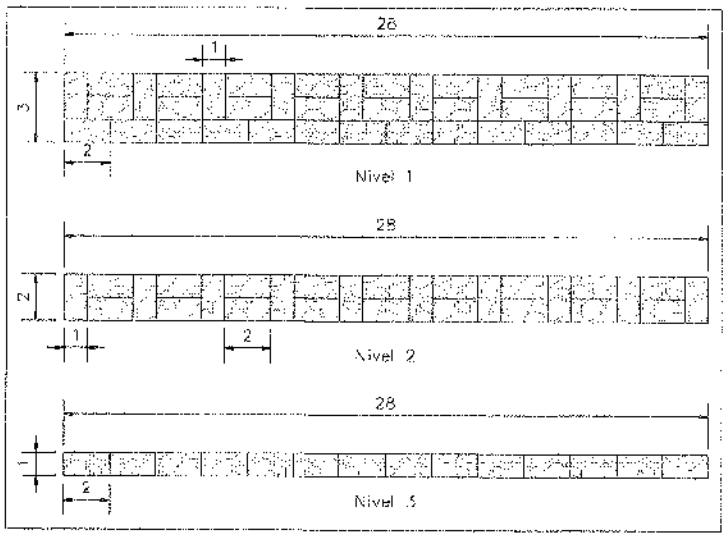
PERFIL DE OBRAS D–D'
ESCALA 1:200



PERFIL DE OBRAS E–E'
ESCALA 1:200



PERFIL DE OBRAS F–F'
ESCALA 1:200

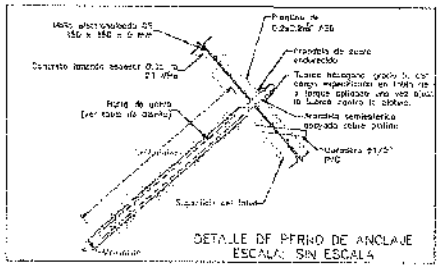


DETALLE DE TRABADO DE MURO DE GAVIONES DE TRES NIVELES
ESCALA: 1:75

NOTAS

1. En los taludes correspondientes a las Zonas 4, 5, 6 y 7, existen bloques potencialmente inestables, los cuales deben ser soportados mediante la instalación de barras de anclaje que soporten el peso del bloque (Pernos Activos), los cuales deberán tener las dimensiones recomendadas en el siguiente cuadro, a la cual se ingresa con el espesor y la dimensión del bloque inestable.

2. La construcción del muro de contención mencionado en las zonas 2, 5 y 6, se realizará de acuerdo con el plano de diseño "ESTRUCTURAS DE RECALCE Y ESTABILIZACIÓN SITIO CRITICO EL CODITO".
3. Para la construcción del muro de contención es necesario retirar mecánicamente el material colapsado y depositado hacia la pata del talud. Este material se podrá acordonar y/o extender entre o bermas de bloques existente y la obra a construir. La altura del muro pantalla se deberá precisar en obra luego del retiro del depósito (Diseñal).
4. Es de aclarar que el presente estudio, corresponde con el diseño de obras de estabilización que cumplen con lo definido en la NSR-2010 y no se evalúa la condición de riesgo, la cual eventualmente podría conllevar a la no habitabilidad de las edificaciones existentes en la parte superior del talud, incluido el jardín infantil.



DETALLE DE PERNO DE ANCLAJE
ESCALA: SIN ESCALA

CONSORCIO NIMCO - CONSULCONTROL

INTERVENTORIA
PREVENCIÓN Y LOGÍSTICA INGENIERÍA

IDIGER

LOCALIZACIÓN GENERAL – ESCALA 1:25000

MODIFICACIONES		
FECHA	RESPONSABLE	ÁREA

IDIGER

REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRA DE ESTABILIZACIÓN EN EL SECTOR DE SUBIENDO PROVISIONAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.
BARRIO EL CODITO LOCALIDAD USAQUÉN

Contiene: OBRAS DE CONTENCION Y ESTABILIZACION GEOTECNICA – PERFILES Y DETALLES

ESCALA: AS INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: Planta Obras Estabilización.dwg

PROYECTO N°:

FECHA: JUN DE 2016

PLANTA No.: 2/2