


DOCUMENTOS ACTA 02 CONT 0154-21 UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO



De <dolly.camacho@ibal.gov.co>
Destinatario Sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>
Fecha 2023-12-21 17:41

ADJUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

	SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA	CÓDIGO: GJ-R-050
		FECHA VIGENCIA: 2016-10-12
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
		Página 1 de 1

Ibagué, 30 de noviembre 2023

Dra.
Angie Julieta Rojas Millan
Secretaria General
IBAL SA SP
Ibagué

ADOMC
04-01-23
12
Red: 0610


**REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO N° 154
- 29 - 10 2021**

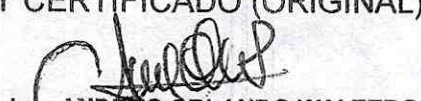
Cordial Saludo:

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegarle los soportes documentales originales para que obren dentro de la carpeta del archivo de gestión de la secretaria general, así como también las copias de los documentos que son requeridos por la oficina de contabilidad para el respectivo trámite de cuenta, para lo cual me permito relacionar al detalle los documentos que adjunto, de la siguiente manera:


DOCUMENTOS ACTA N° 02 PARCIAL

- REGISTRO GJ-R-050 (ORIGINAL).
- FACTURA (ORIGINAL , 2COPIAS)
- CERTIFICADO APORTES SEGURIDAD GJ-R-061 (ORIGINAL Y COPIA)
- ACTA PARCIAL E INFORME SUPERVISOR (ORIGINAL Y 2 COPIAS))
- PRACTA (ORIGINAL)
- CERTIFICADO APORTES PARAFISCALES (ORIGINAL Y 1 COPIA)
- PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL (ORIGINAL Y COPIA).
- FICHA DE TECNICA DE EVALUACION GJ-R-56 (ORIGINAL)
- REGISTRO UNICO TRIBUTARIO (ORIGINAL)
- CERTIFICACION BANCARIA (COPIA)
- DOCUMENTOS CONTADOR Y CERTIFICADO (ORIGINAL)




ING. CARLOS ANDRÉS MEDINA AREVALO
Supervisor Ibal
LIDER GESTION ACUEDUCTO


Ing. ANDRÉS ORLANDO WALTERO
Supervisor Ibal
LIDER POTABILIZACION

CONTRATO N:	154	OBJETO DE CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE No. 1 DEL BARRIO LA POLA DE LA CIUDAD DE IBAGUE	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO		CORTE N°	2
SUPERVISION	ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA / ING CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO		FECHA	20 DE NOVIEMBRE
TRAMO:				
CAPTULO:	MODULOS DE SEDIMENTACION			
ITEM N°:	1.2	DESCRIPCION ITEM	MODULOS DE SEDIMENTACION	Suministro e instalacion modulos de sedimentacion de
				UND
				M2


ANO O REGISTRO FOTOGRAFICO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACION		DIMENSIONES		AREA	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	LARGO	ANCHO	LARGO			
	SED 1 MODULO 1	4.95	3.12	15.44	1	15.42	
	SED 1 MODULO 2	4.95	3.12	15.44	1	15.42	
	SED 1 MODULO 3	4.95	3.12	15.44	2	30.88	
	SED 1 MODULO 4	4.95	3.12	15.44	2	30.88	
	SED 1 MODULO 5	4.95	3.12	15.44	2	30.88	
	SED 1 MODULO 1	4.95	2.32	11.48	1	11.48	
	SED 1 MODULO 2	4.95	2.32	11.48	1	11.48	
	SED 1 MODULO 3	1.60	2.23	3.57	1	3.57	
	SED 1 MODULO 4	4.95	2.32	11.48			
	SED 1 MODULO 5	4.95	2.32	11.48			
SUBTOTAL						150.02	
VIENEN							
TOTAL						150.02	

OBSERVACIONES:




Elaboro:		REVISO:	
FIRMA	ING. JAIME HUMBERTO PALACTINO AFANADOR	FIRMA	ING. CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO
NOMBRE:	Representante Legal	NOMBRE:	Supervisor
Cargo:		Cargo:	Supervisor




PROCESO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FÍSICO		CÓDIGO	
SUBPROCESO INFRAESTRUCTURA		VERSION PAGINA	
FORMATO MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA		1/3	

CONTRATO N:	154	OBJETO DE CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE No. 1 DEL BARRIO LA POLA DE LA CIUDAD DE IBAGUE		
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO				
SUPERVISION	ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA / ING CARLOS MEDINA				
TRAMO:					
CAPITULO:	ITEM NO PREVISTO				
ITEM N°:	2.7	DESCRIPCION ITEM	Lavado e higienizacion con hipoclorito de sodio de estructura existente	UND	M2

AÑO O REGISTRO FOTOGRAFICO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE EL ELEMENOS	MEDIDA TOTAL	
		M	M	L				
	VIGAS A-E 1-8	9.78	0.95		9.29	3.00	27.87	
					SUBTOTAL		27.87	
					VIENEN			
					TOTAL		27.87	

OBSERVACIONES:

Elabora: FIRMA NOMBRE: Cargo:	 ING. JAIME HUMBERTO BALACINO AFANADOR Representante Legal	REVISO: FIRMA NOMBRE: Cargo:	 ING. ANDREA ORLANDO WALTERO ANGARITA Supervisor	REVISO: FIRMA NOMBRE: Cargo:	 ING. CARLOS MEDINA Supervisor
--	---	---------------------------------------	--	---------------------------------------	---

		CÓDIGO VERSIÓN PÁGINA 1/1	
PROCESO SUBPROCESO FORMATO		GESTIÓN INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FÍSICO INFRAESTRUCTURA MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	
CONTRATO N:	154	OBJETO DE CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE No. 1 DEL BARRIO LA POLA DE LA CIUDAD DE IBAGUE
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO		
SUPERVISION TRAMO:	ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA / ING CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO		
CAPITULO:	ITEM NO PREVISTO		
ITEM N°:	2.9	DESCRIPCION ITEM	Desmonte y retiro de elementos de asbesto cemento (placa y separadores) en los sedimentadores, incluye transporte para la evacuación de las placas, separadores y disposición en un sitio autorizado. Incluye señalización.
UNIDAD: UND MEDIDA: KG		MEDIDA PARCIAL: 50000.00 MEDIDA TOTAL: 50000	
Nº DE ELEMENTOS: 2 FECHA: 20 DE NOVIEMBRE			
LANO O REGISTRO FOTOGRAFICO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACION Aproximado	
		DIMENSIONES M M L	
			
OBSERVACIONES: Foto esmaltado a la fecha de la presente acta, según soportes			
Elabora: FIRMA NOMBRE: CARGO:		REVISO: FIRMA NOMBRE: CARGO:	
ING. JAIME HUMBERTO PALACINO AFANADOR Representante Legal		ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA Supervisor	
ING. CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO Supervisor		SUBTOTAL: 50.000 VIENEN: 50.000 TOTAL: 50.000	



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CONTRATO DE OBRA No. 154 - 29.10.2021

VALOR DEL CONTRATO: \$ 1,371,524,845.00
 VALOR ANTICIPO: 0.00
 FECHA DE INICIO: 11 de enero 2022
 FECHA TERMINACION INICIAL: 10 de julio 2022

PRORROGA #1 DE SUSPENSION No. 1: 21 de junio 2022
 SUSPENSION No. 1: 20 de agosto 2022
 SUSPENSION No. 2: 21 de diciembre 2022
 SUSPENSION No. 3: 31 de enero de 2023
 PRORROGA #1: 15 de febrero de 2023
 PRORROGA #2: 8 de mayo 2023
 PRORROGA #3: 1 de septiembre 2023
 PRORROGA #3: 20 de octubre 2023
 PRORROGA #3: 2 de noviembre 2023
 PLAZO TOTAL: 9 meses
 FECHA DEL CONTRATO: 10 de diciembre 2021
 FECHA DEL ACTA: 30 de noviembre 2023

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO
 ING. ANDRES ORLANDO WIL TERCER ANGARITA
 ING CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO

CONTRATISTA:
 SUPERVISOR DEL CONTRATO:

CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA 03

FECHA PERIODOS PRESENTE ACTA: (17-10-2023 al 30 - XI - 2023)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	ACTA PARCIAL No. 01		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
						CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1. OBRAS PRELIMINARES											
1.1	Desmonte y retiro de placas de cemento en los sedimentadores, incluye transporte para la evacuación de las placas y disposición en un sitio autorizado. Incluye señalización.	M2		\$ 32,450.00	\$ 0.00						
1.2	MODULOS DE SEDIMENTACION Suministro e instalación módulos de sedimentación de acelerado tipo columna color negro de h= 1.04 m, en material Poliestireno cal 60. Incluye transporte de láminas y demás insumos /M2.	M2	565.21	\$ 901,730.00	\$ 509,666,680.02	288.62	\$ 242,132,639.60	150	\$ 135,299,500.00	418.52	\$ 377,392,039.60
1.3	Suministro e instalación módulos de soportería en perfil de fibra de vidrio, con bases de 25 x25 cm anchales. Incluye transporte /m2.	M2		\$ 90,670.00	\$ 0.00						
1.4	CANALETAS DE RECOLECCION Suministro e instalación de canales longitudinales de recolección de agua sedimentada, incluida soportería en tubo de 0,1mx0,1 mx 3mm. Incluye transporte /m2.	M2		\$ 483,380.00	\$ 0.00						
ITEM NO PREVISTO											
2.1	Suministro e instalación de vigas de soporte para paneles tipo columna Vigas PHR 100X20X1,5 recubrimiento con fibra de vidrio y pintura epoxipoliámda. Incluye perfil en ángulo en acero lno. de 11/2"x 11/2" doblado en U ancho 4 con 5 chuzas en acero inoxidable de 9mm x 2.5" longitud aproximada a 2.25 m de longitud. Incluye perforación del concreto, aplicación de Anclorfix.	ML	467.10	\$ 214,333.00	\$ 100,114,944.30	228.34	\$ 48,940,797.22	220	\$ 47,153,260.00	448.34	\$ 96,094,057.22
2.2	Suministro e instalación de vigas de soporte para canal de agua sedimentada Viga 2 PHR 150X50X1,5 recubrimiento con fibra de vidrio (PRFV) de 0.60 m de plantilla y altura promedio de 0.34 m. con paredes laterales de aluminio (vector tipo thomson). Incluye refuerzo superior para evitar deformaciones de las paredes en ángulo estructural de 1 1/2" x 3/16" recubierta en fibra de vidrio. Incluye pintura epoxipoliámda azul para protección de la estructura.	MI	187.91	\$ 456,689.00	\$ 85,850,065.88	187.91	\$ 85,850,065.88			187.91	\$ 85,850,065.88
2.3	Suministro e instalación de canal en poliester reforzado en fibra de vidrio (PRFV) de 0.60 m de plantilla y altura promedio de 0.34 m. con paredes laterales de aluminio (vector tipo thomson). Incluye refuerzo superior para evitar deformaciones de las paredes en ángulo estructural de 1 1/2" x 3/16" recubierta en fibra de vidrio. Incluye pintura epoxipoliámda azul para protección de la estructura.	MI	57.00	\$ 1,165,427.00	\$ 66,459,339.00	54.90	\$ 63,981,942.30			54.90	\$ 63,981,942.30

2.4	Suministro e instalación de canal en poliester reforzado en fibra de vidrio (PRFV) de 0,75 m de planitud y altura 0,46 m con paredes laterales de 6-10 mm. Incluye refuerzo superior para evitar deformaciones de las paredes, demolición y reparación de la pared en ángulo de 1 1/2" X 3/16" recubierta en fibra. Incluye pintura epoxiarmada azul para protección de la estructura, demolición y reparación de la pared del canal de llegada.	ML	9.00	\$ 1,773,254.00	\$ 15,959,286.00	6.14	\$ 10,887,779.56	6.14	\$ 10,887,779.56
2.5	Suministro e instalación de lamina en poliester reforzado en fibra de vidrio (PRFV) de 48 cm de altura con remate superior dentado (ventoso tipo thomson) de 5 mm. Incluye corte y demolición del concreto según detalle, reparación del concreto intervenido y anclaje de la lamina a la pared de canal lateral en concreto con chazos en acero inoxidable de 9 mm x 2.5" perforación del concreto y alicatación anclorhox.	ML	54.80	\$ 489,005.00	\$ 26,797,364.40	54.80	\$ 26,797,364.40	54.80	\$ 26,797,364.40
2.6	Retiro de tubería perforada L= 4 m existente recolectora del agua sedimentada y reparación de paredes.	Un	112.00	\$ 78,484.00	\$ 8,791,328.00	56	\$ 4,395,684.00	112.00	\$ 8,791,328.00
2.7	Lavado e higienización con hipoclorito de sodio de estructura existente	M2	925.60	\$ 12,004.00	\$ 11,110,902.40	898.52	\$ 10,795,834.08	925.60	\$ 11,110,902.40
2.8	Sistema de iluminación provisional para trabajos nocturnos. Incluye acomoda eléctrica provisional hasta cada sedimentador y reflectores.	GI	1	\$ 8,220,062.00	\$ 8,220,062.00	1	\$ 8,220,062.00	1	\$ 8,220,062.00
2.9	Desmonte y retiro de elementos de asbesto cemento (placa y separadores) en los sedimentadores, incluye transporte para la evacuación de las placas, separadores y disposición en un sitio autorizado. Incluye señalización.	KG	110000	\$ 2,360.00	\$ 259,600,000.00	51770	\$ 122,177,200.00	101770	\$ 240,177,200.00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 1,092,538,972.00		\$ 654,168,249.04		\$ 928,302,741.36
AUI (25%)					\$ 273,134,993.00		\$ 186,042,312		\$ 223,325,885.34
VALOR TOTAL OBRA CIVIL					\$ 1,365,674,965		\$ 700,211,561.30		\$ 1,161,628,426.70
ITEM NO PREVISTO									
Ajuste al diseño de optimización del sistema de sedimentación de la planta de tratamiento de agua La Poma No. 1 del municipio de Itague Tolima.		GL	1.00	\$ 5,252,808.00	\$ 5,252,808.00	1.00	\$ 5,252,808.00	1.00	\$ 5,252,808.00
IVA (Ajuste diseño)19%					\$ 997,880.00		\$ 997,880.00		\$ 997,880.00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					\$ 1,371,924,845.00		\$ 786,461,441.30		\$ 1,167,878,306.70

BALANCE DEL CONTRATO			
VALOR CONTRATO	1,371,924,845.00		
VALOR ACTA PARCIAL No. 01	786,461,441.30		
VALOR ACTA PARCIAL No. 02	381,416,885.40		
VALOR POR EJECUTAR	204,046,538.30		
SUMAS IGUALES	1,371,924,845.00		

BALANCE DEL ANTICIPO			
VALOR ANTICIPO	\$ 0		
VALOR AMORTIZADO PRESENTE ACTA	\$ 0		
SALDO POR AMORTIZAR	\$ 0		
SUMAS IGUALES	\$ 0		

BALANCE PRESENTE ACTA			
VALOR ACTA No. 02	381,416,885.40		
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	0.00		
VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA	381,416,885.40		

EL SUSCRITO SUPERVISOR DEL CONTRATO Y OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARA FISCALES DE EL Y DE SUS TRABAJADORES.

[Firma]
 Mg. JAIME HUMBERTO PALACIÑO AFANADOR
 R. L. Unión Temporal Páramos de Calamínico
 Vo.Bo. Profesional en Salud Ocupacional
 Iboi

[Firma]
 ING. ANDRÉS WALTERO ANGLARITA
 Supervisor Iboi
 LIBER POTABILIZACIÓN

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO

INFORME MENSUAL SST N° 02

**PERIODO 17 DE JUNIO AL 30 DE
NOVIEMBRE DEL 2023**

**CONTRATISTA
UNIÓN TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO**

**“CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA
POTABLE N° 2 DEL BARRIO LA POLA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ”**

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	4
2. OBJETIVOS.....	5
2.1.OBJETIVO GENERAL	5
2.2.OBJETIVOS ESPECIFICOS	5
3. ALCANCE	6
4. DEFINICIONES.....	7
5. MARCO LEGAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	9
6. DESCRIPCIÓN DE OBRA	11
6.1. UBICACIÓN DE LA OBRA	11
7. DESARROLLO DEL INFORME.....	12
8. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA.....	12
9. ACTIVIDADES DE OBRA	13
10. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	24
10.1. RELACIÓN DEL PERSONAL.....	24
10.2. INDUCCIÓN Y NOTIFICACIÓN DE RIESGOS.....	26
10.3. CHARLAS DE SEGURIDAD	28
10.4. PAUSAS ACTIVAS	32
11. REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.....	34
12. POLITICAS SST.....	34
13. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	35
14. SEÑALIZACIÓN	39
15. ORDEN Y ASEO.....	41
16. PERMISOS DE TRABAJO	44
17. INSPECCIONES.....	44
18. AUSENTISMO LABORAL.....	45
19. INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	45
19.1. INCIDENTES DE TRABAJO.....	45
19.2. ACCIDENTES DE TRABAJO.....	46
19.3. ESTADISTICA DE ACCIDENTALIDAD.....	46

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO

19.4. FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD	47
19.5. SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD	48
19.6. AUSENTISMO POR CAUSA MEDICA.....	49
20. INDICE DE LESIONES INCAPACITANTES DE ACCIDENTES DE TRABAJO	50
20.1. INCIDENCIA ENFERMEDAD LABORAL.....	51
21. CONCLUSIONES.....	52

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene el informe de Seguridad y Salud en el Trabajo, en donde se detalla de forma resumida las actividades realizadas según el contrato N° 154 del 29 de octubre del 2021, cuyo objeto es "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE N° 2 DEL BARRIO LA POLA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, el cual buscan preservar, mantener y mejorar la salud de los trabajadores de la unión temporal plantas de tratamiento, estimulando la sensibilización y la cultura en temas de seguridad, Auto cuidado y Auto protección, acorde con la normatividad vigente y el mejoramiento continuo. En cumplimiento de la legislación vigente Decreto 1072 de 2015.

De acuerdo con el contrato N° 154 del 29 de octubre del 2021, tiene como objetivo principal, de cumplir las normas, reglamentarias e instrucciones del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SG-SST, para dar cumplimiento a las exigencias establecidas, con el fin de minimizar y mitigar la accidentalidad y enfermedades laborales asociados a la ejecución de las actividades del contrato tanto a nivel administrativo como operativo.

En el presente informe de Seguridad y Salud en el trabajo N° 02 se consignan las acciones desarrolladas durante el periodo del 17 de junio al 30 de noviembre 2023. Una de las funciones fundamentales del contratista es ejecutar los programas y diseño para el cumplimiento de requisitos legales y contractuales del contrato N° 154 del 29 de octubre del 2021.

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Definir, identificar y evaluar los peligros y riesgos presentes en las condiciones de trabajo en el Mejoramiento de la planta de tratamiento de agua potable N° 2 del Barrio la Pola de la ciudad de Ibagué. Además, se busca realizar intervenciones para prevenir accidentes e incidentes de trabajo, enfermedades laborales y ausentismo por enfermedad de origen común y laboral entre los trabajadores.

2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Informar sobre las actividades de SST ejecutadas en el periodo para mantener un ambiente laboral seguro, para la prevención y el control de las causas básicas que potencialmente pueden causar daño a la integridad física del trabajador.
- Socializar con los trabajadores las responsabilidades de SST y los riesgos a los que se encuentran expuesto durante la ejecución del contrato.
- Incentivar y sensibilizar a todos los trabajadores a mantener una cultura preventiva.

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO

3. ALCANCE

El presente informe es para la verificación de las actividades aplicadas por todo el personal que labora en la UNIÓN TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO, contrato N° 154 del 29 de octubre del 2021 cuyo objetivo "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE N° 2 DEL BARRIO LA POLA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, y cuyo fin es la detección temprana de riesgos, mitigación de los mismos, prevención de incidentes, accidentes u enfermedades de origen laboral y garantizar un ambiente de trabajo seguro para los trabajadores.

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Tabla 1. Datos del Contratista

RAZÓN SOCIAL	UNIÓN TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO
NIT	901.532.890-1
ACTIVIDAD ECONOMICA	4220
MUNICIPIO	Ibagué - Tolima
DIRECCIÓN	Calle 8 #7 10 OFICINA 306 EDI. CAMACOL
TELÉFONOS	3102820000
NÚMEROS DE EMPLEADO ADMINISTRATIVOS	3
NÚMEROS DE EMPLEADO OPERATIVOS	Variable según el proyecto
ARL	SURA
CLASIFICACIÓN DE RIESGOS LABORALES	V
JORNADA LABORAL	Lunes a Viernes: 7:00 a.m. a 12:00 p.m.

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO

JORNADA LABORAL OPERATIVO	Lunes a Viernes: 7:00 a.m. a 12:00 p.m. 1:00 p.m. a 5:00 p.m. Sábado: 7:00 a.m. a 12:00 p.m.
REPRESENTANTE LEGAL	Ing. Jaime Humberto Palacino Afanador

4. DEFINICIONES

Accidente de Trabajo: Suceso repentino que sobreviene por causa u ocasión del trabajo y produce en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional, psiquiátrica, la invalidez o la muerte. Ley 1562/2012.

Actividad Rutinaria: Actividad que forma parte de la operación normal de la organización, se ha planificado y es estandarizado.

Actividad no Rutinaria: Actividad que no forma parte de la operación normal de la organización, que no es estandarizado debido a la diversidad de escenarios y condiciones bajo las cuales pudiera presentarse.

Análisis del riesgo: Proceso para comprender la naturaleza del riesgo (véase el numeral 2.29) y para determinar el nivel del riesgo (véase el numeral 2.24) (ISO 31000:2009)

Consecuencia: Resultado, en términos de lesión o enfermedad de la materialización de un riesgo, expresado cualitativa o cuantitativamente

Exposición: Situación en el cual las personas se expone a los peligros.

Identificación del Peligro: Proceso para reconocer si existe un peligro y definir sus características

Enfermedad Laboral: Resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral o del medio en el que el trabajador se ha visto obligado a trabajar. Ley 1562/2012.

Medida(s) de control: Medida(s) implementad(s) con el fin de minimizar la ocurrencia de incidentes.

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO

Peligro: Fuente, situación o acto con potencial de daño en términos de enfermedad o lesión a las personas, o una combinación de estos (NTC-OHSAS 18001:2007).

Probabilidad: Grado de posibilidad de que ocurra un evento no deseado y pueda producir consecuencias

Riesgo: Combinación de la probabilidad de que ocurra un(os) evento(s) o exposición(es) peligroso(s), y la severidad de lesión o enfermedad, que puede ser causado por el (los) evento(s) o la(s) exposición(es) NTC-OHSAS 18001:2001).

Riesgo: Combinación de la probabilidad de que ocurra un(os) evento(s) o exposición(es) peligroso(s), y la severidad de lesión o enfermedad, que puede ser causado por el(los) evento(s) o la(s) exposición(es) (NTC-OHSAS 18001:2001)

Riesgo Aceptable: Riesgo que ha sido reducido a un nivel que la organización puede tolerar con respecto a sus obligaciones legales y su propia política en seguridad u salud en el trabajo (NTC-OHSAS 18001:2007)

Seguridad y Salud en el Trabajo: Disciplina que trata de la prevención de las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, y de la protección y promoción de la salud de los trabajadores

Busca mejorarlas condiciones y el medio de trabajo, así como la salud en el trabajo, que con lleva la promoción y el mantenimiento el bienestar físico, mental y social de los trabajadores. Ley 1562/2012

Valoración de los riesgos: Procesos de evaluar el(los) riesgo(s) que surge(n) de un(os) peligro(s), teniendo en cuenta la suficiencia de los controles existentes, y de decir si el(los) riesgo(s) es (son) aceptable(s) i no (NTC-OHSAS 18001:2007)

Valoración de los riesgos: Procesos de evaluar el(los) riesgo(s) que surge(n) de un(os) peligro(s), teniendo en cuenta la suficiencia de los controles

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO

existentes, y de decidir si el(los) riesgo(s) es (son) aceptable(s) o no (NTC-OHSAS 10081:2007).

5. MARCO LEGAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Nombre	Tema
Resolución 2400 de 1979	Estatuto de Seguridad Industrial.
Ley 9 de 1979	Código Sanitario Nacional.
Resolución 2013 de 1986	Comité Paritario Salud Ocupacional.
Decreto 1295 de 1994	Por el cual se determina la organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales.
Resolución 1016 de 1989	Por la cual se reglamenta la organización, funcionamiento y forma de los Programas de Salud Ocupacional que deben desarrollar los patronos o empleadores en el país.
Decreto 1530 de 1996	Accidente de Trabajo y Enfermedad Profesional con muerte del trabajador.
Resolución 2400 de 1979	Estatuto de Seguridad Industrial.
Ley 9 de 1979	Código Sanitario Nacional.
Resolución 2013 de 1986	Comité Paritario Salud Ocupacional.
Decreto 1295 de 1994	Por el cual se determina la organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales.
Resolución 1016 de 1989	Por la cual se reglamenta la organización, funcionamiento y forma de los Programas de Salud Ocupacional que deben desarrollar los patronos o empleadores en el país.

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO

Decreto 1530 de 1996	Por el cual se reglamentan parcialmente la Ley 100 de 1993 y el Decreto-ley 1295 de 1994. Accidente de Trabajo y Enfermedad Profesional con muerte del trabajador.
Resolución 1401 de 2007	Reglamenta la investigación de accidentes e incidentes de trabajo
Resolución 2346 de 2007	Regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales.
Resolución 1918 de 2009	Modifica los artículos 11 y 17 de la Resolución 2346 de 2007 y se dictan otras disposiciones.
Resolución 1956 de 2008	Por la cual se adoptan medidas en relación con el consumo de cigarrillo o tabaco.
Resolución 2646 de 2008	Por la cual se establecen disposiciones y se definen responsabilidades para la identificación, evaluación, prevención, intervención y monitoreo permanente de la exposición a factores de riesgo psicosociales en el trabajo y para la determinación del origen de las patologías causadas por estrés ocupacional.
Decreto 1471 del 2014	Tabla de Enfermedades Profesionales.
Ley 1010 del 2006	Por la cual se establece la conformación y funcionamiento del Comité de Convivencia Laboral en entidades públicas y empresas privadas y se dictan otras disposiciones.
Resolución 4272 de 2021	Por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas.
Ley 1335 del 2009	Espacios libres de humo y sustancias psicoactivas en las empresas.
Resolución 1356 de 2012	Por la cual se modifica parcialmente la resolución 652 de 2012.
Ley 1562 de 2012	Por la cual se modifica el sistema de riesgos laborales y se dictan otras disposiciones en materia de salud ocupacional.
Resolución 1409 de 2012	Por la cual se establece el reglamento de seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas.

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO

Decreto 1072 de 2015	Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector trabajo.
Resolución 0312 de 2019	Por el cual se definen los estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
Resolución 4272 de 2021	Por la cual se modifica parcialmente la Resolución 1409 de 2012. Se establecen los requisitos mínimos de Seguridad para el desarrollo de Trabajo en Alturas.

6. DESCRIPCIÓN DE OBRA

6.1. UBICACIÓN DE LA OBRA

Los trabajadores de la UNIÓN TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO, ejecutan en el contrato N° 154 del 29 de octubre del 2021, cuyo objetivo "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE N° 2 DEL BARRIO LA POLA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ" el cual se encuentra localizado en la Calle 1 # 2b-69 barrio la Pola de la ciudad de Ibagué del departamento del Tolima.



Img. 01 Imagen PTAP Ibagué barrio la Pola

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO

7. DESARROLLO DEL INFORME

La UNIÓN TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO, quien ejecuta el contrato N° 154 del 29 de octubre del 2021, dando cumplimiento la UNIÓN TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO, durante el periodo comprendido del 17 de junio al 31 de octubre no se laboró en obra ni en la ejecución de ninguna de las actividades con personal, porque la empresa de acueducto y alcantarillado - IBAL, considero que no era prudente intervenir y dejar la ciudad sin agua durante ese periodo, es por eso que se realizó el termo formado de láminas para la fabricación de los paneles en la ciudad de Bogotá y la fabricación de canales en la ciudad de Ibagué.

En el periodo del 01 de noviembre al 30 de Noviembre del 2023, se realizaron diferentes actividades para mitigar el riesgo, además el control para minimizar los riesgos identificados en obra con el propósito de evitar que sucedan o se presenten accidentes o incidentes de trabajo y preservar la salud el bienestar y la vida de cada uno de los trabajadores, visitantes y supervisor, dentro de la PTAP, con base a lo anterior se realizaron diferentes charlas de seguridad a los trabajadores en temas relacionados a la Seguridad, auto cuidado y auto protección durante la ejecución de la obra.

8. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

Durante el desarrollo del contrato N° 154 del 29 de octubre del 2021, cuyo objeto es "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE N° 2 DEL BARRIO LA POLA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ" con la colaboración de cada uno de los trabajadores para mejorar las condiciones laborales, dando a conocer por medio de charlas de seguridad, Pausas Activas, Inspecciones, acciones pre operacionales y mejora, las medidas que deben implementarse en obra para mantener un ambiente de trabajo responsable y seguro.

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO

9. ACTIVIDADES DE OBRA

- Extracción de tubos de PVC 4"
- Extracción de láminas de asbesto del tanque sedimentador # 02
- Apilamiento de escombros
- Limpieza y lavado de tanque sedimentador "02
- Recolección de escombros de láminas de asbesto
- Resanes de canales
- Instalación de soportes para perfilería metálica
- Carteriar muros
- Fabricación de paneles
- Instalación de perfilería
- Instalación de vertedores laterales

Anexo 01. Registro fotográfico de actividades realizadas en obra



UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO



Img. 04 Extracción de tubería de PVC 4"



Img. 05 Extracción de tubería de PVC 4"



Img. 06 Extracción de láminas de asbestos



Img. 07 Extracción de láminas de asbestos

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO



Img. 08 Extracción de láminas de asbestos



Img. 09 Extracción de láminas de asbestos



Img. 10 Extracción de láminas de asbestos



Img. 11 Extracción de láminas de asbestos

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO



Img. 12 Retiro de escombros



Img.13 Retiro de escombros



Img. 14 Extracción de láminas de asbestos

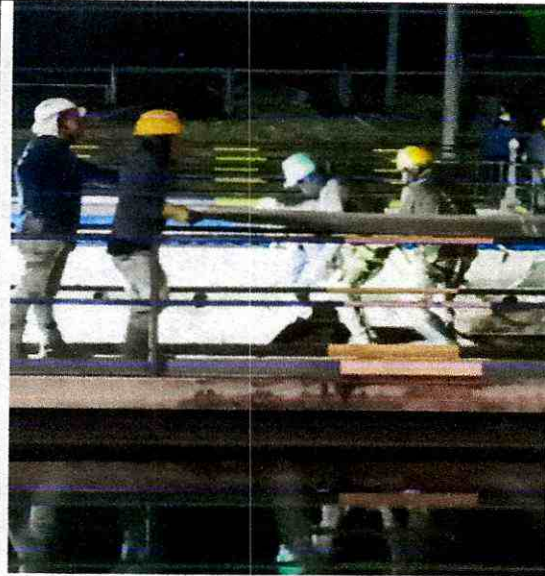


Img. 15 Extracción de láminas de asbestos

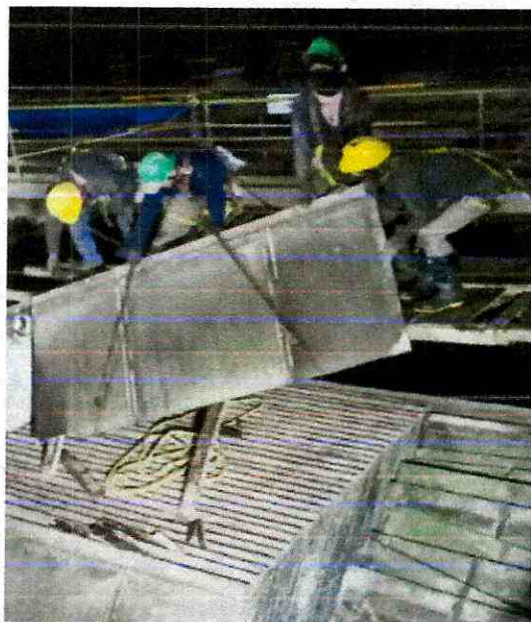
UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO



Img. 16 Extracción de láminas de asbestos



Img. 17 Extracción de láminas de asbestos



Img. 18 Extracción de láminas de asbestos



Img. 19 Extracción de láminas de asbestos

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO



Img. 20 Lavado y limpieza de tanques



Img. 21 Lavado y limpieza de tanques

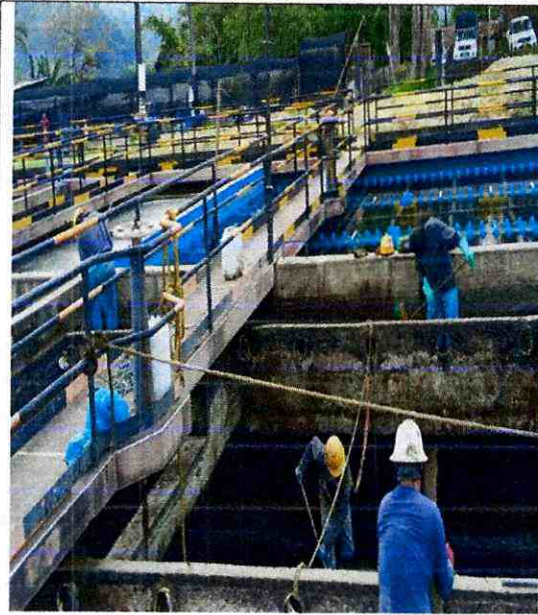


Img. 22 Lavado y limpieza de tanques



Img. 23 Lavado y limpieza de tanques

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO



Img. 24 Lavado y limpieza de tanques



Img. 25 Resane de viga canal



Img. 26 Resane de viga canal



Img. 27 Recolección de escombros

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO



Img. 28 Recolección de escombros



Img. 29 Recolección de escombros



Img. 30 Recolección de escombros

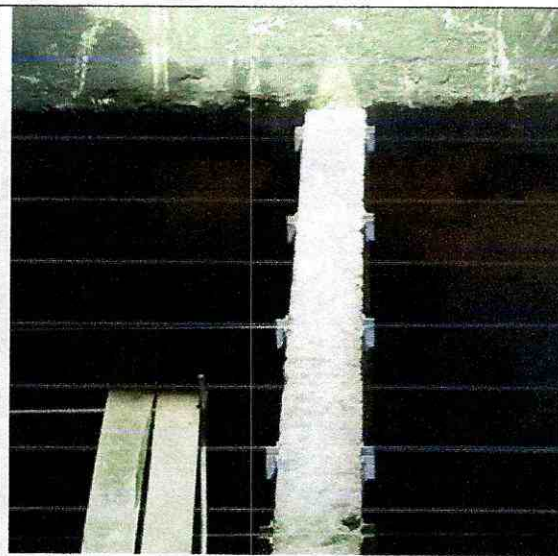


Img. 31 Recolección de escombros

UNION TEMPORAL PLANTAS DE TRATAMIENTO



Img. 32 Instalación de soportes de perfilaría



Img. 33 Instalación de soportes de periferera



Img. 34 Instalación de vertedores laterales



Img. 35 Instalación de vertedores laterales