DOCUMENTOS ACTAS 1, 2 Y FINAL CONT 157-21 TRATAMIENTOS QUIMICOS IDUSTRIALES

De <dolly.camacho@ibal.gov.co>
Destinatario <sgeneral@ibal.gov.co>
Fecha 2022-03-30 15:34

ADJUNTO DOCUMENTOS DEL ASUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

IBAL SIG	**SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA**	**CÓDIGO:** GJ-R-050
		FECHA VIGENCIA: 2016-10-12
		VERSIÓN: 02
	SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD	**Página 1 de 1**

Ibagué, 22 de marzo de 2022

R/Dow/C
30-03-22

Doctora
OLGA LUCIA LIEVANO RODRIGUEZ
Secretaria General
IBAL S.A. ESP OFICIAL
Ibagué

REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO N° 157 DEL 05 DE NOVIEMBRE DE 2021 – TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS BIC

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 PARCIAL 01 – 02 Y FINAL:

- ✓ Acta Parcial 01 – 02 Y Acta Final
- ✓ Ficha técnica de reevaluación de proveedores
- ✓ Factura de venta
- ✓ Orden de compra
- ✓ Entrada por compras
- ✓ Entrega de materiales
- ✓ Planillas de pago de seguridad social
- ✓ Certificación Revisor Fiscal pago seguridad social y aportes parafiscales
- ✓ Documentos Revisor Fiscal
- ✓ Informes parciales y finales
- ✓ Indicadores SST

Atentamente,

ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO
Almacenista General

56

IBAL SIG	**ACTA PARCIAL** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**	**CÓDIGO:** GJ-R- GC-033 **FECHA VIGENC.:** 2022-01-12 **VERSIÓN:** 07

Contrato N°:	157 DEL 05 DE NOVIEMBRE DE 2021
Objeto:	**SUMINISTRO DE BIOTECNOLOGÍA QUE PERMITA OPTIMIZAR LA EFICIENCIA DE TRATAMIENTO DE LA PTARD COMFENALCO Y AMÉRICAS DE PROPIEDAD DEL IBAL SA ESP OFICIAL.**
Valor Total:	$ 61,918,080.00 IVA INCLUIDO DEL 19%
Contratista: **Nit:** **Representante Legal:** **C.C.**	**TRATAMIENTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES SAS BIC** 805.029.498-0 **ALEXANDER OBANDO GALLEGO** 94.391.914
Supervisores	**ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO** Almacenista General **RUTH ELENA SALAZAR TORRES** Profesional Especializado II Tratamiento Aguas Residuales
Fecha de Inicio	17 DE NOVIEMBRE DE 2021
Fecha Terminacion	16 DE FEBRERO DE 2022
Plazo Ejecucion	TRES (03) MESES

FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA PARCIAL	**AÑO**	**MES**	**DIA**
	2022	1	12

En la ciudad de Ibagué, en la fecha antes indicada, contratista y supervisor suscriben la presente Acta Parcial No.1 del contrato antes identificado. Para completar y soportar los trámites necesarios para su correspondiente pago.

Periodo Informado	Del 17 de noviembre al 16 de diciembre de 2021
Informe de las actividades desarrolladas y avaladas por el supervisor	• Análisis y reporte de los parámetros DQO, DBO5 y SST de las condiciones actuales de las PTARD y su respectiva comparación con la resolución 631 de 2015 – Diagnostico del sistema de tratamiento (Mes 1) • Capacitación a los operarios sobre el funcionamiento de la biotecnología y el uso de dispensador/dosificador y acompañamiento en el arranque de dosificación. • Instalación y adecuación del sistema de dosificación y de los insumos que sean necesarios para su funcionamiento. • Informe mensual de avance de actividades: incluye seguimiento y evaluación de la aplicación de la biotecnología en el mes. Incluyendo revisión del sistema de dosificación, almacenamiento y la aplicación del catalizador.
Evidencias de la ejecución del contrato	• Informe de los análisis y reporte de los parámetros DQO, DBO5 y SST de las condiciones actuales de las PTARD. • Informe de actividades, hallazgos y visitas de las PTARD donde se incluye el seguimiento supervisión de la aplicación de la biotecnología en el mes. • Informe técnico N° 1 instalación, capacitación, muestreo y visita a las PTARD Comfenalco y Américas del IBAL.

IBAL SIG	**ACTA PARCIAL**	**CÓDIGO:** GJ-R- GC-033
		FECHA VIGENC.: 2022-01-12
		VERSIÓN: 07
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	

ITEM	DETALLE DEL BIEN	CPC		CANT	VR UNIT	VALOR SOLICITADO PRESUPUESTALMENTE	VALOR ACTA	SALDO PRESUPUESTAL
		CODIGO	DESCRIPCION					
1	SUMINISTRO DE BIOTECNOLOGIA PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE TRATAMIENTO DE LA PTARD COMFENALCO Y AMERICAS (UM KGS)	3549949	Productos quimicos para el tratamiento del agua	323	60,800	61,918,080.00	19,638,400.00	36,358,784.00
2	INSTALACION Y SEGUIMIENTO DE LA DOSIFICACION (ANALISIS DE LABORATORIO Y LOS INFORMES FINALES) EN LAS PTARD COMFENALCO Y AMERICAS			1	1,840,000		1,840,000.00	
						SUBTOTAL	**21,478,400.00**	
						IVA 19$	**4,080,896.00**	
						VALOR PRESENTE ACTA	**25,559,296.00**	

EVIDENCIAS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO

BALANCE DEL SUMINISTRO

	Descripción	CAN	CONDICIONES INICIALES		ACTA 01		SALDO	
			V/r Unit	Valor Total				
1	SUMINISTRO DE BIOTECNOLOGIA PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE TRATAMIENTO DE LA PTARD COMFENALCO Y AMERICAS (UM KGS)	765	60,800.00	46,512,000	323	19,638,400.00	442	26,873,600.00
2	INSTALACION Y SEGUIMIENTO DE LA DOSIFICACION (ANALISIS DE LABORATORIO Y LOS INFORMES FINALES) EN LAS PTARD COMFENALCO Y AMERICAS	1	5,520,000.00	5,520,000		1,840,000.00		3,680,000.00
		SUBTOTAL		52,032,000.00		21,478,400.00		30,553,600.00
		IVA		9,886,080.00		4,080,896.00		5,805,184.00
		TOTAL		61,918,080.00		25,559,296.00		36,358,784.00

IBAL SIG	**ACTA PARCIAL** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**	**CÓDIGO:** GJ-R- GC-033 **FECHA VIGENC.:** 2022-01-12 **VERSIÓN:** 07

ESTADO DE CUENTA	
Valor Contrato:	61,918,080.00
Valor Acta No.01 del 12/01/2022	25,559,296.00
Saldo (Valor pendiente para pago)	36,358,784.00

PORCENTAJE DE EJECUCION DEL CONTRATO	
V/R EJECUTADO A LA FECHA	25,559,296.00
% DE EJECUCION DEL CONTRATO	**41.28**

APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

PERSONA JURIDICA

El contratista presentó certificación suscrita por el contadora y la representante legal acreditando que se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y pagos de parafiscales a que hubiere lugar.

APORTA CERTIFICACION REPRESENTANTE LEGAL	**SI**	**X**	**NO**	
APORTA CERTIFICACION REVISOR FISCAL (En caso de aportar certificación del revisor fiscal deberá adjuntar con ella, copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes de la Junta Central de Contadores)	**SI**		**NO**	**X**

ANEXOS	
Certificacion pago de seguridad social y aportes parafiscales	X
Documentos Contador Publico	X
Orden de compra	X
entrada de Almacen	X
Entrega de Materiales	X
documentos soporte de SST	X

FIRMA	Alexander Obando G	
NOMBRE	**ALEXANDER OBANDO GALLEGO**	**ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO**
	Contratista	Supervisor
FIRMA		
NOMBRE	**RUTH ELENA SALAZAR TORRES**	**CLAUDIA COMBITA ZAMBRANO**
	Profesional Especializado II Tratamiento Aguas Residuales	V° B° Profesional Salud Ocupacional IBAL

Tratamientos Químicos Industriales
Soluciones Ambientales Confiables

Yumbo, 10 de enero 2022

Señores
IBAL S.A. ESP OFICIAL
ENTIDAD CONTRATANTE

El Representante legal y revisor fiscal identificados como aparece al pie de sus firmas, de la empresa TRATAMIENTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES S.A.S. con Nit:805.029.498-0; hace constar que la compañía ha cumplido y se encuentra al día con sus obligaciones provenientes del sistema de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar del mes de noviembre y diciembre del año 2021 y hasta la fecha.

De acuerdo a la ley 1607 de 2012 en concordancia con el decreto 0862de 2013, a partir de mayo de 2013, fecha en la que de conformidad con lo previsto en el artículo 20 del presente Decreto, estamos exonerados del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes. La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

ALEXANDER OBANDO G.
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. No. 94.391.914

CARLOS FERNANDO OROZCO ARAGÓN
REVISOR FISCAL
T.P. No 26384-T

Dirección: Calle 52 No 2GN - 37
Tel. (57 2) 379 8888 – 379 7777
Cel. (57) 316 445 1657- (57) 321 8118283
E-mail: info@tqi.com.co
Cali - Colombia

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

1 8 D 2 F 5 B 2 0 3 7 9 3 6 A 6

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **CARLOS FERNANDO OROZCO ARAGON** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 16615342 de CALI (VALLE DEL CAUCA) Y Tarjeta Profesional No 26384-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS ******************************
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 7 días del mes de Enero de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 16.615.342

OROZCO ARAGON
APELLIDOS

CARLOS FERNANDO
NOMBRE

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 06-OCT-1958
CALI
(VALLE)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.72
ESTATURA

O+
G.S. RH

M
SEXO

25-MAR-1977 CALI
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

A-3100100-85128696-M-0016615342-20250127 02278 05027A 02 161755694

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

94.391.914
NUMERO

OBANDO GALLEGO
APELLIDOS

ALEXANDER
NOMBRES

FIRMA

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 03-AGO-1976
TULUA
(VALLE)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.79	O+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

31-OCT-1994 TULUA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
ALMABEATRIZ HENAO LOPEZ

A-3106500-65152076-M-0094391914-20061012 01353 06284A 02 219182593

Simple.

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2021-12-10, 08:33:17 AM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	noviembre de 2021
Periodo de Cotización Para Salud	diciembre de 2021
Empresa	TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS
NIT	NI 805029496
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1042218757
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	1239162682
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	$ 26.683.400
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	15	$ 4.792.200	$ 0
N800229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	11	$ 4.277.600	$ 0
N800336004	25-14	COLPENSIONES	11	$ 3.751.200	$ 0
N800227940	231001	COLFONDOS	3	$ 619.200	$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD NUEVA EPS S.A.	6	$ 332.400	$ 0
N805000427	EPS010	COOMEVA ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD S.A.	1	$ 1.750.000	$ 0
N800251440	EPS008	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.	4	$ 490.900	$ 0
N830003564	EPS017	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD FAMISANAR LIMITADA CAFAM-COLSUBSIDIO	1	$ 46.100	$ 0
N900001157	EPS016	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A. S.O.S.	4	$ 303.200	$ 0
N860303093	EPS012	COMFENALCO VALLE E.P.S.	3	$ 162.000	$ 0
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	1	$ 66.300	$ 0
N900156264	EPS041	NUEVAEPS REG MOVILIDAD	1	$ 19.000	$ 0
N800088702	EPS010	EPS SURA	19	$ 1.799.000	$ 0
N900935126	ESSC62	ASMET SALUD ESS	1	$ 40.900	$ 0
N901021565	ESSC18	CMPC RECAUDO FOSYGA-EMSSANAR E.S.S	2	$ 227.200	$ 0
N891180008	CCFC24	EPS-S COMF HUILA	1	$ 96.200	$ 0
N860066942	EPS008	COMPENSAR ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	3	$ 347.300	$ 0
N860003790	14-11	ARL SURA	47	$ 3.160.800	$ 0
N860480023	CCF08	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE FENALCO - ANDI COMFENALCO	1	$ 65.300	$ 0
N860102032	CCF06	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BARRANQUILLA COMBARRANQUILLA	1	$ 107.000	$ 0
N860066941	CCF04	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ANTIOQUIA COMFAMA	1	$ 117.800	$ 0
N891280008	CCF35	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE NARIÑO	1	$ 91.500	$ 0
N860503208	CCF57	COMFANDI	30	$ 2.622.500	$ 0
N860066942	CCF24	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMPENSAR	3	$ 420.600	$ 0
N891180093	CCF33	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL MAGDALENA	1	$ 45.100	$ 0
N891480090	CCF44	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE RISARALDA - COMFAMILIAR RISARALDA	1	$ 160.400	$ 0
N891180008	CCF32	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL HUILA - COMFAMILIAR	1	$ 96.200	$ 0
N892200015	CCF41	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE SUCRE	1	$ 79.500	$ 0
N860201578	CCF40	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMFENALCO SANTANDER	1	$ 80.000	$ 0
N890700148	CCF50	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE FENALCO DEL TOLIMA - COMFENALCO	1	$ 16.000	$ 0
N899999034	PASENA	SENA	1	$ 250.000	$ 0
N899999239	PAICBF	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	1	$ 420.000	$ 0

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SubTotales:	$ 26.893.400	$ 0
Total a Pagar:		$ 26.893.400

Simple

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900397333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2022-01-11, 09:50:29 AM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	diciembre de 2021
Periodo de Cotización Para Salud	enero de 2022
Empresa	TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS
NIT	NI 805029498
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1042950417
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	1279688620
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	$ 29.428.200
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	15	$ 4.046.500	$ 0
N800229739	230301	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	11	$ 4.340.700	$ 0
N800396004	25-14	COLPENSIONES	11	$ 4.157.600	$ 0
N800227940	231001	COLFONDOS	3	$ 706.300	$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD NUEVA EPS S.A.	6	$ 344.100	$ 0
N805000427	EPS016	COOMEVA ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD S.A.	1	$ 1.750.000	$ 0
N800251440	EPS005	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.	4	$ 376.900	$ 0
N830003564	EPS017	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD FAMISANAR LIMITADA CAFAM-COLSUBSIDIO	1	$ 46.800	$ 0
N805001157	EPS018	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A. S.O.S.	4	$ 339.300	$ 0
N890303093	EPS012	COMFENALCO VALLE E.P.S.	3	$ 210.700	$ 0
N900130967	EPS002	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	1	$ 94.600	$ 0
N900186284	EPS041	NUEVAEPS REG MOVILIDAD	1	$ 40.000	$ 0
N800088702	EPS010	EPS SURA	19	$ 1.841.500	$ 0
N800088126	ESSC62	ASMET SALUD ESS	1	$ 42.600	$ 0
N801021965	ESSC18	GMPC RECAUDO FOSYGA-EMSSANAR E.S.S	2	$ 227.200	$ 0
N891180008	CCFC24	EPS-S COMF HUILA	1	$ 106.500	$ 0
N860066942	EPS008	COMPENSAR ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	3	$ 249.500	$ 0
N860003790	14-11	ARL SURA	47	$ 2.904.200	$ 0
N860480023	CCF08	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE FENALCO - ANDI COMFENALCO	1	$ 93.500	$ 0
N890102002	CCF09	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BARRANQUILLA COMBARRANQUILLA	1	$ 66.100	$ 0
N860900941	CCF04	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ANTIOQUIA COMFAMA	1	$ 82.600	$ 0
N891280008	CCF33	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE NARIÑO	1	$ 91.600	$ 0
N890303208	CCF57	COMFANDI	30	$ 2.691.200	$ 0
N860066942	CCF24	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMPENSAR	3	$ 268.300	$ 0
N891780093	CCF33	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL MAGDALENA	1	$ 46.800	$ 0
N891480000	CCF44	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE RISARALDA - COMFAMILIAR RISARALDA	1	$ 240.700	$ 0
N891180008	CCF32	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL HUILA - COMFAMILIAR	1	$ 109.000	$ 0
N892200016	CCF41	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE SUCRE	1	$ 67.300	$ 0
N890201578	CCF45	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMFENALCO SANTANDER	1	$ 88.300	$ 0
N890700148	CCF50	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE FENALCO DEL TOLIMA - COMFENALCO	1	$ 40.000	$ 0
N899999034	PASENA	SENA	1	$ 280.000	$ 0
N899998230	PAICBF	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	1	$ 420.000	$ 0

Lineas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 343 2949 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 89 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 348 25 82 - Barranquilla: 361 88 58 - Resto del País: 018000 871 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SubTotales:	$ 26.428.200	$ 0
Total a Pagar:		$ 26.428.200

ARL | sura

SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
ARL SURA S.A.
TASA DE ACCIDENTALIDAD TRABAJADOR DEPENDIENTE
POR CENTRO DE TRABAJO
NOVIEMBRE DE 2021 A DICIEMBRE DE 2021

Contrato 094104746 **Documento** N805029498

Empresa TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS BIC **Fecha inicio vigencia** 04-10-2007

Código	Centro de Trabajo	Ciudad	Sucursal	Clase Riesgo	Afiliados Actuales	Afiliados Expuestos	Accidentes de trabajo	Tasa de Accidentalidad
0000000023	TQI SANTARDER	SANTIAGO DE CALI	SEDE PRINCIPAL	4	1	1	0	0%
0000000013	TRABAJO EN ALTURAS	YUMBO	SEDE PRINCIPAL	5	3	1	0	0%
0000007031	TQI BOYACA	RAMIRIQUI	SEDE PRINCIPAL	4	1	1	0	0%
0000000022	PASTO TQI	SAN JUAN DE PASTO	SEDE PRINCIPAL	4	1	1	0	0%
0000000006	TQI MEDELLIN	YUMBO	SEDE PRINCIPAL	4	2	2	0	0%
0000000008	TQI NEIVA-HUILA	YUMBO	SEDE PRINCIPAL	4	0	1	0	0%
0000000014	TQI CARTAGENA	YUMBO	SEDE PRINCIPAL	4	2	1	0	0%
0000000009	TQI IBAGUE	YUMBO	SEDE PRINCIPAL	4	1	1	0	0%
0000000012	TQI PEREIRA	YUMBO	SEDE PRINCIPAL	4	4	1	0	0%
0000001234	SANTA MARTA TQI	SANTA MARTA	SEDE PRINCIPAL	4	1	1	0	0%
0000000001	TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS	YUMBO	SEDE PRINCIPAL	4	23	21	0	0%
0000000010	TQI BARRANQUILLA	YUMBO	SEDE PRINCIPAL	4	1	1	0	0%
0000000002	ADMINISTRATIVO	YUMBO	SEDE PRINCIPAL	1	15	13	0	0%
0000000005	TQI BOGOTA	YUMBO	SEDE PRINCIPAL	4	1	2	0	0%
0000007030	TQI SUCRE	YUMBO	SEDE PRINCIPAL	4	1	1	0	0%
Total empresa					**58**	**49**	**0**	**0.0%**

SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
ARL SURA S.A.
Consolidado de Accidentalidad
DE NOVIEMBRE DE 2021 A DICIEMBRE DE 2021

Contrato 094104746 **Documento** N805029498
Empresa TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS BIC **Fecha inicio vigencia** 04-10-2007

Periodo	Tasa	Expuestos	Accidentes con Incapacidad Pagada	Accidentes sin Incapacidad	Total Accidentes	Dias de Incapacidad Pagados
Nov-2021	0%	48	0	0	0	0
Dic-2021	0%	49	0	0	0	0
Total empresa	**0%**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**

Fecha Proceso 09-03-2022 16:28:34

SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. - ARL SURA S.A.
EXTRACTO GERENCIAL
PERIODO DE LA CONSULTA: 2021 - 2021

Nombre de la empresa: TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES LTDA.

Actividad Económica: QUIMICO, PETROQUIMICO

Profesional en prevención: **CARLOS ARTURO RUA MUNERA**

Número de empleados: 58 (Afiliados a la fecha)

FRECUENCIA DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO

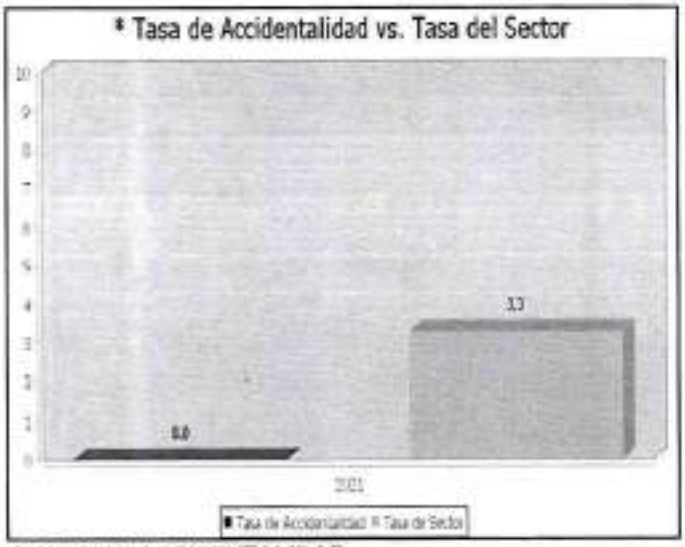
Este informe contiene los accidentes laborales ocurridos en el periodo de consulta. Excluye enfermedades laborales y accidentes en investigación.

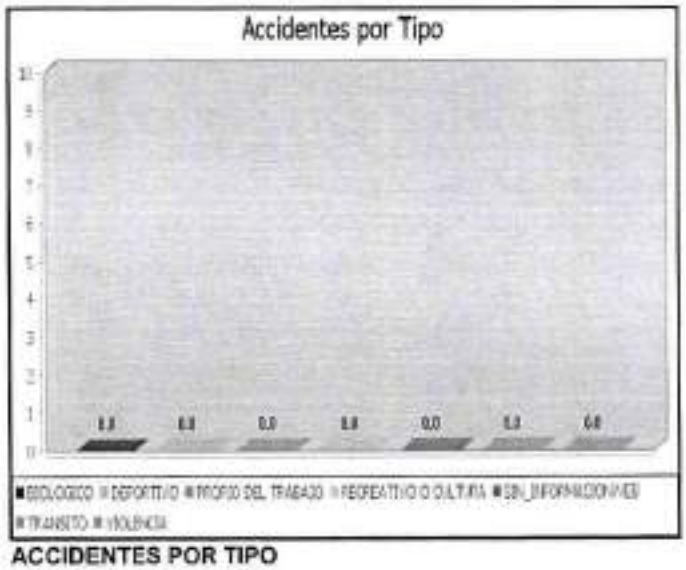
- NÚMERO DE ACCIDENTES CLASIFICADOS COMO SI AT: 0

*** AUSENTISMO (SEVERIDAD) DE LOS AT**

Este informe contiene los días de incapacidad pagados de los eventos ocurridos en el periodo de consulta y totaliza los días de incapacidad pagados hasta el momento de generación del reporte. Excluye

- DÍAS DE INCAPACIDAD DE LOS ACCIDENTES CLASIFICADOS COMO SI AT: 0





*** TASA DE ACCIDENTALIDAD**

(Número de accidentes de trabajo de un periodo determinado / Trabajadores expuestos en el mismo periodo) * 100. La tasa de sector calculada es para empresas del sector ARL SURA S.A.

ACCIDENTES POR TIPO

Distribución porcentual de accidentes de trabajo por Tipo clasificados como SI ATEP. Excluye enfermedades laborales y accidentes en investigación.

Descripción	2021	Total
Número de reintegros laborales	0	0

Fecha de proceso: [illegible]022

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

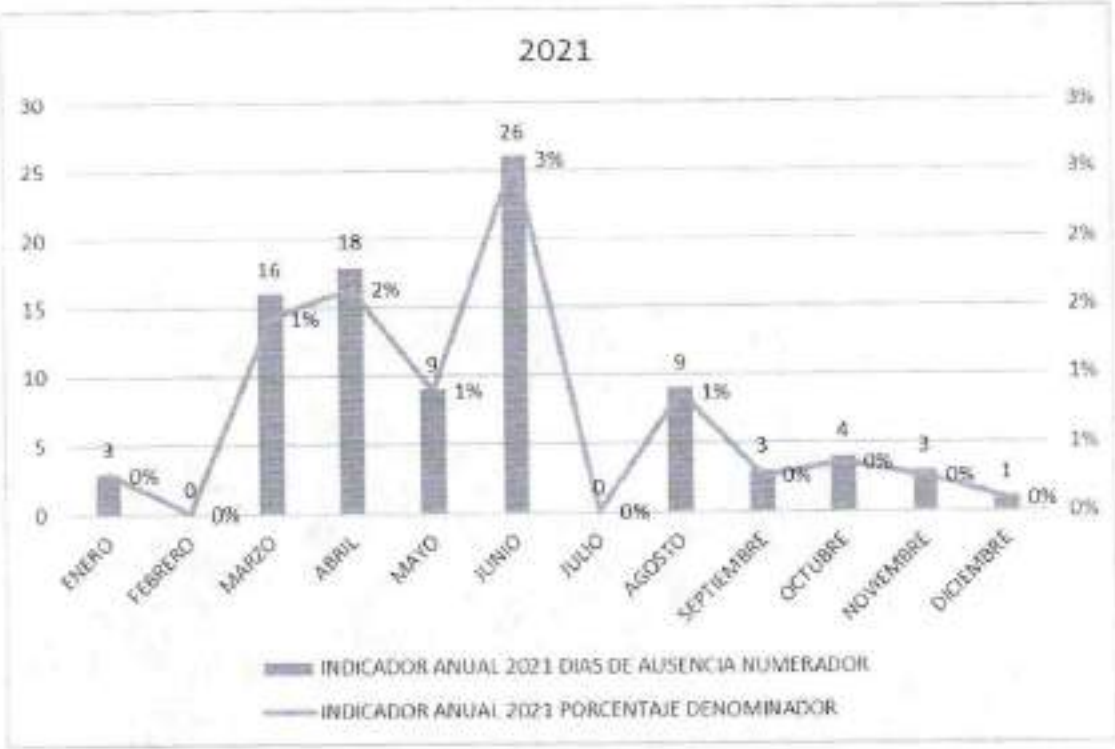
TRATAMIENTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES SAS BIC

Indicador: Ausentismo

Tratamientos Químicos Industriales	**FICHA DE INDICADOR**	**Código:** **Versión: 01** **Página: 1 de 1**

PROCESO :	Resultado del SG-SST	**FUENTE NUMERADOR**	N° de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes	**META DEL INDICADOR**	40%
NOMBRE INDICADOR:	Ausentismo	**FUENTE DENOMINADOR**	N° de días de trabajo programados en el mes * 100.	**UNIDAD DE MEDIDA:**	Porcentaje
PERIODO EVALUADO:	Mensual	**AÑO**	2021		

INDICADOR ANUAL 2021				
MES	**N TRABAJADORES**	DÍAS DE AUSENCIA **NUMERADOR**	DÍAS LABORADOS EN MES **DENOMINADOR**	**PORCENTAJE**
ENERO	43	**3**	**1032**	**0%**
FEBRERO	45	**0**	**1080**	**0%**
MARZO	45	**16**	**1125**	**1%**
ABRIL	46	**18**	**1104**	**2%**
MAYO	44	**9**	**1012**	**1%**
JUNIO	42	**26**	**1008**	**3%**
JULIO	43	**0**	**1032**	**0%**
AGOSTO	45	**9**	**1035**	**1%**
SEPTIEMBRE	45	**3**	**1170**	**0%**
OCTUBRE	45	**4**	**1125**	**0%**
NOVIEMBRE	48	**3**	**1152**	**0%**
DICIEMBRE	47	**1**	**1128**	**0%**
TOTALES	**538**	**92**	**13003**	**9%**



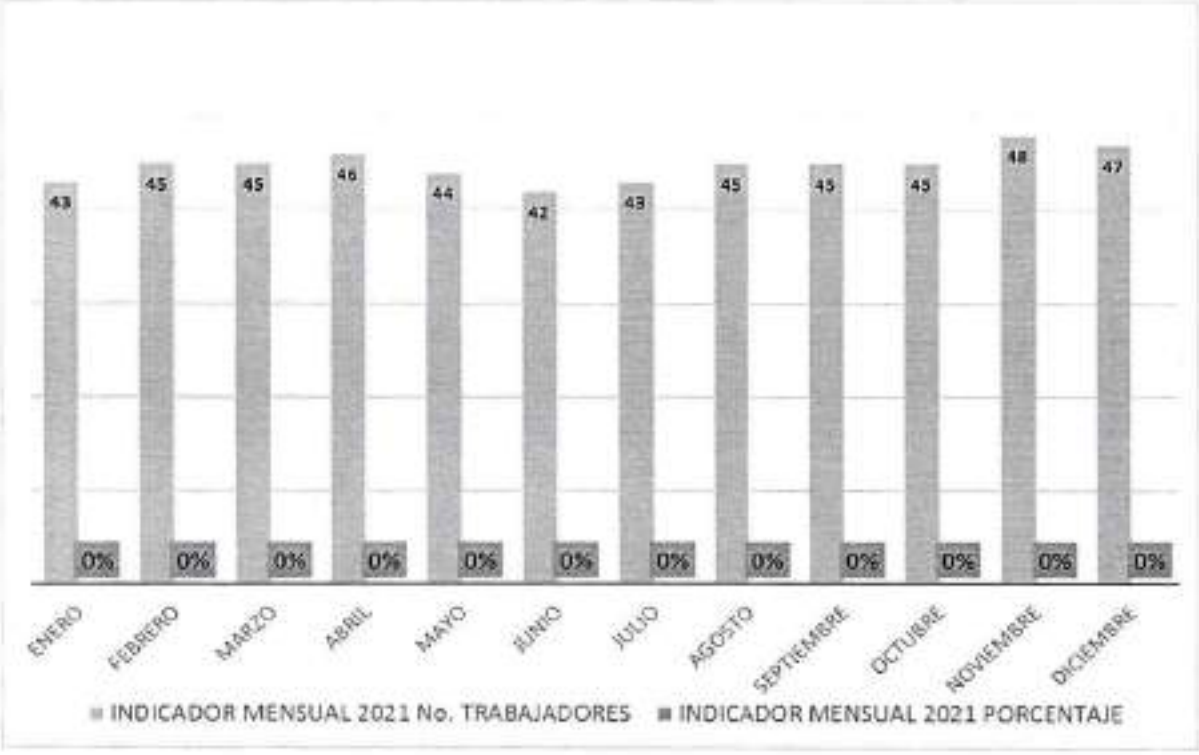
Indicador: Severidad de accidentalidad

Instrumentos Químicos Industriales	**FICHA DE INDICADOR**	**Código:** **Versión: 01** **Página: 1 de 1**

PROCESO :	RESULTADO DEL SG-SST	**FUENTE NUMERADOR**	N° de días de trabajo perdidos por accidente de trabajo en el Mes, N° de días cargados en el mes	**META DEL INDICADOR**	10%
NOMBRE INDICADOR:	Severidad de accidentalidad	**FUENTE DENOMINADOR**	N° de trabajadores en el mes	**UNIDAD DE MEDIDA:**	Numero

PERIODO EVALUADO:	Mensual	AÑO	2021

INDICADOR MENSUAL 2021			
MES	DÍAS DE AUSENCIA	No. TRABAJADORES	PORCENTAJE
	NUMERADOR	DENOMINADOR	
ENERO	0	43	0%
FEBRERO	0	45	0%
MARZO	0	45	0%
ABRIL	0	46	0%
MAYO	0	44	0%
JUNIO	0	42	0%
JULIO	0	43	0%
AGOSTO	0	45	0%
SEPTIEMBRE	0	45	0%
OCTUBRE	0	45	0%
NOVIEMBRE	0	48	0%
DICIEMBRE	0	47	0%
TOTALES	**0**	**538**	**0%**



Indicador: Frecuencia de accidentalidad

	FICHA DE INDICADOR	**Código:** **Versión: 01** **Página: 1 de 1**

PROCESO:	RESULTADO DEL SG-SST	**FUENTE NUMERADOR**	N° de accidentes de trabajo que se presentaron en el año	**META DEL INDICADOR**	10%
NOMBRE INDICADOR:	Frecuencia de accidentalidad	**FUENTE DENOMINADOR**	N° de trabajadores en el año	**UNIDAD DE MEDIDA:**	Numero
PERIODO EVALUADO:	**MENSUAL**	**AÑO**	**2021**		

INDICADOR MENSUAL 2021			
MES	No ACCIDENTES DE TRABAJO	No. TRABAJADORES	**PORCENTAJE**
	NUMERADOR	**DENOMINADOR**	
ENERO	0	43	0%
FEBRERO	0	45	0%
MARZO	0	45	0%
ABRIL	0	46	0%
MAYO	0	44	0%
JUNIO	0	42	0%
JULIO	0	43	0%
AGOSTO	0	45	0%
SEPTIEMBRE	0	45	0%
OCTUBRE	0	45	0%
NOVIEMBRE	0	48	0%
DICIEMBRE	0	47	0%
TOTALES	0	538	0%

43
45
45
46
44
42
43
45
45
45
48
47
0%
0%
0%
0%
0%
0%
0%
0%
0%
0%
0%
0%
ENERO
FEBRERO
MARZO
ABRIL
MAYO
JUNIO
JULIO
AGOSTO
SEPTIEMBRE
OCTUBRE
NOVIEMBRE
DICIEMBRE
INDICADOR MENSUAL 2021 No. TRABAJADORES
INDICADOR MENSUAL 2021 PORCENTAJE

TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS

INDICADORES DE ACCIDENTES LABORALES

Año: 2021 Mes: Noviembre Trabajador: TODOS

Calificados Si:	0	0.0%
Calificados No:	0	0.0%
En Investigación:	0	0.0%
Pendiente de Calificación:	0	0.0%
Calificados Pendientes de	0	0.0%
Total:	0	100%

Estado de los pacientes por caso

Incapacitados a la fecha de	0
No incapacitados a la fecha	0
Indemnizados	0
Incapacitados ya indemnizados	0
Invalido	0
Fallecido	0
Total:	0

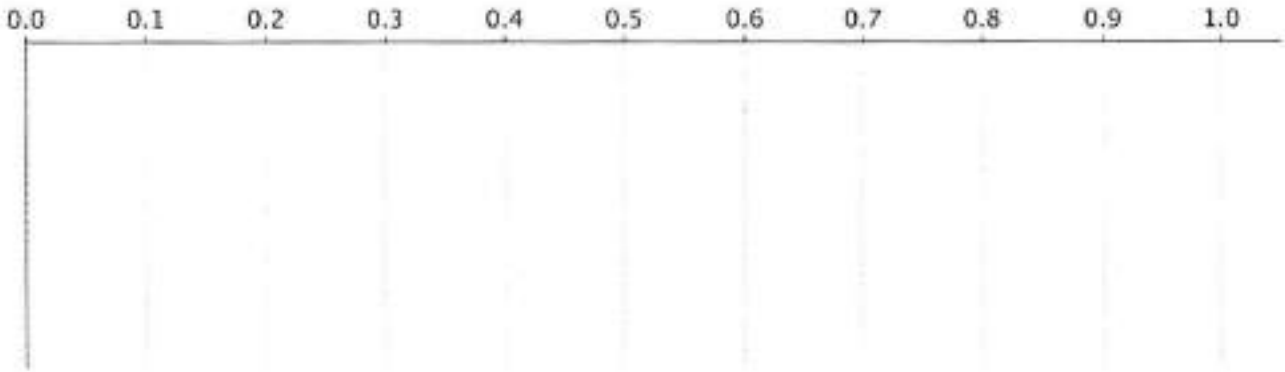
Estado de los Casos

Activos	0
Cierre Administrativo	0
Total Accidentes	0

Estado de los FURAT

Completos	0
Pendientes	0
Total FURAT	0

Trabajadores con más de un evento reportado durante el periodo consultado 0



TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS

INDICADORES DE ACCIDENTES LABORALES

Año: 2021 Mes: Diciembre Trabajador: TODOS

Calificados Si:	0	0.0%
Calificados No:	0	0.0%
En Investigación:	0	0.0%
Pendiente de Calificación:	0	0.0%
Calificados Pendientes de	0	0.0%
Total:	0	100%

Estado de los pacientes por caso

Incapacitados a la fecha de	0
No incapacitados a la fecha	0
Indemnizados	0
Incapacitados ya indemnizados	0
Invalido	0
Fallecido	0
Total:	0

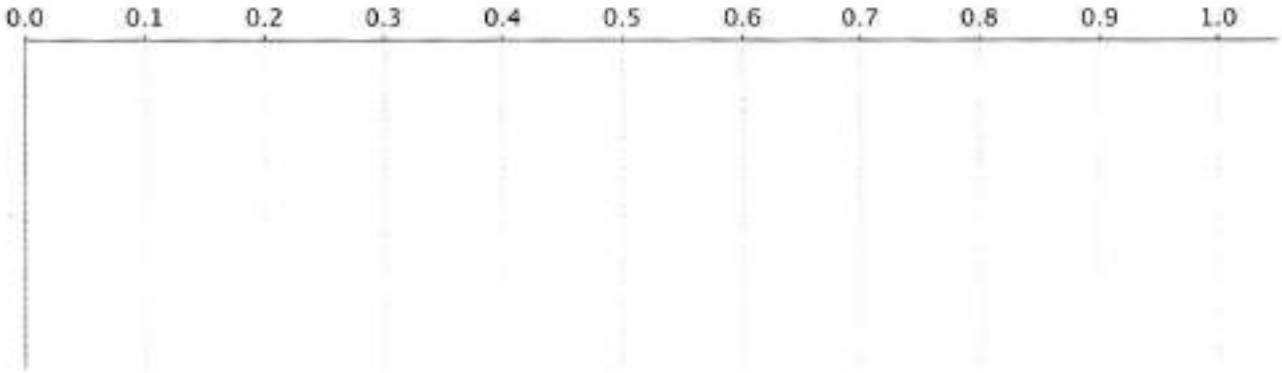
Estado de los Casos

Activos	0
Cierre Administrativo	0
Total Accidentes	0

Estado de los FURAT

Completos	0
Pendientes	0
Total FURAT	0

Trabajadores con más de un evento reportado durante el periodo consultado 0



TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS

INDICADORES DE ENFERMEDADES LABORALES

Año: 2021 Mes: Diciembre Trabajador: TODOS

Calificados Si:	0	0.0%
Calificados No:	0	0.0%
En Investigación:	0	0.0%
Total:	0	100%

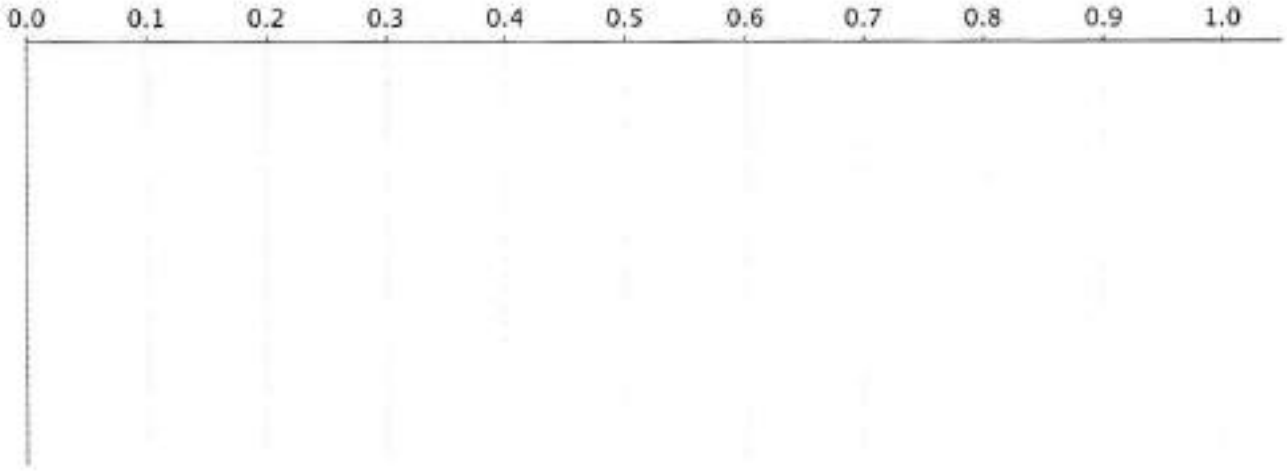
Estado de los pacientes por caso

Incapacitados a la fecha de	0
No incapacitados a la fecha	0
Indemnizados	0
Incapacitados ya indemnizados	0
Invalido	0
Fallecido	0
Total:	0

Estado de los Casos

Activos	0
Cierre Administrativo	0
Total Accidentes	0

Trabajadores con más de un evento reportado durante el periodo consultado 0



TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS

INDICADORES DE ENFERMEDADES LABORALES

Año: 2021 Mes: Noviembre Trabajador: TODOS

Calificados Si:	0	0.0%
Calificados No:	0	0.0%
En Investigación:	0	0.0%
Total:	0	100%

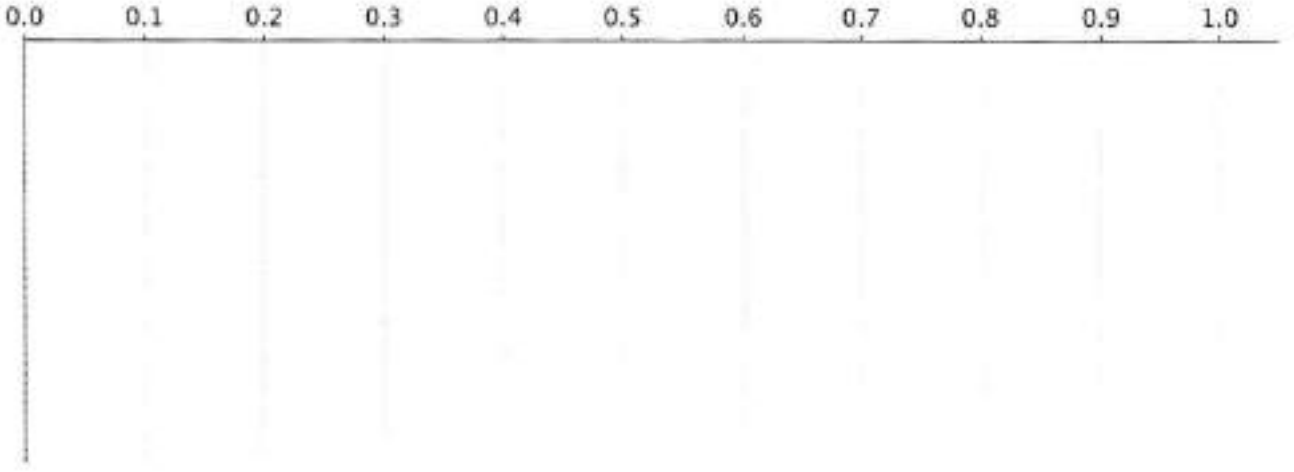
Estado de los pacientes por caso

Incapacitados a la fecha de	0
No incapacitados a la fecha	0
Indemnizados	0
Incapacitados ya indemnizados	0
Invalido	0
Fallecido	0
Total:	0

Estado de los Casos

Activos	0
Cierre Administrativo	0
Total Accidentes	0

Trabajadores con más de un evento reportado durante el periodo consultado 0



Ibagué, 25 de noviembre de 2021

- **Nombre de la empresa:** IBAL S.A E.S.P
- **Ingeniero ambiental:** Sindy Diaz Andrade
- **Ubicación:** Comfenalco y Américas
- **Actividad:** Empresa ibaguereña de acueducto y alcantarillado

Asunto: Informe técnico N°1 instalación, capacitación, muestreo y visita a las PTARD Comfenalco y Américas del IBAL.

El día sábado 20 de noviembre del presente año se realizó visita técnica a las plantas de aguas residuales PTARD de la empresa IBAL S.A E.S.P, ubicada en la ciudad de Ibagué en el departamento del Tolima, en las cuales estás están ubicadas en los barrios las Américas y Comfenalco. Además, el 18 de noviembre del 2021 la empresa GEOAMBIENTAL realizo la toma de muestras en las plantas de tratamiento mencionadas anteriormente bajo el acompañamiento del personal de la empresa TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.S – TQI.

1. OBJETIVO

Visita, capacitación e instalación de los sistemas de goteo y dosificación de los biocatalizadores biotecnología (ECOCATALYST y BIO GENESIS).

2. DESARROLLO

Se realiza el acompañamiento en la toma de muestras por parte de la empresa GEOAMBIENTAL en las dos plantas de aguas residuales ubicadas en Comfenalco y las Américas, dichas muestras se obtienen de las entradas y salidas de las plantas para el análisis de los siguientes parámetros.

- ✓ DBO: Demanda bioquímica de oxigeno
- ✓ DQO: Demanda química de oxigeno
- ✓ SST: Solidos suspendidos totales

Nota: Se adjunta informe de resultados de laboratorio

También se realiza el recorrido por las plantas de aguas residuales (PTARD) de las Américas y Comfenalco del IBAL S.A. E.S.P con el acompañamiento de la Dra. Ruth Elena Salazar representante de la parte contratante para la verificación y conocimiento de la capacitación orientada por la Ingeniera Sindy Johana Diaz Andrade la cual capacito al personal presente acerca del uso, dosificación, manejo, y funcionamiento de las biotecnologías (Ecocatalyst y Bio-genesis) junto a los sistemas de dosificación por goteo que se instalaron en las entrada del sistema de tratamiento de cada planta para el cumplimiento del requerimiento.
Se socializa la tabla de dosificación de cada día de la semana y se deja el documento de guía a los operadores en cada una, se trata a fondo el tema del uso adecuado del sistema y funcionamiento del mismo.

En la siguiente tabla queda descrito los pasos que deben realizar los operadores de las plantas frente al sistema por goteo con los biocatalizadores.

Figura 1. Tabla de actividades operadores

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LOS OPERADORES	
N°	**ACTIVIDAD**
1	Revision del sistema para verificar su estado
2	Extraccion de los Biocatalizadores de cada pimpina con su respectiva cantidad
3	Mezcla de los Biocatalizadores en el tanque del sistema para el funcionamiento del goteo

Figura 2. Actividades generales del mes 1

ACTIVIDADES GENERALES-MES 1	
N°	**ACTIVIDAD**
1	Toma de muestras el primer dia por parte de laboratorio (Geoambiental) en las entradas de las plantas
2	Capacitacion a los operadores y lider de las plantas acerca del funcionamiento y dosificacion del sistema de goteo y biotecnologias.
3	Instalacion del sistema de goteo en la entrada de la planta las Americas y Comfenalco
4	Socializacion de la tabla de dosificacion de las biotecnologias en la etapa de choque para cada planta (Se deja la guia)
5	socializacion de las fichas tecnicas, de las hojas de seguridad de los productos en cada una de las plantas (Se deja cada carpeta)
6	Apoyo y revision por parte del tecnico de la empresa TQI en los sistemas de goteo en cada planta (Visitas y registro)

3. EVIDENCIA

Se adjunta las siguientes imágenes donde se evidencia las actividades que sen ha realizado desde el primer día.

Figura 3. Toma de muestras de laboratorio

Figura 4. Capacitación a operadores y líder de proceso e instalación del sistema.

Figura 5. Tabla de dosificaciones de las biotecnologías en las plantas las Américas y Comfenalco.

Figura 6. Entrega en las plantas las fichas de seguridad y hojas de seguridad en cada punto.

Figura 7. Revisiones semanales a los sistemas de goteo en las plantas las Américas y Comfenalco.

Quedo atenta a cualquier inquietud.

Sin otro particular.

Sindy Johana Díaz Andrade
Ingeniera Ambiental y Técnica Lina Fernanda Doncel Quiceno
Representante de Ventas Zona Sur Oriente.
TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.S.
Cel. (315) 8151823
Email: ventassur@tqi.co
Carrera 36 No. 15 – 97 Centro Industrial y Comercial Panorama
Bodega # 18 – Autopista Cali - Yumbo
Tel. (57) 2- 6959567 - (57) 2- 6959568
https://tqi.co/

INFORME DE ACTIVIDADES, HALLAZGOS Y VISITAS

En el presente documento quedara anexo las evidencias de las preparaciones por parte de los operadores, los hallazgos encontrados por parte del técnico de TQI y demás actividades que se requieran para el buen funcionamiento del proceso con el sistema de goteo en las PTARD Comfenalco y las Américas del IBAL S.A E.S.P de Ibagué – Tolima

Evidencia: sábado 20 de noviembre 2021

Se realizo la visita a las plantas de tratamiento de aguas residuales del IBAL, contando con el acompañamiento de la Ingeniera Ruth encargada del proceso representante de la empresa contratante para la verificación y acompañamiento en la capacitación dada por la Ingeniera Sindy Johana Diaz representante de TQI y en acompañamiento del Técnico Lina Fernanda Doncel, en la cual capacito al personal presente acerca del uso, dosificación, manejo y proceso de los químicos (Biogenesis y Ecocatalyst) y el sistema de goteo instaladas en las entradas de las plantas de aguas residuales.

Evidencia: Domingo 21 de noviembre de 2021

Inicio de dosificación en las PTARD del IBAL S.A E.S.P con la Biotecnología (Biogenesis y Ecocatalyst) de la empresa contratista TQI para la mejora de las aguas residuales de la ciudad de Ibagué-Tolima.

Visita: 23 de noviembre de 2021

Se realiza la primera visita a las plantas Comfenalco y Américas para la revisión y capacitación a los operadores acerca del nuevo sistema de goteo implementado en las PTARD del IBAL SA ESP. De acuerdo a la visita los operadores no manifiestan inconveniente acerca del sistema.

- Se realiza entrega de la fichas y hojas de seguridad de los productos (Biogenesis y Ecocatalyst) a los operadores con su respectiva socialización de cada una.