

SAN ANTONIO

Se continúa con la excavación de la red de acueducto, se instalan los tubos de 3" del inicio en el callejón de la calle 56, se dejan atracados con fibras, no se puede hacer el lleno por la filtración de agua que se presentan en las excavaciones que se realizaron.

Se presenta daño de manguera de gas el cual fue corregido de forma inmediata por el contratista.

Se realizan llenos compactados sobre la tubería que se ha instalado a la fecha, no se puede realizar llenos sobre el tramo de red que presenta filtración por el deterioro de la red de alcantarillado hasta no defina la interventoría y la supervisión del contrato, cómo se va a corregir las filtraciones.

Se recibe visita de supervisión del IBAL para verificar los trabajos y para analizar el tema de las filtraciones de la red de alcantarillado que se han presentado.



JORDAN 3 ETAPA

Se inician actividades en el Jordán 3 etapa carrera 4A entra calles 74 a 76 y en calle 76 entre paralela carrera 5 y carrera 3, según lo aprobado por la interventoría y el IBAL , se realiza levantamiento topográfico del perfil del tramo entre calle 74 a 76 , que procederá intervenir con el acompañamiento de la interventoría.

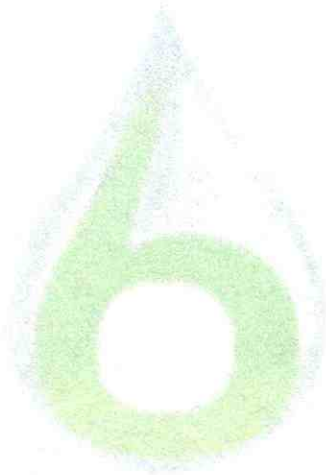
Se inicia la demolición del pavimento rígido existente para realizar instalación de cerramiento preventivo y se inicia instalación del mismo.

Se replantea y localiza poligonal para el posible inicio de la excavación mecánicas



CRONOLOGIA LLUVIAS

DIAS CON PRESENCIA DE LLUVIAS	
22/04/2022	1
27/04/2022	1
28/04/2022	1
TOTAL DIAS AFECTADOS POR LLUVIA	3

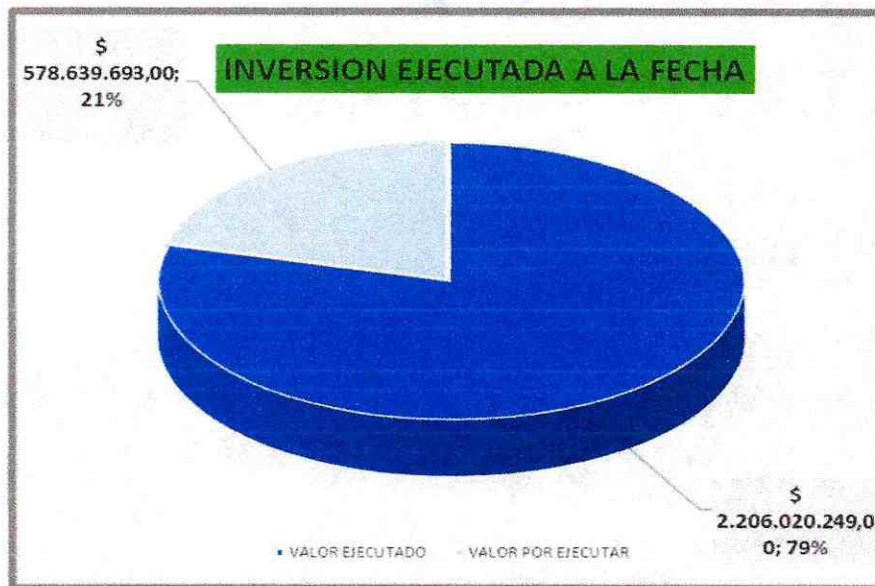


CONSORCIO
SECTOR 6
Nit: 901490124-4

INFORMACION ECONOMICA Y CONTRACTUAL

INVERSION EJECUTADA A LA FECHA

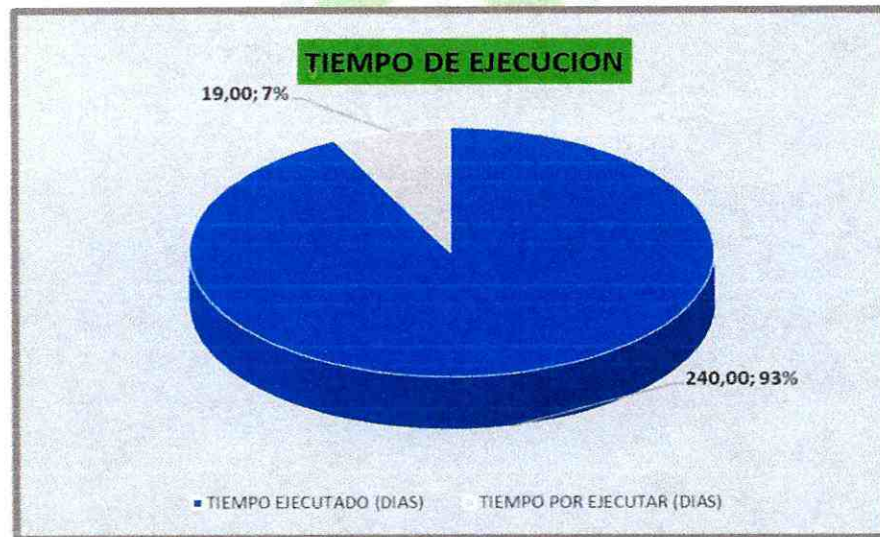
INVERSION EJECUTADA			
VALOR CONTRATO	\$ 2.784.659.942,00		%
VALOR EJECUTADO A (30-04-2022)		\$ 2.206.020.249,00	79,22%
VALOR POR EJECUTAR		\$ 578.639.693,00	20,78%
SUMAS IGUALES	\$ 2.784.659.942,00	\$ 2.784.659.942,00	100,00%



AMORTIZACION ANTICIPO			
VALOR ANTIPO CONTRATO	\$ 0,00	AMORTIZACION ACTA	%
	FECHAS		
ACTA PARCIAL No. 01	15/10/2021	\$ 0,00	0,00%
ACTA PARCIAL No. 02	30/11/2021	\$ 0,00	0,00%
ACTA PARCIAL No. 03	28/01/2022	\$ 0,00	0,00%
ACTA PARCIAL No. 04	25/04/2022	\$ 0,00	0,00%
SUMAS IGUALES	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%

VALOR ACTAS TRAMITADAS			
VALOR ANTIPO CONTRATO	\$ 2.784.659.942,00	VALOR ACTA	%
	FECHAS		
ACTA PARCIAL No. 01	15/10/2021	\$ 583.398.902,00	20,95%
ACTA PARCIAL No. 02	30/11/2021	\$ 461.320.105,00	16,57%
ACTA PARCIAL No. 03	28/01/2022	\$ 602.981.500,00	21,65%
ACTA PARCIAL No. 04	25/04/2022	\$ 478.319.742,00	17,18%
SALDO POR COBRAR		\$ 658.639.693,00	23,65%
SUMAS IGUALES	\$ 2.784.659.942,00	\$ 2.784.659.942,00	100,00%

PLAZO CONTRATO



VIGENCIAS POLIZAS

ESTADO POLIZAS				
AMPARO	VIGENCIA		VALOR	ESTADO
	DESDE	HASTA		
Cumplimiento del contrato	12/07/2021	26/11/2023	\$ 556.931.988,40	VIGENTE
Calidad del servicio	12/07/2021	26/05/2023	\$ 556.931.988,40	VIGENTE
Salarios y prestaciones sociales	12/07/2021	26/05/2023	\$ 556.931.988,40	VIGENTE
Calidad de la obra	5 AÑOS	5 AÑOS	\$ 556.931.988,40	VIGENTE
Predios , labores y operaciones	12/07/2021	26/05/2023	\$ 835.397.982,60	VIGENTE



**CONSORCIO
SECTOR 6**
 Nit: 901490124-4

PERSONAL Y EQUIPO DISPONIBLE EN OBRA	
PERSONAL	
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO SECTOR 6	ING. JHON JAIRO PEÑA SERRATO
CONSORCIADO (1)	ING. JHON JAIRO PEÑA SERRATO
CONSORCIADO (2)	ARQ. JOSE ALFREDO CARERA ALZATE
CONSORCIADO (3)	ING. DUVAN RAMIREZ BAYONA
DIRECTOR DE OBRA	ING. JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA (1) (ACUEDUCTO)	ING. JHON CAMILO BERMUDEZ
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA (2) (ALCANTARILLADO)	ING. HOSSER QUINTERO
PROFESIONAL SST	CRISTHIE JENNIFER ROJAS
AUX SST	PAULA MILENA MARTINEZ
TOPOGRAFO 1	FABIAN CAMILO SANDOVAL VALLEJO
TOPOGRAFO 2	GONZALO REYES
CADENERO	2
ALMACENISTA	1
CONDUCTOR	1
OPERADOR RETRO-EXCAVADORA	1
OPERADOR MINI-CARGADOR BOBCAT	1
MAESTRO DE OBRA	1
OFICIALES	6
AYUDANTES	15
CELADOR	2
EQUIPO	
ESTACION DE TOPOGRAFIA (1)	(1) TOPCON
NIVEL DE PRECISION (1)	(1) TOPCON
ESTACION DE TOPOGRAFIA (2)	(1) LEICA
NIVEL DE PRECISION (2)	(1) TOPCON
RETRO-EXCAVADORA DE LLANTAS	(1) CASE 580
MINI-CARGADOR	(1) BOBCAT
COMPRESOR NEUMATICO	SULLAIR (1) - (2) MARTILLOS- (1) ROTOMARTILLO
COMPACTADOR TIPO RODILLO OPERADOR A PIE	1 ECOROAD S67DD
APISIONADOR TIPO CANGURO	(2) -(2) HONDA
CORTADORA DE PISO	(2) 14"
PLANTA ELECTRICA PORTATIL	(2) 1.5 kw
TORRE DE ILUMINACION - PLANTA ELECTRICA	(1) MULTIQUIP LT6K
BOMBA SUMEGIBLE (2) - BOMBA DIESEL (1)	(1) Ø 1.5" - (1) Ø 3" - (1) Ø 6"
VOLQUETAS	(2) 16 M ³ -(2) 8M ³
VEHICULO (1)	(1) CAMIONETA DOBLE CABINA
VEHICULO (2)	(1) CAMIONETA TIPO TURBO NHR
HERRAMIENTA MENOR	(1) GLB

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La temporada invernal que se ha estado presentado en los cuatro meses que lleva de transcurrido el año, ha afectado considerablemente los ritmos de ejecución de la obra, los primeros meses del año siempre se han caracterizado por ser de verano, condición ideal para el desarrollo normal de este tipo de obras, pero por cuestiones de cambio climático y fenómenos afines, se ha presentado todo lo contrario. La situación es tan evidente y preocupante, que solo es leer prensa local para dimensionar las dificultades por las que está atravesando la zona urbana y rural de del municipio de Ibagué y del departamento del Tolima en general. Lo anterior ya aterrizándolo en afectaciones directas a la obra , se ha presentado cierres de escombreras autorizadas por 3 o 4 días seguidos de manera constante , situación la cual impide el retiro y disposición final de toda clase material proveniente por la ejecución de esta, lo anterior repercute en acumulaciones de gran cantidad de material saturado , en la calles que se están interviniendo , reduciendo espacios operativos para el equipo y personal de la obra, molestias e incomodidades permanentes a la comunidad , situación que ustedes mismos han percibido y han estado enterados.
- A la fecha, el contrato lleva intervenidas en su totalidad 15 calles (Ver tabla 1) de las 27 inicialmente señaladas, y con el saldo que queda por ejecutar solo se pueden intervenir 4 calles más , de las cuales una (Calle 76 entre carreras 4 y 4b - Jordán 3 et arkaniza) está en ejecución actualmente (Ver tabla 2) ; quedando 8 calles sin intervenir (6 en la ciudadela Simón Bolívar , 1 en Jordán 7 y 1 ubicada en Bosque de Alameda - Sorbona) de las inicialmente previstas, por falta o agotamiento de recursos iniciales. Por lo anterior es importante realizar un balance- técnico económico de manera conjunta, donde nuevamente reiteramos, se nos indiquen de manera previa cuales son las prioridades actuales de la empresa en el distrito 6, para que sean tenidas en cuenta y se puedan reflejar en el balance y así poder valorar, para viabilizar su posible atención.

CALLES INTERVENIDAS A LA FECHA

No.	BARRIO	DIRECCION
1	Calarca	CARRERA 8 ENTRE CALLES 44 Y 46 CALARCÁ
2	Jordan 9Etapa	CALLE 68 Y TRANSVERSAL 11 ENTRE CALLES 67 Y 69 EDÉN Y JORDAN 9 ET
3	Jordan 7Etapa	CARRERA 11 BIS ENTRE CALLES 70 Y 69C JORDÁN 7 ET
4	Jordan 9Etapa	CARRERA 10D ENTRE CALLES 67 Y 68 O ENTRE MANZANAS U y T JORDAN 9 ET
5	Jordan 9Etapa	CARRERA 11 ENTRE CALLES 67 Y 68 O ENTRE MANZANAS T y Y JORDAN 9 ET
6	Jardin Atolsure	CALLE 88 ENTRE CARRERA 3A Y 4 JARDIN ATOLSURE
7	Jardin Atolsure	CARRERA 4A BIS ENTRE CALLES 87 A Y 88. JARDIN ATOLSURE

8	Jardin Atolsure	CARRERA 4 ENTRE CALLES 86 Y 87 JARDIN ATOLSURE
9	Hacienda Piedrapintada	CARRERA 3 ENTRE CALLES 50 Y 59 HACIENDA PIEDRAPINTADA (ALCANTARILLADO HASTA LA 58)
10	Hacienda Piedrapintada - FLORESTA	Calle 59 entre 1 A y 2 HACIENDA PIEDRAPINTADA (FLORESTA)
11	Hacienda Piedrapintada	Carrera 2 desde calle 56 a 60 (ALCANTARILLADO HASTA LA 58A) HACIENDA
12	Hacienda Piedrapintada	Calle 52 entre 4A y 5 HACIENDA PIEDRAPINTADA (Intervencion de EMERGENCIA)
13	EDEN	CALLE 68 Y TRANSVERSAL 11 ENTRE CALLES 67 Y 69 EDÉN Y JORDAN 9 ET
14	EDEN	CALLE 68 Y TRANSVERSAL 11 ENTRE CALLES 67 Y 69 EDÉN Y JORDAN 9 ET
15	San Antonio	CALLE 57 DESDE LA CASA CON PLACA -22-02 HASTA la 21-07 EL SISTEMA EXISTENTE DESPUES DEL PUENTE - BARRIO SAN ANTONIO

TABLA 1.

CALLES EN INTERVENCION O POR INTERVENIR A LA FECHA, CON RECURSOS INICIALES.

CALLES PENDIENTES POR INTERVENIR DISTRITO 6			
No.	BARRIO	DIRECCION	VALOR CALLES POR EJECUTAR
1	Ciudadela Simon Bolivar	CARRERA 4 ENTRE CALLES 97 B Y 98 CIUADELA SIMON BOLIVAR (2)	\$ 182.447.060,00 AL
2	Jordan 3 etapa	CARRERA 4B ENTRE CALLES 74A Y 76 Ó ENTRE MANZANAS 32,36 Y PARQUE	\$ 68.250.678,85 AC/AL
3	Jordan 3 etapa	CALLE 76 ENTRE CARRERAS 4 Y 4B - JORDAN 3 ET ARKANIZA	\$ 193.701.235,95 AC/AL
4	Villa Café	CARRERA 7A SUR ENTRE CALLES 75 Y 77 - VILLA CAFÉ	\$ 100.093.275,13 AC/AL
TOTAL			\$ 544.492.249,93

TABLA 2.

CALLES INICIALES QUE NO ALCANZARIAN SER INTERVENIDAS.

CALLES QUE QUEDAN SIN INTERVENIR DISTRITO 6		
No.	BARRIO	DIRECCION
1	Jordan 7 Etapa	MZ 28 CARRERA 11 CON CALLE 74 (Mz 28 entre casas 1 y 7) JORDÁN 7 ET
2	Bosque de Alameda - Sorbona	Carrera 1B entre Calles 79 y 79 BIS - BOSQUE DE ALAMEDA O LA SORBONA
3	Ciudadela Simon Bolivar	CALLE 93 ENTRE CARRERAS 4 ENTRADA A LA SEGUNDA ETPA DE CIUADADELA SIMON BOLIVAR
4	Ciudadela Simon Bolivar	CALLE 96 B Y 97 CIUADADELA SIMON BOLIVAR
5	Ciudadela Simon Bolivar	CARRERA 4 ENTRE CALLES 97 Y 97 A CIUADADELA SIMON BOLIVAR
6	Ciudadela Simon Bolivar	CARRERA 4 ENTRE CALLES 97A Y 97B CIUADADELA SIMON BOLIVAR
7	Ciudadela Simon Bolivar	CARRERA 4 ENTRE CALLES 97 B Y 98 CIUADADELA SIMON BOLIVAR (1)
8	Roberto Augusto Calderon	Crr_6_entre_Calies_95b y 96 BARRIO ROBERTO AUGUSTO CALDERON

- Se debe tener en cuenta que en sectores y/o barrios como: Jordán 9 etapa, hacienda piedra pintada, Jordán 7 etapa, donde ya se atendieron debidamente las calles indicadas por el IBAL al contratista, se han manifestado y detectado daños en calles diferentes o distintas a las atendidas, de las cuales la comunidad ha venido reclamado su atención inmediata ; hecho que requerirá recursos adicionales a los inicialmente contemplados por el IBAL para este distrito, además de la valoración técnica y presupuestal de parte del IBAL , para determinar el alcance de los mimos y así mismo comunicarle al contratista si es viable su intervención o no . Es claro que, si se determina y requiere de parte de IBAL atender más calles, se hace necesario e adicionar recursos económicos y prorrogar los plazos del contrato iniciales, ya que estos se encuentran comprometidos en calles y sectores indicados anteriormente.
- Respecto al trámite de las liquidaciones nuevamente se insiste, en que es fundamental que el IBAL entregue de manera oportuna, bien diligenciadas y completas, las respectivas AUTORIZACIONES, documento IMPRESCINDIBLE y que el mismo IBAL indica que el contratista debe entregar dentro del paquete de documentos que se deben radicar para el reconocimiento de las domiciliarias ejecutadas por el mismo; las inconsistencia encontradas ya sea por mal diligenciadas, documentación incompleta o simplemente por la falta de estas, han ocasionado traumatismo al contratista para surtir el trámite de firma de las liquidaciones respectivas , repercutiéndose en demoras para los pagos parciales a los que el contratista tiene derecho , según los niveles de avance que lleven en su respectivo momento. Para concluir, ya de entrada tramitar las liquidaciones es

engorroso y desgastante, como para sumarle al contratista el extra de tramitar o y/o enmendar las autorizaciones que desde un inicio el IBAL debía realizar de manera completa y correcta. A la fecha el contratista no ha recibido las AUTORIZACIONES de los sectores jardín, Jordán 3, San Antonio y Villa café entre otros.

- Para el contratista es primordial que se le indique técnica y presupuestalmente el alcance de las obras a cometer en los diferentes sectores a intervenir; ya que no se tiene claridad sobre temas fundamentales, como los manejos de las aguas lluvias e inundaciones que aquejan la mayoría barrios y que son las de las necesidades más sentidas reclamadas por la comunidad en general. Es importante que se tenga en cuenta que las obras de por si generan unas expectativas en la comunidad, las cuales son alimentadas en cada socialización y cada contacto del IBAL S.A. E.S.P OFICIAL con ellas, donde se asumen compromisos los cuales deben estar alineados las inversiones y obras proyectadas dentro del contrato para acometer.
- Se requiere que el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, brinde el soporte del caso para la ubicación exacta del trazado de las diferentes redes de acueducto a intervenir; ya que la poca claridad que se tiene al respecto e inconsistencias de la información y versiones obtenidas, conllevan a realizar actividades como, apiques manuales los cuales demandan tiempo y recursos para el contratista, además de los bien sabidos daños involuntarios en las redes de todo tipo (Agua, gas, eléctrica, datos etc.), acciones las cuales no son tangibles ante los ojos de la entidad, pero si toman tiempos y recursos , los cuales el contratistas no debería asumir, además del no reconociendo económico alguno por la ejecución de estos. Por lo anterior es necesario establecer un mecanismo efectivo y oportuno por parte del IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, el cual priorice las ubicaciones de dichas redes de una forma certera y diligente para no ocasionar traumatismos sobre los ritmos de ejecución del contrato.

Expuesto todo lo anterior, está más que justificado la necesidad gestionar una prórroga de tres (03) meses con el objeto de superar los inconvenientes presentados a la fecha y realizar las acciones pertinentes que conlleven a resolver y aclarar las situaciones comentadas, así mismo que se evalué la viabilidad de adicionar el valor del contrato, con el objeto de poder atender todas las necesidades pendientes en el distrito 6. Es importante indicar que, a fecha de cierre del presente informe, al contrato le queda 18 días para el vencimiento del plazo contractual, por lo tanto, se hace necesario gestionar o generar una suspensión por las diferente situaciones presentadas y manifestadas.

El presente informe trata únicamente las actividades relacionadas con la ejecución física de la obra como tal, los tramites contractuales, administrativos y demás, celebrados o suscritos, están debidamente evidenciados en las respectivas actas, correos electrónicos y



oficios generados por las partes durante el tiempo transcurrido de ejecución de la obra, lo anterior reposa en los archivos de la entidad contratante IBAL S.A. E.S.P OFICIAL debidamente tramitado y suscrito

Atentamente,


CONSORCIO SECTOR 6
R.L. ING. JHON JAIRO PEÑA SERRATO
C.C. N° 79.474.136 DE BOGOTÁ


CONSORCIO
SECTOR 6
Nit: 901490124-4



ANEXOS

CONSORCIO
SECTOR 6
Nit: 901490124-4



CERTIFICADOS Y PROTOCOLOS DE CALIDAD TUBERIA

**CONSORCIO
SECTOR 6**
Nit: 901490124-4

Durman by aliaxis
 Km 27 Vía Fontibón – Facatativá -
 Los Alpes + 400 m. Vía Barley – El Colegio
 Lote 3
 Madrid, Cundinamarca
 Colombia

+57 1 8 200 200
 laboratorioc@aliaxis-la.com
 durman.com.co

Durman.
 by aliaxis

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : **TUBO PRESION SNAP AGUA POTABLE**
NTC-APLICABLE : **NTC 382 - NTC 2295**
REFERENCIA : **3" RDE 21**
LOTE : **10382T**
FECHA : **07 de agosto de 2021**

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO	
	Mínimo	Máximo	Unidad		
Longitud del Tubo	6.000	-	mm	6010	
Diámetro exterior	88.70	89.10	mm	88.92	
Ovalamiento	-	1.52	mm	0.69	
Espesor de pared	4.23	4.74	mm	4.69	
Variación espesor de pared	-	12	%	3.56	
C A M P A N A	Diámetro de entrada	89.80	90.40	mm	90.23
	Ovalamiento	-	1.52	mm	0.88
	Diámetro de anillo (base)	110.10	110.70	mm	REEBER
	Ovalamiento	-	1.52	mm	-
	L. Mínimo	20.8	-	mm	39
A	Longitud de Campana	120	130	mm	127
Presión Sostenida (1 hora)		610	-	psi	CUMPLE
Presión de Rotura		630	-	psi	700
Hermeticidad	50 % Presión Trabajo (1 hora)	100	-	psi	CUMPLE
	2.5 Veces Presión Trabajo (1 hora)	500	-	psi	CUMPLE
Vacío		22	-	in Hg	CUMPLE
Aplastamiento		40	-	%	CUMPLE
Calidad de extrusión (ACETONA)		20	-	minutos	CUMPLE
Impacto		81.3	-	Julios	CUMPLE

Realizado por



GUSTAVO MATEUS
 Inspector de Calidad
 Telefono+571.8200200 Ext-3112
gmateus@aliaxis-la.com

Revisado por



LUIS FERNANDO GONZALEZ PINZON
 Jefe de Calidad
 Telefono+571.8200200 Ext-3116
lgonzalez@aliaxis-la.com

Durman by aliaxis
Km 27 Vía Fontibón – Facatativá -
Los Alpes + 400 m. Vía Barfey – El Colegio
Vereda El Corzo Lote 3
Madrid, Cundinamarca
Colombia

+57 1 8 200 200
laboratorioco@aliaxis-la.com
www.durman.com.co

Durman.
by aliaxis

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : **TUBOS ALCANTARILLADO TDP**
NTC - APLICABLE : **NTC - 3722-3**
REFERENCIA : **6" 160 mm S4**
LOTE : **10334D**
FECHA : **10 de junio de 2021**

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6010
Diámetro interior	135	-	mm	144.42
Diámetro exterior	159.10	160.5	mm	159.62
Espesor interno	1.00	-	mm	1.21
Diámetro de campana	160.60	-	mm	164.60
Longitud de acoplamiento	42	-	mm	74
Rigidez del anillo (3%)	4	-	KN/m ²	9.12
Flexibilidad del anillo (30%)	-	-	mm	CUMPLE
Hermeticidad bajo presión interna	7.25	-	psi	CUMPLE
Resistencia al Impacto	a 0°C	19.61	Julios	CUMPLE
	a 23°C	58.84	Julios	CUMPLE
Diclorometano	30	-	min	CUMPLE

REALIZADO POR:

JOSE HERNANDEZ
INSPECTOR DE CALIDAD

REVISADO POR:

ING. LUIS FERNANDO G
JEFE DE CALIDAD

Durman by aliaxis
Km 27 Vía Fontibón – Facatativá -
Los Alpes + 400 m. Vía Barley – El Colegio
Lote 3
Madrid, Cundinamarca
Colombia

+57 1 8 200 200
laboratorioco@aliaxis-la.com
duman.com.co

Durman
by aliaxis

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : **TUBOS ALCANTARILLADO TDP**
NTC - APLICABLE : **NTC - 3722-3- RESOLUCION 0501**
REFERENCIA : **8" 200 mm S4**
LOTE : **10408N**
FECHA : **05 de septiembre de 2021**

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6010
Diámetro interior	172	-	mm	181.82
Diámetro exterior	198.80	200.60	mm	199.76
Espesor interno	1.10	-		1.29
Diámetro de campana	200.60	-	mm	203.48
Longitud de acoplamiento	78	-	mm	82
Rigidez del anillo (3%)	4	-	KN/m ²	10.34
Flexibilidad del anillo (30%)	-	-	%	CUMPLE
Hermeticidad de la junta	7.25	-	psi	CUMPLE
Impacto	a 0° C	31.38	Julios	CUMPLE
Diclorometano	cumple	-	-	CUMPLE

Realizado por

GUSTAVO MATEUS
Inspector de Calidad
Telefono+571.8200200 Ext-3112
gmateus@aliaxis-la.com

Revisado por

LUIS FERNANDO GONZALEZ PINZON
Jefe de Calidad
Telefono+571.8200200 Ext-3116
lgonzalez@aliaxis-la.com

Durman by allaxis
 Km 27 Via Fontibón - Facativá -
 Las Alpas + 400 m. Via Boyer - El Colegio Loto 3
 Macicó, Cundinamarca
 Colombia

+57 1 8 200 200
 durman.com.co

Durman
 by allaxis

**LABORATORIO DE ENSAYOS
 PROTOCOLO DE CALIDAD**

PRODUCTO: ALCANTARILLADO TDP
NTC-APLICABLE: NTC 3722-3 - RESOLUCION 0501
REFERENCIA: TUBO ALCANTARILLADO ASTM F949 10" S4
LOTE: 10317N
FECHA: viernes, 21 de mayo de 2021

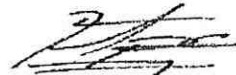
REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO	
	Mínimo	Máximo	Unidad	OBTENIDO	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6010	
Diámetro Exterior	248,5	250,8	mm	249,84	
Diámetro Interior	216	-	mm	224,57	
Espesor de Pared Interior	1,4	-	mm	1,81	
Campana	Diámetro de Campana	250,8	-	mm	251,33
	Longitud de Acoplamiento	95	-	mm	110,00
Hermelicidad de la Junta	7,5	-	psi	CUMPLE	
Rigidez del Anillo	4	-	kN/m2	7,55	
Flexibilidad del Anillo	30	-	%	CUMPLE	
Impacto	39,22	-	J	CUMPLE	
Diclorometano	30	-	-	CUMPLE	

Realizado por



JOSÉ HERNÁNDEZ
 Inspector de Calidad
 Telefono+571.8200200 Ext-3112
jahernandez@allaxis-la.com

Revisado por



LUIS FERNANDO GONZALEZ PINZON
 Jefe de Calidad
 Telefono+571.8200200 Ext-3116
lgonzalez@allaxis-la.com



ENSAYOS TOMAS DE DENSIDADES

CONSORCIO
SECTOR 6
Nit: 901490124-4

Informe de Ensayo:

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA, INV E - 161 - 13

Fecha de Actualización:
2018-10-02

Código: LA-FOR-038

Versión: 005

Obra:	REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAI S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ			Trazabilidad Ensayo	Revisó y Aprobó
Dirigido a:	CONSORCIO SECTOR 6	Atención	ING. JHON JAIRO PEÑA SERRATO	Equipo Densidades N°	Marín
Teléfono Contacto:	2617969	Dirección Contacto:	CARRERA 5 N°11-24 OF 401 ED TORRE EMPRESARIAL	Humedómetro N°	DN-C-00
Descripción:	ENSAYOS REALIZADOS AL MATERIAL DE LA RECEBERA EL PORVENIR UTILIZADO COMO TERRAPLEN	Orden Servicio:	OS-19976	Balanza N°	E-137
Fecha Ensayo:	2022-05-26	Fecha Informe:	2022-05-27	Ensayó	L-020
Observaciones					Director de Laboratorio

Ensayo N°	Localización: Abscisa Cota	Carril o costado	Capa	Peso frasco y arena Inicial (g)	Peso frasco y arena resistente (g)	Peso arena total usada (g)	Constante cono. (g)	Peso arena en el hueco (g)	Densidad de la arena (g/cm ³)	Volumen del hueco (cm ³)	Peso material extraído húmedo (g)	% Humedad (determina de INV. 150-13)	% Humedad Corregida Horno	Peso material extraído seco (g)	Peso Unitario material seco (g/cm3)	Peso Unitario máximo laboratorio (g/cm3)	% Humedad óptima laboratorio	% de compactac ión terreno
29	Calle 88 entre Cra 3 y 4 Alcantarillado	Eje	Última	6125	2610	3515	1548	1967	1,234	1594	3268	6,6	7,3	3046	1,911	1,932	9,8	98,9%
30	Calle 88 entre Cra 3 y 4 Acueducto	Derecho	Última	6121	2643	3478	1548	1930	1,234	1564	3198	7,8	8,7	2942	1,881	1,932	9,8	97,4%

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras enviadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y selección de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingeoconsultores. Este informe no es válido sin la firma y sello.

- Fin Informe -



INFORMES SST

CONSORCIO
SECTOR 6
Nit: 901490124-4



INFORMES SST
ABRIL/2022

CONSORCIO
SECTOR 6
Nit: 901490124-4



**CONSORCIO
SECTOR 6**
NIT. 901490124-4

"Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA"

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO

SG-SST/INF:006

Fecha Abril de 2022

Versión: 01

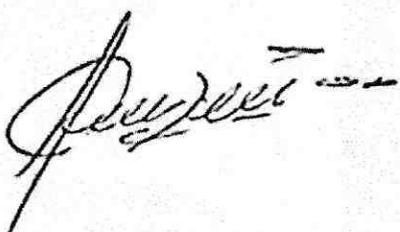

PERIODO DE INFORME
DE 21 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2022

PROYECTO: Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA

CONTRATANTE: IBAL

CONTRATISTA: CONSORCIO SECTOR 6

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL 2021

ELABORO:	REVISO:
	
CRISTHIE JENNIFER ROJAS	JHON JAIRÓ PEÑA SERRATO.
PROFESIONAL DEL SG-SST	REPRESENTANTE LEGAL

2022



CONSORCIO
SECTOR 6
S.A.

"Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No.6 ubicado dentro del perímetro hidro-sanitario del IBAJ SA"

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CG 55/T/01/22

Fecha: Abril del 2022

Versión: 01

CONTENIDO

1.0 INTRODUCCION.....	6
2.0 CONTROL Y SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	5
3.0 INTERVENCIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.....	2
3.1 KIT DE EMERGENCIA.....	2
3.2 NORMAS DE SEGURIDAD.....	2
3.3 EFECTOS Y CONSECUENCIAS DEL ESTRÉS	2
3.4 SEÑALIZACION Y DEMARCACION EN LOS FRENTE DE TRABAJO.....	2
3.5 CUIDADO DE MANOS.....	2
3.6 IMPORTANCIA DEL USO DEL CASCO DE SEGURIDAD.....	2
3.7 IMPORTANCIA DE LA PROTECCION VISUAL.....	10
3.8 PERMISO TRABAJO EN ALTURAS.....	10
3.9 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO RESPONSABILIDAD DE TODOS.....	10
4.0 OTRAS ACTIVIDADES	11
4.1 MEDIDAS PREVENTIVAS-RUTINARIAS.....	11
5.0 INGRESOS DE PERSONAL MES ENERO	12
6.0 EGRESOS DEL PERSONAL MES DE ENERO.....	12
7.0 CASOS COVID 19	12
8.0 INCAPACIDADES POR ACCIDENTE DE TRABAJO Y ENFERMEDAD GENERAL.....	13
9.0 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD.....	13
10.0 EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS.....	14
10.1 PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.....	19
10.2 ACTA COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	20
10.3 CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	21
10.4 INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	22
10.5 AUTODECLARACIÓN PROTOCOLO COVID 19.....	23
10.6 CENSO DE CONDICIONES DE SALUD	24



CONSORCIO
SECTOR 6
NIT. 901490124-4

"Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA"

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SG-SST/INF:006

Fecha Abril de 2022

Versión: 01

10.7	ATS ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	25
10.8	PERMISOS DE TRABAJO SEGURO EN ALTURA	26
10.9	INSPECCIÓN DE KIT DE EMERGENCIA	27
10.10	ENTREGA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	28
10.11	INSPECCIÓN DE VEHICULOS- MAQUINARIA	29



**CONSORCIO
SECTOR 6**
Nít: 901490124-4

“Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA”

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO

SG-SST/INF:006

Fecha Abril de 2022

Versión: 01

1.0 INTRODUCCION

El **Consorcio Sector 6**; quien realiza la ejecución del proyecto de **Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL; SA.** Por medio del sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo ofrece la implementación de normas, procedimientos y estrategias, que preserven y garanticen las condiciones de trabajo seguras y saludables en el desarrollo de las diferentes actividades, a través de la promoción de la salud, identificación, evaluación y control de los riesgos ocupacionales. Lo anterior con el fin de evitar la presencia de eventos de accidentes de trabajo, enfermedades laborales y otras situaciones que afecten la calidad de vida de los trabajadores.

Es importante traer a colación que aplicando el sistema de gestión en seguridad y salud en trabajo de manera sistemática el PHVA, se pueden evidenciar la trazabilidad en cada una de las actividades programadas en el plan de trabajo de SST: dando cumplimiento a la normatividad legal vigente en materia de riesgos laborales a fin de aplicar acciones preventivas y de mejora, evitando lesiones y enfermedades causadas por la exposición ocupacional, y generando a su vez ambientes de trabajo seguro e índices de accidentalidad bajos.



CONSORCIO
SECTOR 6
Nit: 901490124-4

“Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA”

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SG-SST/INF:006

Fecha Abril de 2022

Versión: 01


2.0 CONTROL Y SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

El departamento de seguridad y salud en el trabajo; busca involucrar a todos los trabajadores del proyecto **Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA**, en el desarrollo de las actividades programadas en el plan de trabajo y actividades en SST; por medio de charlas pre operacionales, inspecciones, acciones preventivas y/o correctivas, entre otras para mantener un ambiente de trabajo responsable y seguro.

En las intervenciones realizadas en seguridad y salud en el trabajo se evidencia:

- Habilidad en los diferentes procesos.
- Incentivar buenos hábitos de trabajo.
- Disminuir o eliminar eventos que generen lesiones, enfermedades y accidentes de trabajo.
- Identificar factores de riesgo en las diferentes actividades desarrolladas por los trabajadores.
- Control y prevención de los diferentes factores de riesgo.
- Controlar el rendimiento y productividad del personal.
- Aplicar sistemas de circulación y trabajo seguro.

Los objetivos de seguridad y salud en el trabajo, tiene gran importancia en el sistema, los cuales deben ser socializados con todos los colaboradores del consorcio a fin de ser desarrollados junto con todo el equipo de trabajo y participación del empleador, mostrando compromiso en el desarrollo del sistema y dando cumplimiento con la normatividad legal vigente en materia de prevención de riesgos laborales.

 <p>CONSORCIO SECTOR 6 Nit: 901490124-4</p>	<p>“Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA”</p>	<p>SG-SST/INF:006</p>
	<p>DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</p>	<p>Fecha Abril de 2022</p>

3.0 INTERVENCIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CAPACITACION

Durante el periodo 21 al 30 de abril, se desarrolla la programación de actividades planeadas en el plan capacitación; los cuales contemplan temas de Seguridad y Salud en el Trabajo, los cuales están dirigidos por el profesional idóneo a cargo de la ejecución del SG-SST, en el cual participan todos los integrantes del proyecto así:

PERSONAL ADMINISTRATIVO.

- Coordinador de obra.
- Residente de obra.
- Coordinador del SG-SST.
- Auxiliar del SG-SST.
- Ingeniero Ambiental.
- Auxiliar Ambiental.
- Vigilante.

PERSONAL OPERATIVO.

- Topógrafo.
- Cadenero.
- Maestro general de obra.
- Oficiales de la construcción.
- Ayudantes de construcción.
- Conductor
- Operador de maquinaria.

Lo temas de formación, capacitación entrenamiento durante el periodo comprendido fueron los siguientes:



CONSORCIO
SECTOR 6
Nº 901492126-4

"Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA"

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SG-SST/INF.006

Fecha Abril de 2022

Versión: 01

FECHA	CAPACITACION	ASISTENCIA
04/21/2022	Kit de Emergencia	21
04/22/2022	Normas de Seguridad	19
04/23/2022	Efectos y Consecuencias del Estrés	18
04/25/2022	Señalización Y Demarcación En Los Frentes De Trabajo	16
04/26/2022	Cuidado de Manos	24
04/27/2022	Importancia del Uso del Casco de Seguridad	22
04/28/2022	Importancia de la Protección Visual	19
04/29/2022	Permiso Trabajo en Alturas	22
04/30/2022	Seguridad y salud en el Trabajo Responsabilidad de Todos	25



CONSORCIO
SECTOR 6
Nit: 901490124-4

"Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA"

SG-SST-INF 006

Fecha Abril de 2022

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Versión: 01

3.1 Kit de Emergencia

Se socializo con todos los trabajadores de la obra, que se cuenta con el kit de emergencia en los frentes de trabajo, los cuales se encuentran dotados y en buen estado en caso de presentarse un evento de emergencia por atención de primeros auxilios o conato de incendio.

3.2 Normas De Seguridad

Se socializa con los trabajadores y contratistas que el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, implementados por el consorcio los cuales deben ser obligatorios; buscando regular la conducta y el comportamiento de los colaboradores en el desarrollo de sus funciones y a su vez generando un ambiente de trabajo en equipo y confort.


3.3 Efectos y Consecuencias del Estrés

Se capacito a todo el personal del consorcio sobre cuáles son los efectos y consecuencia del estrés; y como afecta de forma diferente a cada persona el cual puede llevar a comportamientos disfuncionales o no habituales en el trabajo, y propiciar una mala salud física y mental del individuo.

- La persona puede estar cada vez más angustiada e irritable
- No puede relajarse o concentrarse
- Tiene dificultades para pensar con lógica
- No puede tomar decisiones
- Cada vez se siente más a disgusto con su trabajo
- Se siente menos comprometido con las actividades laborales
- Presenta dificultades para descansar y dormir
- Cada día se ve más cansado y agobiado
- Comienza a quejarse y padecer malestares físicos
- Comienza a presentar síntomas de enfermedades como: trastornos digestivos, dolor de cabeza, trastornos digestivos, dolores musculares, alteración en su presión arterial, alteraciones cardiacas

3.4 Señalización Y Demarcación En Los Frentes De Trabajo

Se reitera nuevamente la importancia de la señalización y demarcación en todas las áreas o frentes de trabajo en el proyecto; los trabajadores tienen conocimiento que todas las señales que se utilicen en la ejecución de obras deberán ser reflectivas.

 CONSORCIO SECTOR 6 Nit: 901490124-4	"Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA"	SG-SST/INF:006
	DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha Abril de 2022
		Versión: 01

Las señales deberán colocarse conforme al diseño y alineación de la vía, e instalarse de tal forma que los conductores tengan suficiente tiempo para captar el mensaje, reaccionar y acatarlo.

El compromiso y responsabilidad que se tiene frente a la implementación es evitar accidente de trabajo y/o accidentes a la comunidad; se resalta que nos encontramos interviniendo los frentes de obra HPP y frente de obra en Jardín, Jordán 7 etapa y San Antonio; lo anterior se hace con el fin de generar condiciones seguras en obra y evitar que sucedan eventos no deseados.

3.5 Cuidado de Manos

Se capacito al personal sobre la importancia de realizar las pausas activas en manos durante la jornada laboral mínimo dos veces por día, el generar este habito, ayudara a mejorar las condiciones de riesgo y exposición permanente, continua o repetitiva de algunas actividades presentes en obra; de esta manera podemos disminuir el índice de enfermedad laboral futura por túnel del carpió.

3.6 Importancia del Uso del Casco de Seguridad

Se socializo con los trabajadores del consorcio la importancia de uso del "casco de seguridad"; siendo que este es fundamental para evitar accidentes y lesiones; debido que las lesiones en la cabeza pueden generar daños graves teniendo en cuenta la magnitud del evento, pudiendo ser hasta mortal o afectar de cierta manera que genere daños en la visión, el lenguaje y otras funciones de las cuales el cerebro es quien se encarga.

3.7 Importancia de las Protección Visual

Se socializo con los trabajadores del consorcio la importancia en la cara de cómo evitar todo tipo de accidentes laborales, siendo que uno de los aspectos más importantes que se debe tener en cuenta en el momento de realizar labores de obra civil, es de suma importancia que el trabajador cuente con el equipo de protección personal, las gafas de seguridad son de gran valor ya que nos permite evitar que tengamos contacto con todo tipo de partículas u otros objetos, además nos protege de la propia luz cuya continua exposición, puede ser perjudicial para nuestros ojos.



CONSORCIO
SECTOR 6
NIT: 901490124-4

"Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA"

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SG-SST/INF:006

Fecha Abril de 2022

Versión: 01

3.8 Permiso en Alturas

Se socializo nuevamente con todo el personal que hace parte del desarrollo del proyecto, la importancia de diligenciar el permiso de trabajo en alturas; teniendo en cuenta que el personal que se encuentra con la competencia para desarrollar este tipo de actividades debe acatar dicho requisito y no puede desarrollar labores de tareas de alto riesgo sin hacer su previo permiso debido a la responsabilidad civil, laboral y penal que aplica en estos casos.

3.9 Seguridad y salud en el Trabajo Responsabilidad de Todos

Se socializo con todos los trabajadores la importancia de la gestión de la Prevención en riesgos laborales corresponde al interés de todos los actores, empleadores, trabajadores, aseguradoras porque cada evento que genere lesión funcional, perturbación psiquiátrica, invalidez o la muerte va a dejar un rezago de situaciones que afectan de forma global a todos.

Por lo anterior se enfatizó en informarles a los colaboradores que el empleador implementa el Sistema de Gestión y Seguridad en el trabajo en el consorcio, con el fin de que este sea dinámico, activo, diligente y sea respetado, valorado, respaldado y aplicado por todos los trabajadores, además requiere que el mismo trabajador identifique las condiciones de peligro, participe activamente en las capacitaciones para minimizar el riesgo y el cuidado de su salud.

4.0 OTRAS ACTIVIDADES

4.1 MEDIDAS PREVENTIVAS-RUTINARIAS

- ✓ Verificación de afiliación y coberturas al sistema de seguridad social en Colombia (ARL, EPS, AFP, CCF) a personal.
- ✓ Se realiza inducciones en temas de seguridad, salud en el trabajo y protocolo Covid 19 a personal nuevo en obra.
- ✓ Se hace entrega por primera vez y reposición de los elementos de protección personal (Casco de seguridad, Protector auditivo de inserción, protección auditivo de copa, guantes de vaqueta, guante de carnaza, guantes de caucho calibre 35, gafas de seguridad con protección UV) y ropa de trabajo: Pantalón Jeans, camisa manga larga, botas de seguridad con puntera y botas de cucho con puntera



CONSORCIO
SECTOR 6
N.º 901-90124-4

"Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA"

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SG-SST/HR-006

Fecha Abril de 2022

Versión: 01

- ✓ Inspección mensual de kit de emergencia: Camilla, extintor de PQS, botiquín.
- ✓ Se continúan las jornadas de orden y aseo en obra.
- ✓ Se hace seguimiento de sintomatología COVID 19 por medio del censo de condiciones de salud (0 casos positivos).
- ✓ Se informa que durante el periodo de tiempo de 01 de abril al 30 de abril de 2022; no se presentó casos de aislamientos por contagio COVID 19.
- ✓ Se informa que durante el periodo de tiempo de 01 de abril al 30 de abril de 2022; se presentó evento por Accidente de trabajo.
- ✓ Se continúa dando cumplimiento a la resolución 692 de 2022: Se realiza con frecuencia diaria en condiciones de salud de los funcionarios.



**CONSORCIO
SECTOR 6**
Nit: 901490124-4

"Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA"

SG-SST/INF:006

Fecha Abril de 2022

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO

Versión: 01

5.0 INGRESOS DE PERSONAL MES ABRIL.

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EPS	ARL	AFP	FECHA INGRESO
BRAYAM ALEJANDRO NICHALOS	1005718378	AUXILIAR OBRA	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	PORVENIR	4/04/22
ANDRE FELIPE VILLEGAS	1020457987	AUXILIAR OBRA	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	PORVENIR	4/04/22
JUAN ESTEBAN BARRERA	1003807946	AUXILIAR OBRA	COM FAMILIAR	AXA COLPATRIA	PORVENIR	26/04/22
JOSE REINOL OSORIO	9738495	AUXILIAR OBRA	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	PORVENIR	28/04/22
ANDRE FELIPE PERDOMO	1110565489	AUXILIAR OBRA	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	PORVENIR	26/04/22

6.0 EGRESOS DEL PERSONAL MES DE ABRIL

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EPS	ARL	AFP	FECHA INGRESO
BRAYAN ESTIVEN SALINAS	1007428214	AUXILIAR OBRA	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	POVENIR	21/04/22
ANGELO FABIAN RODRIGUEZ	14396892	AUXILIAR OBRA	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	PORVENIR	25/04/22

7.0 CASOS COVID 19

Durante el periodo 01 de Abril a 30 de Abril de 2022, No se presentaron casos covid19, confirmados.



CONSORCIO
SECTOR 6
Nit: 901490124-4

“Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA”

SG-SST/INF:006

Fecha Abril de 2022

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Versión: 01

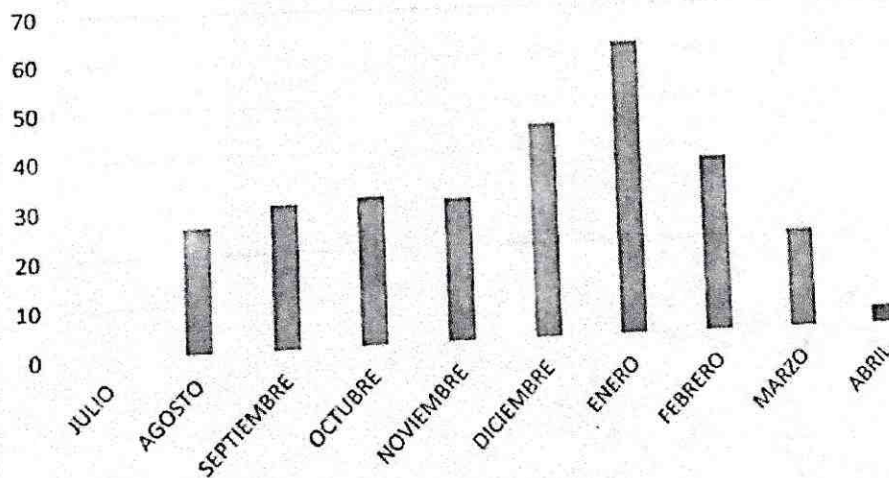
8.0 INCAPACIDADES POR ACCIDENTE DE TRABAJO Y ENFERMEDAD GENERAL.

Durante este periodo: 01 de abril al 30 de abril de 2022; No se presentaron incapacidades por accidentes de trabajo, ni por enfermedad común.

9.0 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD MES DE ABRIL DE 2022

RESOLUCIÓN 0312 DE 2019		
INDICADOR	FORMULA	INTERPREACIÓN
FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD	N° de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes / en el numero de trabajadores en el mes * 100	Por cada 24 trabajadores que trabajaron en el mes de Abril, se presentaron 4 accidentes de trabajo
SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD	N° de días de incapacidad por accidentes de trabajo en el mes + numeros de días cargados en el mes/numero de trabajadores en el mes * 100	Por cada 24 trabajadores que trabajaron en el mes de Abril, se perdieron 4 días por accidente de trabajo.
AUSENTISMO POR CAUSA MEDICA	N° de días de ausencia por incapacidad laboral o comun en el mes / numero de días de trabajo programados en el mes * 100	En el mes de Abril se perdio 0,4% de días de trabajo programados por incapacidad medica

DIAS DE AUSENTISMO POR INCAPACIDAD





**CONSORCIO
SECTOR 6**
Nit: 901490124-4

"Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA"

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO

SG-SST/INF:006

Fecha Abril de 2022

Versión: 01

10.0 EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS.



"Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No. 01 ubicado dentro del perímetro urbano sanitario del IBAJ SA"

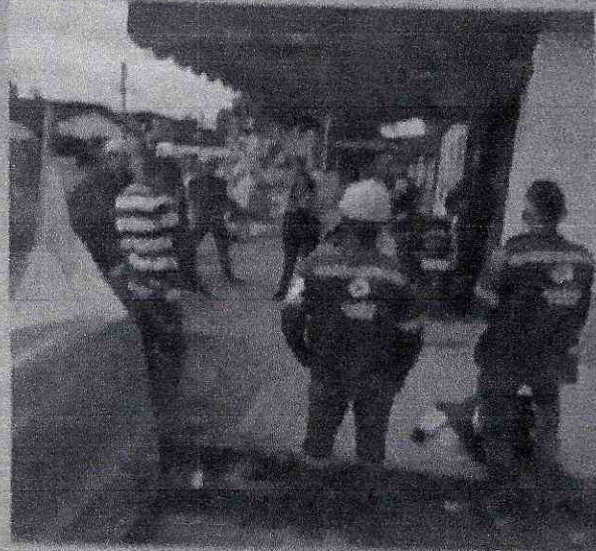
DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SO-SS/INF-005

Fecha Abril 2022

Versión 01

CHARLAS PREOPERACIONALES



CHARLA PREOPERACIONAL



CHARLA PREOPERACIONAL



CHARLA PREOPERACIONAL



CHARLA PREOPERACIONAL



"Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA"

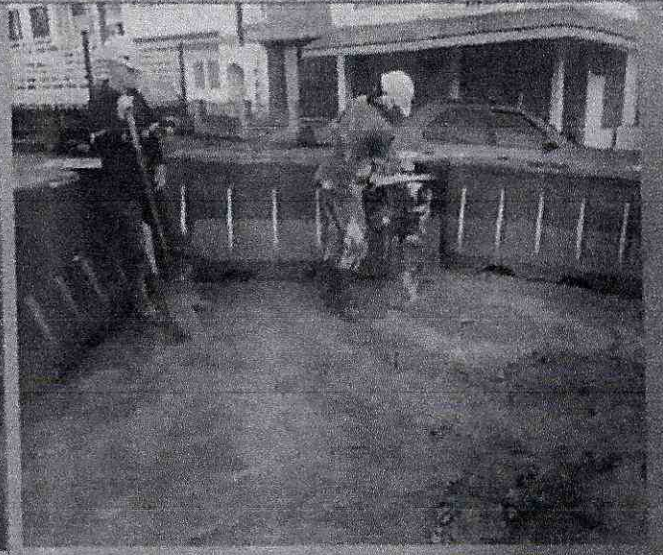
SG-SST/INF 006

Fecha Abril 2022

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO

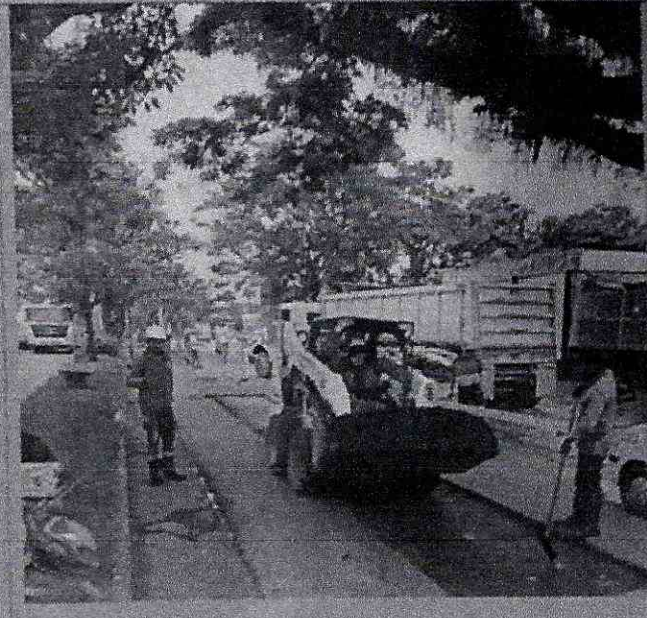
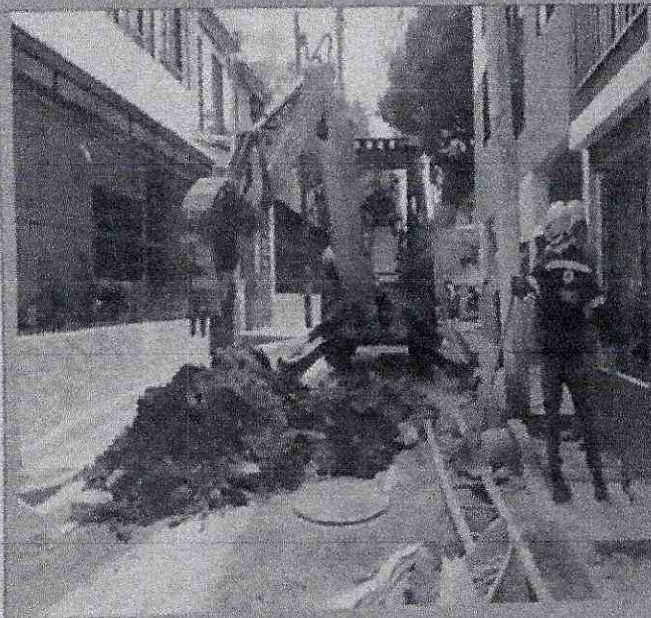
Versión: 01

PREOPERACIONALES



MAQUINA

EQUIPO



MAQUINA

MAQUINA



"Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No.6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del ISAL SA"

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SG-55T INF 006

Fecha Abril 2022

Versión 01

SEÑALIZACION Y DEMARCACION



SEÑALIZACION



SEÑALIZACION



SEÑALIZACION



SEÑALIZACION



“Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA”

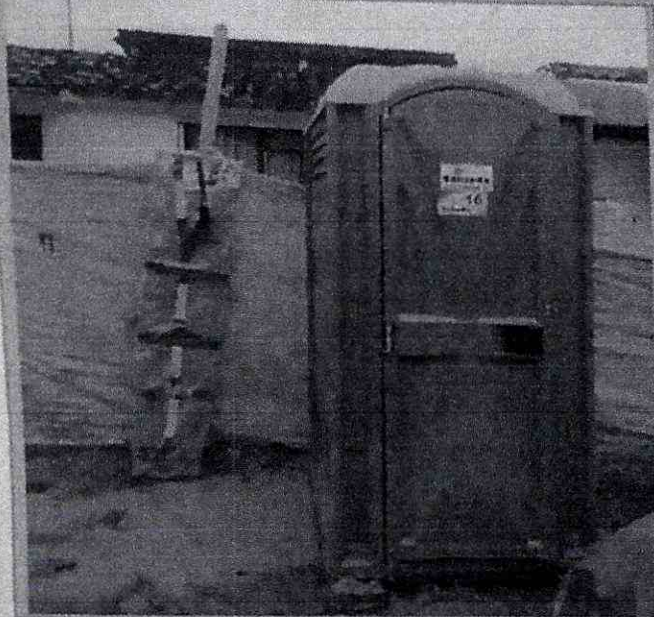
SG-SST/INF.006

Fecha Abril 2022

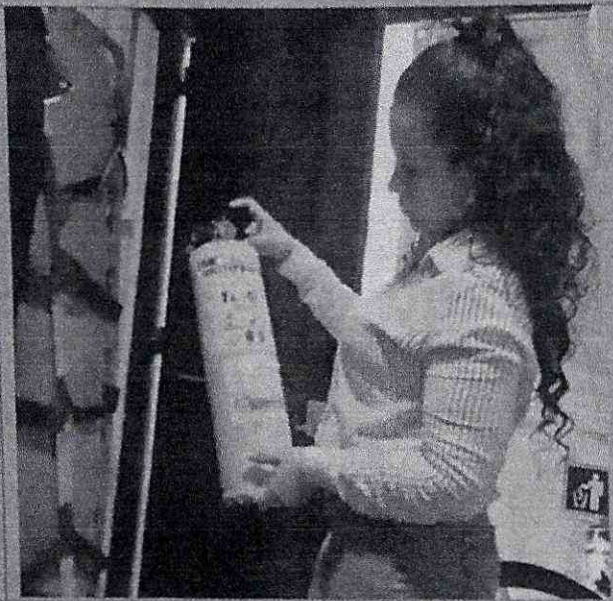
DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO

Versión: 01

KIT EMERGENCIA



BOTIQUIN



EXTINTOR



CAMILLA



KIT EMERGENCIA



CONSORCIO
SECTOR 6
Nit: 901490124-4

"Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA"

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN
ELTRABAJO

SG-SST/INF.006

Fecha Abril 2022

Versión: 01

10.1 PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
 PLANILLA NRO. 23099823
 REFERENCIA DE PAGO (PIN):
 Fecha Pago Planilla: 2022-04-13

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE			
RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO SECTOR	TIPO DE PERSONA	Jurídica
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901490124	D.V.	4
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CRA 5 NRO 11 24 OF 401 TREMPRESARIAL	DEPARTAMENTO	TOLIMA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4220	CORREO ELECTRÓNICO	CONSORCIOSECTOR6 @GMAIL.COM
FAX	0	SUCURSAL	03
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	SEGUROS COLPATRIA
			NOMBRE SUCURSAL
			Teléfono
			2617960
			NOMBRE SUCURSAL
			antonio
			Empleado
			TIPO DE DOCUMENTO
			TIPO DE APORTANTE
			MUNICIPIO
			IBAGUE
			NIT
			B menor a 200 empleados

REPRESENTANTE LEGAL			
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	PRIMER APELLIDO	PENA	SEGUNDO APELLIDO
79474136	JHON	JAIRO	SERRATO

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2022	Mes: 03	Año: 2022	Mes: 04	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
21		\$17.666.571		23099823

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Identificación	APP	Días Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Actil	Cot Vol Apert	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Substenci	Vir no ret
CC - 110595827	PROTECCION	30	\$1.000.000	0.1600000	\$160.000	\$0	\$0	\$160.000	\$0	\$0	\$0
CC - 1439882	PROTECCION	30	\$1.000.000	0.1600000	\$160.000	\$0	\$0	\$160.000	\$0	\$0	\$0
CC - 1193548737	PROTECCION	17	\$566.667	0.1600000	\$90.700	\$0	\$0	\$90.700	\$0	\$0	\$0
CC - 100742814	PORVENIR	30	\$1.000.000	0.1600000	\$160.000	\$0	\$0	\$160.000	\$0	\$0	\$0
CC - 1007931818	PORVENIR	1	\$33.334	0.1600000	\$5.400	\$0	\$0	\$5.400	\$0	\$0	\$0
CC - 1085181216	PORVENIR	7	\$233.334	0.1600000	\$37.400	\$0	\$0	\$37.400	\$0	\$0	\$0
CC - 1085181216	PORVENIR	23	\$766.667	0.1600000	\$122.700	\$0	\$0	\$122.700	\$0	\$0	\$0
CC - 93121370	COLPENSIONES	30	\$1.000.000	0.1600000	\$160.000	\$0	\$0	\$160.000	\$0	\$0	\$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES

Identificación	EPS	Días Cotizados	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Múm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Días Cot	IBC Riesgos	Có d CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 13992750	SANTAS	30	\$1.000.000	0.0400000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.000.000	1	0.0696000	\$69.600
CC - 2239480	SALUD TOTAL	30	\$1.000.000	0.0400000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.000.000	1	0.0696000	\$69.600
CC - 1109384270	SALUD TOTAL	30	\$1.000.000	0.0400000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.000.000	1	0.0696000	\$69.600
CC - 110552548	SALUD TOTAL	30	\$1.000.000	0.0400000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.000.000	1	0.0696000	\$69.600
CC - 5824217	SALUD TOTAL	30	\$1.000.000	0.0400000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.000.000	1	0.0696000	\$69.600
CC - 1069873305	NUEVA E.P.S. S.A.	30	\$1.000.000	0.0400000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.000.000	1	0.0696000	\$69.600
CC - 17616764	SALUD TOTAL	30	\$1.000.000	0.0400000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.000.000	1	0.0696000	\$69.600
CC - 1010102338	FAMISANAR	30	\$1.000.000	0.0400000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.000.000	1	0.0696000	\$69.600
CC - 1110518196	SANTAS	1	\$33.334	0.0400000	\$1.400	0	\$0	0	\$0	1	\$33.334	1	0.0696000	\$2.400
CC - 1110474552	SALUD TOTAL	30	\$1.000.000	0.0400000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.000.000	1	0.0696000	\$69.600
CC - 1105788983	NUEVA E.P.S. S.A.	30	\$1.000.000	0.0400000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.000.000	1	0.0696000	\$69.600
CC - 93367762	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	10	\$333.334	0.0400000	\$13.400	0	\$0	0	\$0	10	\$333.334	1	0.0696000	\$23.300

SISTEMA GENERAL DE RIEGOS PROFESIONALES

Identificación	EPS	Días a CCF	IBC salud	Tarifa	Cot Obi	UTC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Días a CCF	IBC Riegos	Tarifa	Cot Obi
CC - 9136762	NUEVA E.P.S. S.A. SCA	20	\$666.667	0.0400000	\$26.700	\$0	0	\$0	0	\$0	20	\$666.667	1	0.0000000
CC - 110555437	FAMISANAR	1	\$33.334	0.0400000	\$1.400	\$0	0	\$0	0	\$0	1	\$33.334	1	0.0000000
CC - 9432802	NUEVA E.P.S. S.A.	30	\$1.000.00	0.0400000	\$40.000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.000.00	1	0.0000000
CC - 110595827	SALUD TOTAL	30	\$1.000.00	0.0400000	\$40.000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.000.00	1	0.0000000
CC - 1439892	NUEVA E.P.S. S.A.	30	\$1.000.00	0.0400000	\$40.000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.000.00	1	0.0000000
CC - 1193548737	FAMISANAR	17	\$566.667	0.0400000	\$22.700	\$0	0	\$0	0	\$0	17	\$566.667	1	0.0000000
CC - 1007428214	SALUD TOTAL	30	\$1.000.00	0.0400000	\$40.000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.000.00	1	0.0000000
CC - 1007931818	SALUD TOTAL	1	\$33.334	0.0400000	\$1.400	\$0	0	\$0	0	\$0	1	\$33.334	1	0.0000000
CC - 1085181916	FAMISANAR	7	\$233.334	0.0400000	\$9.400	\$0	0	\$0	0	\$0	7	\$233.334	1	0.0000000
CC - 1085181916	FAMISANAR	23	\$766.667	0.0400000	\$30.700	\$0	0	\$0	0	\$0	23	\$766.667	1	0.0000000
CC - 91121370	NUEVA E.P.S. S.A.	30	\$1.000.00	0.0400000	\$40.000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.000.00	1	0.0000000

APORTES PARAFISCALES

Identificación	CCF	Días a CCF	IBC CCF	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICFP	Aporte ICFP	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-13992750	COMPATOLIMA	30	\$1.000.00	0.0400000	\$40.000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-2235480	COMPATOLIMA	30	\$1.000.00	0.0400000	\$40.000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-1109384270	COMPATOLIMA	30	\$1.000.00	0.0400000	\$40.000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-110552548	COMPATOLIMA	30	\$1.000.00	0.0400000	\$40.000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-5824217	COMPATOLIMA	30	\$1.000.00	0.0400000	\$40.000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-1069873305	COMPATOLIMA	30	\$1.000.00	0.0400000	\$40.000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-17616764	COMPATOLIMA	30	\$1.000.00	0.0400000	\$40.000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-1010102338	COMPATOLIMA	30	\$1.000.00	0.0400000	\$40.000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																	
MINISTRA DOXA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR AUT. IGE	VLR AUT. IGE	VLR AUT. LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERE SES COT OBL	VLR INTERE SES UPC	SUBTOT AL APORTES S COT	SUBTOT AL APORTES S	RADICA CION AUTOLIMINIA OBL	SALDO FAVOR PERIOD O ANTERIOR OBL	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
MISANAR	4	\$104.200	\$0	\$0	\$0	\$104.200	0	\$0	\$0	\$104.200	\$0	0	\$0	\$104.200	\$0	\$0	\$104.200
NUEVA I.P.S. S.A.	5	\$200.000	\$0	\$0	\$0	\$200.000	0	\$0	\$0	\$200.000	\$0	0	\$0	\$200.000	\$0	\$0	\$200.000
AMITAS	2	\$41.400	\$0	\$0	\$0	\$41.400	0	\$0	\$0	\$41.400	\$0	0	\$0	\$41.400	\$0	\$0	\$41.400
NUEVA I.P.S. A. MOV	1	\$40.100	\$0	\$0	\$0	\$40.100	0	\$0	\$0	\$40.100	\$0	0	\$0	\$40.100	\$0	\$0	\$40.100
SALUD TOTAL	9	\$321.400	\$0	\$0	\$0	\$321.400	0	\$0	\$0	\$321.400	\$0	0	\$0	\$321.400	\$0	\$0	\$321.400

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA												
MINISTRA DOXA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PASO INCAPACIDA DES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIMINIA CION INICIAL	SALDO A FAVOR PERIOD ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
IGUROS PATRIA	21	\$1.130.300	0	\$0	\$1.130.300	0	\$0	\$1.130.300	0	\$0	\$0	\$1.130.300

TOTAL APORTES PARAFISCALES									
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR				
COMPATOLIMA	21	\$649.700	0	\$0	\$649.700				
SENA	0	\$0	0	\$0	\$0				
ICBF	0	\$0	0	\$0	\$0				
ESAP	0	\$0	0	\$0	\$0				
MINEDU	0	\$0	0	\$0	\$0				

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	5	\$707.100
PENSIONES	3	\$2.827.100

17 2022-04-13 12:13:29 ASOPAGOS SA -

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	TOTAL A PAGAR	VALOR
RIESGOS PROFESIONALES	1		\$1.130.300
Cajas de Compensación	1		\$649.700
SENA	1		\$0
ICBF	1		\$0
ESAP	1		\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1		\$0
GRAN TOTAL	1		\$5.314.200



**CONSORCIO
SECTOR 6**
Nit: 901490124-4

“Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendido para el distrito hidráulico No6 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA”

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN
ELTRABAJO

SG-SST/INF:006

Fecha Abril 2022

Versión: 01

10.2 ACTA COMITÉ SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO