

## DOCUMENTOS ACTA 01 CONT 073-22 ARNOLD MURCIA CHARRY



**De** <dolly.camacho@ibal.gov.co>  
**Destinatario** Sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>  
**Fecha** 2022-11-23 13:11

ADJUNTO DOCUMENTOS DEL ASUNTO PARA TRÁMITE DEL ASUNTO



SOPORTES DOCUMENTALES PARA  
TRAMITE DE CUENTA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-050

FECHA VIGENCIA:  
2016-10-12

VERSIÓN: 02

Página 1 de 1

Ibagué, 28 de junio de 2022

Doctor(a)

OLGA LUCIA LIEVANO

Secretaria General

Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado Ibal S.A. E.S.P. Oficial

Ibagué

*PD=IMC*  
*23-NOV-22*  
*11:30A*  
*Pat:431*

REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO N° 073 DEL  
28 DE ENERO DE 2022.

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 tramite de cuenta, para lo cual me permito relacionar al detalle los documentos que adjunto, de la siguiente manera:

DOCUMENTOS ACTA PARCIAL N° 1:

1. Factura electrónica de venta No FE35.
2. Rut contratista
3. Certificación bancaria.
4. Acta parcial
5. Póliza actualizada.
6. Contrato de servicio 073 de 2022
7. Certificado de disponibilidad presupuestal
8. Certificado de registro presupuestal
9. Informe de actividades de lavado y desinfección de tanques
10. Pago de seguridad social del personal y contratista.

Atentamente,

DILEY VANESSA BARRERO OLAYA  
Profesional Especializado III  
Gestión Acueducto



**ACTA PARCIAL**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-033**

**FECHA VIGENCIA:**  
2022-01-12

**VERSIÓN: 07**

**Página 1 de 3**

Contrato No.	073 DEL 28 DE ENERO DE 2022			
Objeto	"LAVADO Y DESINFECCION DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL".			
Valor total	SETENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS (\$ 76.305.775). M/CTE, IVA INCLUIDO			
Contratista	ARNOLD MURCIA CHARRY			
Supervisor	DILEY VANESSA BARRERO OLAYA –Profesional Especializado III – Gestión Acueducto			
Fecha de Inicio	13 DE MAYO DE 2022			
Fecha de terminación	12 DE JULIO DE 2022			
Plazo de Ejecución	DOS (02) MESES.			
FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA PARCIAL		Año	Mes	Día
		2022	06	28
En la ciudad de Ibagué, en la fecha antes indicada, contratista y supervisor suscriben la presente Acta Parcial No.01 del contrato antes identificado. Para completar y soportar los trámites necesarios para su correspondiente pago.				
Periodo informado	13 DE MAYO DE 2022 AL 28 DE JUNIO DE 2022			
Informe de las actividades desarrolladas y avaladas por el supervisor	El lavado manual y desinfección de cada uno los tanques de almacenamiento de agua potable de propiedad del IBAL S.A E.S.P OFICIAL internamente y que incluirán muros, columnas, pisos y accesorios existentes dentro de ellos.			
	Estas actividades fueron ejecutadas en el siguiente cronograma:			
CONTRATO 073 DE 2022 – CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES				
No	Fecha	Día	Tanque	
1	Mayo 18 de 2022	Miércoles	Aguas claras, Belén Aurora. Belén, Ciudad	
	<b>TANQUE</b>	<b>OFICIAL</b>	<b>AYUDANTE</b>	
<b>DIA 1</b>	BELEN AURORA	1	6	
	AGUA FILTRADA PTAP LA POLA 1	1	4	
	BELEN	1	8	
	CIUDAD	1	8	
	<b>TOTAL, DIA</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	
<b>DIA 2</b>	INTERLAKEN	1	4	
	CERRO GORDO	1	6	
	LA 29	1	6	
	LA 30	1	6	



**ACTA PARCIAL**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO:** GJ-R-033

**FECHA VIGENCIA:**

2022-01-12

**VERSIÓN:** 07

**Página 2 de 3**

	MIROLINDO	1	5
	PICALAÑA	1	5
	<b>TOTAL, DIA</b>	<b>6</b>	<b>32</b>
<b>DIA 3</b>	PIEDRA PINTADA	1	12
	AMBALA	1	12
	ALSACIA	1	4
	LA 15	1	10
	<b>TOTAL, DIA</b>	<b>4</b>	<b>38</b>

ITEMS	Unidad	DISPONIBLE POR DIA			PRECIO, \$
		DIA 1	DIA 2	DIA 3	
1. Operarios	Global	VER TABLA			\$ 4.712.727
2. Desinfectante (Hipoclorito de Sodio 15%)	kg	150			\$ 675.000
3. Aspersoras de Espalda	Unidad	2			\$ 1.216.000
4. EPP, Bioseguridad y Trabajo en Espacio Confinado	Global	VER TABLA			\$ 3.927.273
5. Motobombas, 2"	Unidad	1			\$ 1.550.000
6. Planta Eléctrica e Iluminación	Puntos	4			\$ 1.342.857
7. Herramienta Menor (Cepillos, Baldes, fibras, etc. y	Global	DISPONIBLE POR OPERARIO			\$ 2.181.818
8. Alimentación, Refrigerios e Hidratación Personal	Global	POR DIA OPERATIVO PARA TODOS LOS			\$ 681.818
9. Disposición final de Lodos (incluye fibras, transporte y	Global	POR DIA OPERATIVO			\$ 681.818
					\$ 16.969.312
					\$ 3.224.169
					\$ 20.193.481

SE ANEXA INFORMACION DE ACTIVIDADES DE LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES EN (227) FOLIOS. LABORES REALIZADAS EN LOS 4 TANQUES.

ITEM	DETALLE DEL BIEN	CODIGO	CPC DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR SOLICITADO PRESUPUESTALMENTE	VALOR ACTA	SALDO PRESUPUESTAL
1	Lavado y desinfección de los tanques de almacenamiento de agua potable de la empresa Ibaguereña de acueducto y alcantarillado Ibal S.A. E.S.P. Oficial	85340	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción.	1	\$76.305.775,00	\$76.305.775,00	\$20.193.481,00	\$56.112.294,00
<b>VALOR PRESENTE ACTA</b>							<b>\$20.193.481,00</b>	<b>\$56.112.294,00</b>

**ESTADO DE CUENTA**

<b>Valor Contrato</b>	SETENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS (\$ 76.305.775). M/CTE, IVA INCLUIDO
<b>Valor Acta No. 01</b>	VEINTE MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS (\$20.193.481) M/CTE
<b>Saldo (Valor pendiente para pago)</b>	CINCUENTA Y SEIS MILLONES CIENTO DOCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS (\$56.112.294,00) M/CTE

**APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL**

**PERSONA JURIDICA**

El contratista presentó certificación suscrita por el revisor fiscal o el 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.



**ACTA PARCIAL**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO:** GJ-R-033

**FECHA VIGENCIA:**

2022-01-12

**VERSIÓN:** 07

**Página 3 de 3**

APORTA CERTIFICACION REPRESENTANTE LEGAL		SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
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 <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
<b>PERSONA NATURAL</b>			
Entidad en donde se realiza el pago.	ASOPAGOS S.A.	Valor total del aporte	\$ 2.255.700
Planilla No.	23471207	Salud	\$ 591.700
Periodo cotizado	De:	01/05/2022	Pensión \$ 1.547.700
	Hasta:	31/05/2022	ARL \$ 521.600
Entidad en donde se realiza el pago.	ASOPAGOS S.A.	Valor total del aporte	\$ 696.600
Planilla No.	23384609	Salud	\$ 300.000
Periodo cotizado	De:	01/05/2022	Pensión \$ 384.000
	Hasta:	31/05/2022	ARL \$ 12.600
<b>ANEXOS:</b>			Marque con x
Recibo de pago de seguridad social			X
Copias planillas de aporte			X
Informe de ejecución parcial del contrato No 073-2022 con registro fotográfico.			X
Firma			
Nombre	ARNOLD MURCIA CHARRY		
	Contratista		Supervisor
V°B° Profesional Salud Ocupacional IBAL	CLAUDIA COMBITA ZAMBRANO		

INFORME DE ACTIVIDADES DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES

CONTRATO N° 073 28 ENERO DE 2022

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE  
AGUA POTABLE DE LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S. P OFICIAL

CONTRATISTA  
ARNOLD MURCIA CHARRY  
NIT: 7.700.841-7

Carrera 3 Número 12 - 36 OFICINA 709 CENTRO COMERCIAL PASAJE REAL  
I B A G U É - TOLIMA

Celular 3114566746 EMAIL: [Arnoldmurcia@hotmail.com](mailto:Arnoldmurcia@hotmail.com)

## Contenido

1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. INFORMACION DEL CONTRATO .....	3
3. TANQUES A INTERVENIR .....	3
4. PERSONAL DEL LAVADO DE TANQUES.....	3
4.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO .....	4
4.2. PERSONAL OPERATIVO .....	4
5. INDUCCION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO .....	6
6. CHARLAS DE SEGURIDAD DE 10 MINUTOS .....	8
7. PAUSAS ACTIVAS .....	9
8. ENTREGA DE E.P.I .....	10
9. INSPECCION PREOPEACIONAL DE LOS EQUIPOS .....	11
10. PRIMEROS AUXILIOS .....	12
11. EQUIPOS DE DESCENSO A ESPACIOS CONFINADOS .....	12
12. ACTIVIDADES DE GESTION AMBIENTAL .....	14
12.1. PUNTO ECOLOGICO.....	14
12.2. HIDRATACIÓN .....	15
12.3. DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS .....	15
13. RECOMENDACIONES .....	15

### 1. INTRODUCCIÓN

La contratación de Seguridad social de Trabajo de Riesgo Salud y Pensiones es requisito indispensable para que un trabajador inicie sus actividades En la limpieza de los tanques, sin arl, Salud y Pensión el trabajador no puede iniciar las labores de limpieza y desinfección

La empresa ARNOLD MURCIA CHARRY se compromete con el cumplimiento de lo estipulado por la normatividad legal vigente, realizando las respectivas afiliaciones y aportes al Sistema General de Riesgos Laborales (EPS, ARL, AFP) de cada uno de los trabajadores que laboran en la empresa. Las constancias de aseguramiento del personal se encuentran sistematizadas en carpetas de archivos en el S.S.T

### 2. INFORMACION DEL CONTRATO

la limpieza y desinfección de los tanques de almacenamiento de agua potable de la empresa ibaguereña de acueducto y alcantarillado IBAL S.A E.S. P OFICIAL	
CONTRATISTA:	Arnold Murcia Charry
NIT:	7.700.841-7
CONTRATO DE OBRA N°	Contrato 073 28 de enero de 2022

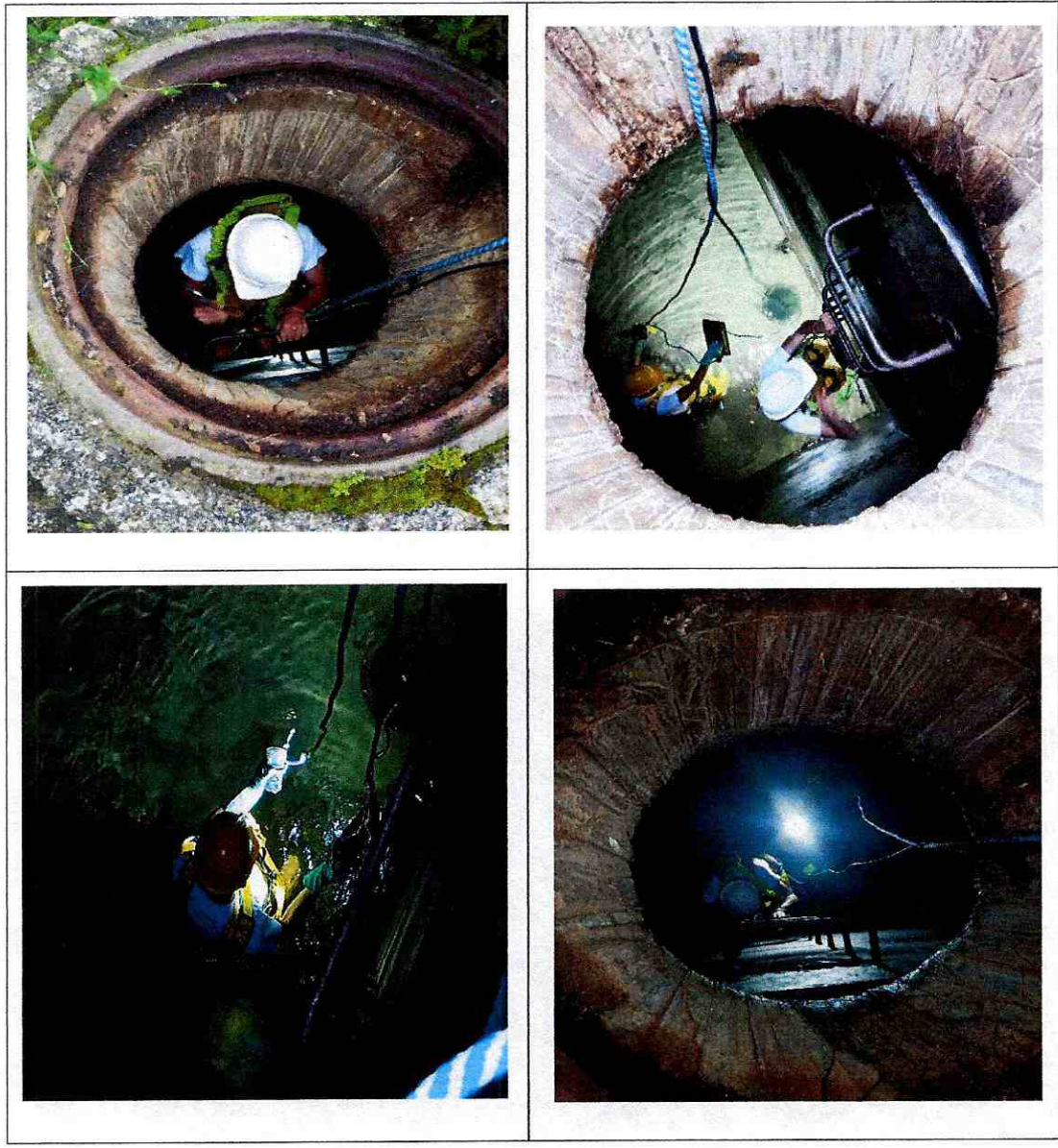
### 3. TANQUES A INTERVENIR

Durante el proceso de la limpieza y desinfección de los tanques de almacenamiento de agua potable de la empresa ibaguereña de acueducto y alcantarillado ibal s.a e.s. p oficial, se intervinieron los tanques de ciudad pola Interlaquen y Belén Aurora de los cuales se les realizo el lavado utilizando todas las medidas de seguridad, utilizando un trípode para el descenso a cada tanque , arnés, casco de seguridad, tapabocas, monogafas de igual manera se utilizaron

Carrera 3 Número 12 - 36 OFICINA 709 CENTRO COMERCIAL PASAJE REAL  
 I B A G U É - TOLIMA



cepillos industriales, para el retiro del lodo se empaco en lonas blancas para darles su disposición final, una vez se realizo el lavado de los tanques se hizo la desinfección de cada uno donde se utilizo un aspersor con hipoclorito con una concentración del 5%, realizado por un oficial con su elementos de protección individual adecuados para la actividad



#### 4. PERSONAL DEL LAVADO DE TANQUES

Se dio inicio el día 18 de mayo del 2022 personal para el lavado y desinfección de los tanques

## 4.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO

CARGO	CANTIDAD
INGENIERO ARNOLD MURCIA	1
COORDINADORA DE ALTURAS	1
PROFESIONAL SST	3

## 4.2. PERSONAL OPERATIVO

CARGO	CANTIDAD
MAESTRO	3
AYUDANTES	27

	NOMBRE	CEDULA	EPS	ARL	CARGO
1	Cristian camilo torres Botero	1.335.273.561	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante
2	Yeison Alejandro moreno Balanta	1110566266	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante
3	José Steven Ramírez cuenca	1.110.590.472	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante
4	Anderson bocanegra	1.110.462.082	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante
5	Iván Andrey salcedo gallego	1.005.814.020	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante
6	Juan Nicolas López Quiroga	1.005.839.842	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante
7	Factor Eduardo Gómez	14.296.153	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante
8	Juan David Devia Díaz	1110.482.661	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante

9	Juan camilo mancerapeña	1110.590.836	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante
10	Cristian Felipe Ramirez Molina	1.110.565703	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante
11	Juan Carlos MendozaDevia	140244.106	Salud total	Axa Colpatria	Maestro
12	Elvia lucia Pedreros	1.110.476.666	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante
13	Viviana Alejandra morales Perdomo	1.110561.788	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante
14	Nicolas Chiltra rada	14.236.025	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante
15	José Fernely salcedo Murcia	93.377.770	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante
16	Joan Manuel Rondón Celis	93.089.877	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante
17	José Humberto Borraes Rondón	1.110.554.070	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante
18	Elver rodrigo Marín lozano	14.010.093	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante
19	Fernando Rojas lozano	96.508.219	Salud total	Axa Colpatria	Maestro
20	Jackson Manuel Castillo	1.110.459.665	SANITAS	Axa Colpatria	Ayudante
21	Julián Antonio López escobar	1.110.524.207	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante
22	Hainober quiñonesCanacue	1.108.828.329	Salud total	Axa Colpatria	Ayudante

23	Ania Paola Guerra	38.363.587	Salud total	Axa Colpatría	Ayudante
24	MARIA ALEJANDRA RAMIREZ	1.110.553.913	Salud total	Axa Colpatría	Ayudante
25	Dylan camilo Arciniegas	1.104.544.424	Salud total	Axa Colpatría	Ayudante
26	Oscar Darío Arciniegas	93.412.608	Salud total	Axa Colpatría	Ayudante
27	Johan Sebastián Robayo	1.007.384.836	Salud total	Axa Colpatría	Ayudante
28	Yair alexander Galindo	1.005.839.250	Salud total	Axa Colpatría	Ayudante
29	Erika Andrea cierra rincón	1.110.534.489	Salud total	Axa Colpatría	Ayudante
30	Maira Alejandra Pulido	1.005.827.488	Salud total	Axa Colpatría	Ayudante
31	Jaqueline bolaños	65.766.624	Salud total	Axa Colpatría	Siso
32	Gildardo Mendoza	14.238.549	Salud total	Axa Colpatría	Maestro
33	Leidy patricia vanegas	1.111.197.226	Nueva Eps	Sura	Siso
34	Ana maría Vega	1.111.201.293	Nueva Eps	Sura s	Siso
35	Leidy viviana Rincón	1.110.573.696	Salud total	Sura	Siso

## 5. INDUCCION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La Inducción en Seguridad, Salud en el Trabajo una de las actividades de mayor importancia antes del ingreso de un trabajador para inicio de las actividades, durante el proceso del lavado de los tanques se les realizo la inducción al personal del lavado y desinfección de los tanques donde se les hablo de los riesgos en espacios confinados y los cuidados a la hora de realizar el trabajo.

Carrera 3 Número 12 - 36 OFICINA 709 CENTRO COMERCIAL PASAJE REAL  
 I B A G U É - TOLIMA

Celular 3114566746 EMAIL: [Arnoldmurcia@hotmail.com](mailto:Arnoldmurcia@hotmail.com)

### Temas tratados en la inducción

- Difusión de Política de Seguridad, Salud Ocupacional.
- Difusión del reglamento de higiene
- Uso adecuado de Equipo de Protección Personal.
- Orden y aseo en la obra, con jornada de limpieza.
- Uso adecuado de herramientas manuales.
- Definición de espacios confinados.
- Clasificación de espacios confinados.
- Peligros en espacios confinados.



Carrera 3 Número 12 - 36 OFICINA 709 CENTRO COMERCIAL PASAJE REAL  
IBAGUÉ - TOLIMA

Celular 3114566746 EMAIL: [Arnoldmurcia@hotmail.com](mailto:Arnoldmurcia@hotmail.com)

## 6. CHARLAS DE SEGURIDAD DE 10 MINUTOS

Las charlas de seguridad de 10 minutos son de carácter obligatorio y está a cargo del profesional en seguridad y salud en el trabajo y de los Supervisores. Las charlas se dictan a cada grupo de trabajo y se tratan temas de seguridad relacionados con las actividades que se realizan.

Registros fotográficos de charlas 10 minutos para el inicio del lavado de los tranques





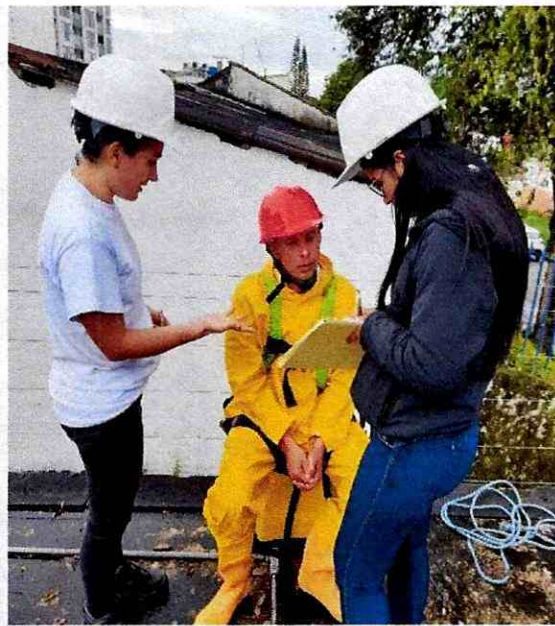
CHARLAS DE AUTOCUIDADOS PARA INGRESO A TANQUES



CHARLAS DE AUTOCUIDADOS PARA INGRESO A TANQUES



CAPACITACION SUSTANCIAS PELIGROSOS



CAPACITACION SUSTANCIAS PELIGROSOS

## 7. PAUSAS ACTIVAS

Los descansos activos ayudan a restaurar nuestra atención, aumentar la creatividad y hacernos más productivos. "Cualquier pausa, al menos dos minutos por cada hora, tienen un impacto medible en nuestro bienestar"

Carrera 3 Número 12 - 36 OFICINA 709 CENTRO COMERCIAL PASAJE REAL  
I B A G U É - TOLIMA

Celular 3114566746 EMAIL: [Arnoldmurcia@hotmail.com](mailto:Arnoldmurcia@hotmail.com)



### Registros fotográficos de pausas activas



#### 8. ENTREGA DE E.P.I

Los equipos de protección individual son entregados a cada trabajador a su ingreso a los tanques.

El registro de la entrega se hace en el formato en general de entrega de Equipos de Protección Personal, en la que se contempla el Equipo entregado, la cantidad, la fecha de entrega y la firma del trabajador en conformidad, toda la constancia se encuentra archivadas en los documentos de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa se entrego fontaneros de caucho, casco con barbuquejo, guante de caucho guantes de vaqueta, tapaboca, monogafas y para el operador de la desinfección se le entrego chaqueta de caucho, careta respirador con filtros y gafas.

Carrera 3 Número 12 - 36 OFICINA 709 CENTRO COMERCIAL PASAJE REAL  
I B A G U É - TOLIMA

Celular 3114566746 EMAIL: [Arnoldmurcia@hotmail.com](mailto:Arnoldmurcia@hotmail.com)



Registros fotográficos de EPI

#### 9. INSPECCION PROPEACIONAL DE LOS EQUIPOS

La inspección de maquinaria es un punto clave para garantizar la operación y el buen funcionamiento de la misma. Se debe inspeccionar la máquina en busca de posibles fugas, acumulación de residuos, fallas debido a fatiga potencial de materiales, fallas progresivas en los componentes, o fallas severas en el equipo.

Carrera 3 Número 12 - 36 OFICINA 709 CENTRO COMERCIAL PASAJE REAL  
I B A G U É - TOLIMA

Celular 3114566746 EMAIL: [Arnoldmurcia@hotmail.com](mailto:Arnoldmurcia@hotmail.com)

Durante la ejecución del lavado de los tanques ciudad y la pola, interlaken y belén se utilizaron 4 ventiladores industriales 1 planta eléctrica donde se les realizó la inspección preoperacional para verificar que el estado de los mismos.

#### 10. PRIMEROS AUXILIOS

Durante el lavado de los tanques se contó con camilla botiquín extintor



#### 11. EQUIPOS DE DESCENSO A ESPACIOS CONFINADOS

Durante el ingreso de los tanques de ciudad y pola - interlaken y belén se utilizaron arnés de 4 y 5 puntos de anclaje, eslingas en Y, trípode, línea de vida, mosquetones, ID, tai off, escalera.

Carrera 3 Número 12 - 36 OFICINA 709 CENTRO COMERCIAL PASAJE REAL  
 I B A G U É - TOLIMA

Celular 3114566746 EMAIL: [Arnoldmurcia@hotmail.com](mailto:Arnoldmurcia@hotmail.com)

TIPO	CANTIDAD
Arnés de 5 puntos	15
Arnés de 4 puntos	5
Trípode	1
Escalera	1
id	2
Línea de vida	2
Mosquetones	4
Tai off	2



Carrera 3 Número 12 - 36 OFICINA 709 CENTRO COMERCIAL PASAJE REAL  
 I B A G U É - TOLIMA

Celular 3114566746 EMAIL: [Arnoldmurcia@hotmail.com](mailto:Arnoldmurcia@hotmail.com)

## 12. ACTIVIDADES DE GESTION AMBIENTAL

En el proceso de lavado de tanques se realizo actividades de orden y aseo, esto con el fin de evitar contaminación ambiental mediante los residuos no deseados.



### 12.1. PUNTO ECOLOGICO

Se conto con punto ecológico para la recolección de la basura en los tanques de la pola, en los tanques de Belén e interlaken se dispusieron bolsas para la recolección de las basuras, se tuvieron falencias en el momento de la separación de los residuos ya que por situación de lluvias se mojaron y no se hizo proceso adecuado



### 12.2. HIDRATACIÓN

Se les brindo hidratación a todo el personal del lavado de los tanques con agua potable para su consumo en botellones además se les dio dulces de guayaba y chocolatinas para generar calorías y evitar hipotermia a los trabajadores teniendo en cuenta que el clima no era favorable para realizar la actividad además que el interior del tanque se encuentran bajas temperaturas.

### 12.3. DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

El proceso final de los sedimentos acumulados en los tanques ciudad, pola, interlaken y belén, se pretendía llevar a una escombrera certificada ubicada dentro de la ciudad de Ibagué para darle su disposición final por motivos de logística fueron llevados a un lugar establecido por la empresa IBAL.

### 13. RECOMENDACIONES

En la ejecución de la limpieza y desinfección de los tanques de almacenamiento de agua potable de la empresa ibaguereña de acueducto y alcantarillado IBAL S.A E.S.P OFICIAL se presentaron inconvenientes los cuales afectaron el rendimiento del lavado.

Por medio de la empresa IBAL se adquirieron equipos que permitieron el ingreso de los trabajadores a los tanques. Se relacionan dentro de estos (trípode, línea de vida) equipos que debía ser proporcionados por parte del contratista.

Carrera 3 Número 12 - 36 OFICINA 709 CENTRO COMERCIAL PASAJE REAL  
I B A G U É - TOLIMA

# FICHAS DE SEGURIDAD DEL CLOROS

Carrera 3 Número 12 - 36 OFICINA 709 CENTRO COMERCIAL PASAJE REAL  
I B A G U É - TOLIMA

Celular 3114566746 EMAIL: [Arnoldmurcia@hotmail.com](mailto:Arnoldmurcia@hotmail.com)

**NATURQUIM**

TODO EN PRODUCTOS QUÍMICOS, ALIMENTICIOS Y ENVASES

Lot:

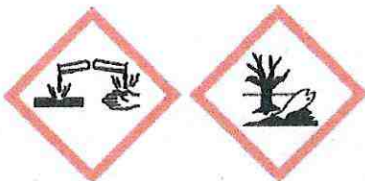
FV:

Et 2 Manz. 20 Casa 8 B/Jordan Ibague - Tol.  
Tel.: 277 14 88 Cel.: 316 616 4576**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Nombre del producto: HIPOCLORITO DE SODIO****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

- 1.1. Nombre: Hipoclorito de Sodio 15%, Hipoclorito de Sodio 13%, Hipoclorito de sodio al 3 % de soda, Desiclor.
- 1.2. Otros medios de identificación:  
Sinónimos: Hipoclorito, blanqueador, limpido.  
Número CAS: 7681-52-9  
Número UN: 1791
- 1.3. Usos recomendados: Como agente blanqueador en la industria papelera y textil, en la producción de alfa-olefina sulfonato; como agente desinfectante (alguicida, molusquicida y fungicida), en los procesos de vidrio, cerámica, refinación de petróleo y agua; y como materia prima de blanqueadores de uso doméstico.
- 1.4. Datos del proveedor:  
Compañía: Quirnpac de Colombia S.A.  
Dirección: Autopista Yumbo Aeropuerto Km. 13 Palmira (Valle) - Colombia  
Teléfono: 57-2-685 8888  
Fax: 57-2-685 8885
- 1.5. Teléfono en caso de emergencia: 01 – 8000 - 938408  
(57)-2 685 8819/887

**2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla según SGA:**

Corrosivo para metales (Categoría 1), H290.  
Corrosivo/irritación cutánea (Categoría 1B), H314.  
Lesiones oculares graves/irritación ocular (Categoría 1)  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático (Categoría 1), H400  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático (Categoría 2), H411

**2.2. Elementos de la etiqueta:**Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H290	Puede ser corrosivo para los metales
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de Prudencia:

P260	Evitar respirar vapores del producto
P264	Lavarse cuidadosamente las áreas expuestas después de la manipulación.
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes/traje/equipo de protección respiratoria/máscara de protección facial/equipo de protección facial/gafas de protección.
P390	Absorber el vertido para prevenir daños a las personas o daños materiales
P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión o con un revestimiento interior resistente
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
P351 + P338	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P301	EN CASO DE INGESTIÓN:
P330+P331+310	Enjuagar la boca, no inducir al vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE EMERGENCIA o un médico.
P303	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):
P361+353+363	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P304	EN CASO DE INHALACIÓN:
P340+P310	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

**2.3. Clasificación de acuerdo a las directrices EU 67/548/EEC o 1999/45/EC**

C, Corrosivo	R 34
N, peligroso para el medio ambiente.	R50/31

R-frases: (34) Provoca quemaduras  
 R-frases: (50) Muy tóxico para los organismos acuáticos  
 R-frases: (31) En contacto con ácidos libera gases tóxicos

**2.4. Otros peligros que no conducen a una clasificación o que no están cubiertos por el SGA:**

No se cuenta con información disponible

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1. Sustancias**

Identidad química:	Hipoclorito de Sodio
Nombre común/sinónimos:	Hipoclorito, blanqueador, Cloro líquido (denominación errónea)
Número CAS:	7681-52-9

Revisado por:  
 Ing. De Sistemas de Gestión

Aprobado por:  
 Gerente Técnico

Fecha: Mayo de 2019

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia:

COMPONENTE	NÚMERO CAS	CLASIFICACIÓN	COMPOSICIÓN
Hipoclorito de Sodio	7681-52-9	Corrosivo para metales, 1 Corrosivo cutáneo, 1 Lesiones oculares graves, 1 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, 1 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, 1	10% a 18%
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Corrosivo para metales, 1 Corrosivo cutáneo, 1A Corrosivo ocular, 1	<5%
Cloruro de Sodio Agua	7647-14-5	Irritante ocular, 2 No clasificado	9 a 15 % Balance

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1. Descripción de las medidas necesarias:

**Inhalación:** Traslade a la persona expuesta al aire libre. Si hay dificultad en la respiración, suministrar oxígeno humidificado. Si la persona no respira suministre respiración artificial y/o resucitación cardiopulmonar/desfibrilador externo automático. Llamar al servicio de emergencias inmediatamente.

**Piel:** Quite la ropa contaminada, joyas y zapatos inmediatamente y lave con abundante agua durante al menos 20 min. Lave la ropa contaminada antes de su reuso. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Ojos:** Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua por al menos 20 minutos (es esencial para lograr máxima efectividad), mantenga abiertos los párpados para asegurar la completa irrigación de todos los tejidos del ojo y del párpado. Retire lentes de contacto, si los lleva, pasados los primeros 5 minutos, luego continúe con el lavado por otros 15 min. Obtener atención médica inmediatamente.

**En caso de Ingestión:** No inducir al vómito. Nunca suministrar nada por la boca si la persona esta inconsciente o convulsionando.

Enjuagar la boca con agua y suministrar grandes cantidades de agua. Si se presenta vómito espontáneamente, mantener limpias las vías respiratorias. Obtener atención médica inmediatamente.

##### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:

**Inhalación:** Puede ser perjudicial si se inhala, causando irritación/corrosión a los tejidos de las membranas mucosas y tracto respiratorio superior.

**Contacto Con La Piel:** Puede causar quemadura en contacto con la piel, dependiendo de la concentración y el tiempo de exposición.

**Ojos:** Puede causar quemaduras en los ojos, dependiendo del tiempo de exposición.

**Ingestión:** Puede ser perjudicial si se ingiere. Causa irritación/corrosión a los tejidos tracto digestivo.

##### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario:

Información no Disponible.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1. Medios extinción apropiados:

Los contenedores deben ser refrigerados con agua o retirados usando el equipo de autocontenido y traje de protección según las condiciones. El Hipoclorito de Sodio es oxidante. No es combustible sin embargo el cloro, uno de los productos de su descomposición, mantiene el fuego y hace combustible al hierro. Haga un dique para el agua que controla el incendio para su disposición posterior; no disperse el material.

**5.2. Peligros específicos de los productos químicos:**

Con compuestos orgánicos, hidrógeno, amoníaco y algunos metales reacciona ocasionando fuego y/o explosión. Reacciona con todos los metales a temperaturas elevadas o si estos se encuentran en forma de partículas finas.

**5.3. Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios:**

Botas impermeables, guantes y gafas de protección, considere combatir el fuego desde un lugar distante seguro. Llevar equipo de respiración de autocontenido y traje para altas temperaturas y cloro.

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**

Llevar el equipo de protección personal adecuado al tipo de exposición previsible (ver sección 8 de esta hoja de seguridad). Asegurar la adecuada ventilación. Evacuar el personal a áreas seguras.

**6.2. Precauciones medioambientales:**

Prevenir nuevos escapes o derrames si puede hacerse de forma segura. No permitir que el producto entre en drenajes o descargas al medio ambiente, es un material alcalino y puede aumentar el pH de aguas superficiales con baja capacidad de amortiguamiento. Las fugas deben ser reportadas a la entidad apropiada.

**6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos**

Contener el material derramado en diques o sacos de arena o transferir si es posible a un contenedor limpio. El material restante se puede diluir con agua, usar sulfito de sodio o peróxido de hidrógeno diluido para reducir el cloro libre y neutralizar luego con ácido diluido, a continuación, emplear material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial en contenedores plásticos cerrados. Mantenga el producto y residuos de lavado alejados de los suministros de agua y las alcantarillas.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura:**

Vea los consejos de prudencia descritos en la sección 2.b. El personal debe estar entrenado en el manejo seguro del producto. Mantenga el equipo de emergencia siempre disponible.

Asegúrese que todos los contenedores estén bien cerrados y sin goteo deben estar debidamente etiquetados, alejados de fuentes de calor y protegidos de la luz solar.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibles:**

Mantener los contenedores cerrados y etiquetados. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar en contenedores/accesorios/tuberías de Aluminio debido a que se puede generar hidrogeno (gas inflamable). Mantener alejado de sustancias ácidas, ya que cuando se mezclan con el hipoclorito, generan cloro-gaseoso. No se recomiendan los metales excepto titanio y tantalio. (Ver panfleto del Instituto del Cloro # 96). Use materiales adecuados para su manejo como: PVC, fibra de vidrio, vitón y caucho con resina resistente al producto.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****8.1. Parámetros de control:**

AIHA WEEL Value Limite de exposición a corto plazo (TWA):  $2.0 \text{ mg/m}^3$  15 min

OSHA PEL: No establecido

ACGIH TLV: No establecido

**8.2. Controles de ingeniería apropiados**

Proveer apropiada ventilación local en los lugares donde se pueda generar vapores o nieblas. Asegurar el cumplimiento de los límites de exposición aplicables. Manipular de acuerdo a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial indicadas en la sección 7.

### 8.3. Medidas de protección individual:

Mantenga disponibles una ducha y una fuente para el lavado de los ojos en el área de trabajo

#### Para operación normal:

-Protección para los ojos: Use gafas de seguridad

#### Para muestreo, mantenimiento y trasvase:

-Protección para los ojos: Use monogafas químicas o careta full face

-Protección para la piel: Use guantes de nitrilo

#### Para emergencia:

De acuerdo al grado de exposición, use:

#### Nivel C

Ojos	Careta Full face
Piel	Traje de protección antiácido (Overol, chaqueta-Pantalón), guantes de nitrilo y botas antiácido
Respiratoria	Respirador Full face con cartucho especial para gases ácidos

#### Nivel C

Ojos	Monogafas químicas
Piel	Traje de protección antiácido (Overol, chaqueta-Pantalón), guantes de nitrilo y botas antiácido.
Respiratoria	Respirador media cara.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS PROCESO DE PRODUCCIÓN

Propiedad	Valor
a. Estado Físico	Líquido
b. Color	Amarillo ligeramente verde
c. Olor	Penetrante e Irritante
d. Umbral olfativo	Información no disponible
e. Punto de fusión/punto de congelación	-25.6 °C al 14% p/p; -29.7 °C al 15.6 % p/p
f. Punto inicial e intervalo de ebullición	Se descompone arriba de 55 °C
g. Inflamabilidad	No inflamable
h. Límite superior/inferior de inflamabilidad / explosión.	No aplica
i. Punto de inflamabilidad	No aplica
j. Temperatura de ignición espontánea	No aplica
k. Temperatura de descomposición	55°C
l. pH	14.0 (Soluciones mayores al 7,5%)
m. Viscosidad dinámica (15.6 °C)	2.7 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
n. Solubilidad	Totalmente Soluble en Agua
o. Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplica
p. Presión de vapor	12.1 mm Hg a 20°C (Sl <sub>n</sub> 12.5%)
q. Densidad y/o densidad relativa (20°c)	1.21 g/mL (13%); 1.22 g/mL (15%); 1.23 g/mL (13% con 4% de alcalinidad)
r. Densidad de vapor relativa	1.25 (Sl <sub>n</sub> 12.5%)
s. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico	2.16. Sustancias corrosivas para metales: Altamente corrosivo para la mayoría de metales

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

- 10.1. Reactividad: Descomposición térmica: Cloro, Oxígeno, clorato de sodio, hidrógeno
- 10.2. Estabilidad química: Con leve tendencia a la descomposición debido a la luz solar, temperatura ambiente y presencia de metales en el producto o agua de dilución.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurre polimerización
- 10.4. Condiciones que deben evitarse: Mantener lejos de fuentes de calor (sol, luz ultravioleta), almacenamiento a temperaturas por encima de 30°C puede generar sobrepresión y ruptura del sistema cerrado del recipiente que lo contiene.
- 10.5. Materiales incompatibles:
  - Evitar el contacto prolongado con metales/aleaciones (tuberías/equipos) tales como: aluminio, hierro, latón, bronce, cobre, plomo, estaño, zinc, níquel, aceros. Se pueden formar gases tóxicos e inflamables.
  - Evitar el contacto con ácidos y sales ácidas tales como sulfato o cloruro de aluminio, cloruro férrico o ferroso, soluciones clorinadas de sulfato ferroso. La mezcla con estos materiales libera cloro gaseoso que podría ocurrir violentamente.
  - Incompatible con químicos orgánicos como aminas, metanol, polímeros orgánicos, propano, etilenglicol, insecticidas, combustibles, solventes. La reacción puede formar compuestos orgánicos clorinados, compuestos explosivos y liberar violentamente cloro gaseoso y romper el recipiente.
  - Evitar el contacto con agentes reductores tales como peróxido de hidrogeno, sulfito de sodio, bisulfito de sodio, hidrosulfito de sodio, tiosulfato de sodio, debido a la generación de calor y oxígeno, lo cual puede provocar salpicaduras o ebullición.
  - Incompatible con el clorito de sodio ya que se libera dióxido de cloro, cloro y oxígeno gaseoso. Esto incrementa la tasa de reducción del pH.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos: Cloro gaseoso e Hidrógeno.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

- 11.1. Información sobre las vías probables de exposición:
  - Inhalación: Es irritante/corrosivo al tracto respiratorio.
  - Contacto con la piel: Provoca irritación/quemaduras en la piel según niveles de exposición.
  - Contacto con los Ojos: Causa irritación/quemaduras en los ojos según niveles de exposición.
  - Ingestión: Causa quemaduras en el sistema tracto digestivo, boca, garganta y vías respiratorias.
- 11.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:
  - Sensación de quemadura, tos, sensación de ahogo, falta de respiración, espasmo, inflamación y edema de la laringe y/o bronquios, neumonía, edema pulmonar. El material es irritante/corrosivo a las mucosas, tracto respiratorio superior, ojos, y piel.
- 11.3. Efectos inmediatos y retardados y también efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:

Toxicidad oral aguda:	Concluyente pero no suficiente para clasificación
Toxicidad aguda por inhalación:	Concluyente pero no suficiente para clasificación
Toxicidad cutánea aguda :	Concluyente pero no suficiente para clasificación
Corrosión/Irritación de la piel:	Causa severas quemaduras en la piel y daño en los ojos
Serio daño ocular/Irritación ocular:	Causa serio daño en los ojos
Sensibilización	Concluyente pero no suficiente para clasificación
Peligro de aspiración	Concluyente pero no suficiente para clasificación
Toxicidad a la reproducción	Concluyente pero no suficiente para clasificación
Mutagenicidad en células germinales	Concluyente pero no suficiente para clasificación
Carcinogenicidad	No se encuentra clasificado dentro de la lista de carcinógenos de la organización mundial de la salud

Revisado por:  
Ing. De Sistemas de Gestión

Aprobado por:  
Gerente Técnico

Fecha: Mayo de 2019

Teratogenicidad	Concluyente pero no suficiente para clasificación
Toxicidad específica en órganos diana exposición única	Concluyente pero no suficiente para clasificación
Toxicidad específica en órganos diana exposición repetida:	Concluyente pero no suficiente para clasificación

#### 11.4. Medidas numéricas de toxicidad:

##### Concentraciones letales INHALACIÓN

LD<sub>50</sub> Oral Rata 8.8 g/kg de peso corporal

NOAEL Oral Rata 5.01 g/kg de peso corporal

LC<sub>50</sub> Inhalación Rata (1 hora) > 10.5 mg/L

Fuente: Agencia Europea de Sustancias Químicas, <http://echa.europa.eu/>.

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

#### 12.1. Ecotoxicidad:

Datos de toxicidad en peces

Trucha Arco Iris (Salmogairdneri):

120 h - LC<sub>50</sub> 0.050 mg/L (12°C)

96 h - LC<sub>50</sub>: 0.060 mg/L (12°C)

Pez Gato americano (Ictalurus punctatus):

120 h - LC<sub>50</sub> 0.050 mg/L (12°C)

96 h - LC<sub>50</sub>: 0.064 mg/L (12°C)

Fuente: Agencia Europea de Sustancias Químicas, <http://echa.europa.eu/>.

12.2. Persistencia y degradabilidad: Este material es alcalino y puede incrementar el pH de las aguas superficiales con baja capacidad amortiguadora y generar la presencia de cloro libre.

12.3. Potencial de bioacumulación: este material NO se bio-acumula en los organismos

12.4. Movilidad en suelo: En contacto con el suelo, ocasiona la reacción inmediata del hipoclorito de sodio debido a la oxidación de los componentes del suelo

12.5. Resultados de valoración PBT y mPMB: No aplica debido a su naturaleza química inorgánica. La sustancia no está considerada como PBT.

12.6. Otros efectos adversos: No se encuentran datos disponibles

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

Reprocese si es posible. Disponga de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Puede estar sujeto a regulaciones de disposición: US EPA 40 CFR 261.

Número de residuos peligrosos: D002


Producto: Soluciones no reciclables, para disposición en compañías con permiso.

Empaques contaminados: Disponer como producto inservible.

# INDUCCIÓN PERSONAL

Carrera 3 Número 12 - 36 OFICINA 709 CENTRO COMERCIAL PASAJE REAL  
I B A G U É - TOLIMA


Celular 3114566746 EMAIL: [Arnoldmurcia@hotmail.com](mailto:Arnoldmurcia@hotmail.com)

 <b>ARNOLD MURCIA CHARRY</b> <small>Asesoría en Seguridad y Salud en el Trabajo</small> ARNOLD MURCIA CHARRY NIT: 7.700.841-7	<b>Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo</b>	
	<b>FORMATOS N°:</b>	FT-SST-01
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>SG-SST</b>	
<b>FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST</b>	Fecha:	ABRIL- 15-2022
	Versión:	001
	Página 1 de 2	


Nombre: <u>Fernando Rojas</u>	Cedula: <u>96 805219</u>
Fecha: <u>17-05-2022</u>	Cargo: <u>auxiliar</u>


Califique el cumplimiento, teniendo en cuenta la siguiente tabla:	
<b>Insatisfactorio:</b> No tiene claros los conocimientos. Existen múltiples aspectos a mejorar.	
<b>Bueno:</b> Muestra claros conocimientos, pero aún puede mejorar más.	
<b>Alto desempeño:</b> Muestra total dominio del conocimiento, puede enseñar y compartir a los demás.	
<b>TEMAS A EVALUAR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
1. Mencione tres responsabilidades de los trabajadores en cuanto al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo:  <u>Uso de EPPs</u> <u>Políticas</u>	
2. ¿Qué es un accidente de trabajo?  a). condición contraída como resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral. <input checked="" type="checkbox"/> b). suceso repentino que se sobrevengan por causa o con ocasión del trabajo y que produzcan en el trabajador una lesión orgánica una perturbación funcional una invalidez o la muerte. c). todo aquello que potencialmente puedan causar un daño en el trabajador en el desarrollo de sus labores	
3. Si presenta un accidente de trabajo cuando se debe reportar:  a. Inmediatamente <u>  X  </u> b. Al siguiente día <u>      </u> c. Cuando me acuerde <u>      </u> d. Días después porque me surgió un dolor <u>      </u> e. A la semana siguiente <u>      </u>	



 <b>ARNOLD MURCIA CHARRY</b> NIT: 7.700.841-7	<b>Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo</b>	
	<b>FORMATOS N°:</b>	FT-SST-01
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>SG-SST</b>	
<b>FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST</b>		Fecha: ABRIL- 15-2022
		Versión: 001
		Página 2 de 2


<p>4. ¿Qué es una condición insegura?</p> <p>a) Adelantar un vehículo en línea continua.</p> <p>b) Evento ocurrido en el trayecto de la casa al trabajo y que produce una lesión al trabajador.</p> <p><i>xc)</i> Aquellos factores físicos o circunstancias del medio del trabajador que pueden facilitar la ocurrencia de accidentes o incidentes</p>	
<p>5. ¿Identifique los factores de riesgo presentes en labores de espacios confinados?</p> <p style="text-align: center;"><i>Condiciones de Seguridad condiciones ambientales Químicas y Físicas.</i></p>	
<p>6. ¿Como se clasifican los espacios confinados?</p> <p style="text-align: center;"><i>Abiertas Cerradas</i></p>	
<b>TOTAL, CALIFICACIÓN:</b>	
<b>Observaciones e inquietudes, Refuerzos aportados</b>	

<p><b>Elaboró:</b>          LEIDY VANEGAS BERNAL          PROFESIONAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO          C.C 1.111.197226          FIRMA</p> 	<p><b>Aprobó:</b>          ARNOLD MURCIA CHARRY          REPRESENTANTE LEGAL          C.C 7.700.841          FIRMA</p> <p style="text-align: center;"><i>Arnold Murcia</i></p>
--	--

 <b>ARNOLD MURCIA CHARRY</b> ARNOLD MURCIA CHARRY NIT:7.700.841-7	<b>Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo</b>	
	<b>FORMATOS N°:</b>	FT-SST-01
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>SG-SST</b>	
<b>FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST</b>		Fecha: ABRIL- 15-2022
		Versión: 001
		Página 1 de 2


Nombre: Jackson Manuel Castillo	Cedula: 110459665
Fecha: 17-05-2022	Cargo: Auxiliar

Califique el cumplimiento, teniendo en cuenta la siguiente tabla:	
<b>Insatisfactorio:</b> No tiene claros los conocimientos. Existen múltiples aspectos a mejorar.	
<b>Bueno:</b> Muestra claros conocimientos, pero aún puede mejorar más.	
<b>Alto desempeño:</b> Muestra total dominio del conocimiento, puede enseñar y compartir a los demás.	
<b>TEMAS A EVALUAR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
1. Mencione tres responsabilidades de los trabajadores en cuanto al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo: Políticas SST EPPS.	
2. ¿Qué es un accidente de trabajo?  a). condición contraída como resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral. X b). suceso repentino que se sobrevengan por causa o con ocasión del trabajo y que produzcan en el trabajador una lesión orgánica una perturbación funcional una invalidez o la muerte. c). todo aquello que potencialmente puedan causar un daño en el trabajador en el desarrollo de sus labores	
3. Si presenta un accidente de trabajo cuando se debe reportar:  a. Inmediatamente <u>  X  </u> b. Al siguiente día <u>      </u> c. Cuando me acuerde <u>      </u> d. Días después porque me surgió un dolor <u>      </u> e. A la semana siguiente <u>      </u>	

 <b>ARNOLD MURCIA CHARRY</b> <small>PROFESIONAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</small> ARNOLD MURCIA CHARRY NIT: 7.700.841-7	<b>Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo</b>	
	<b>FORMATOS N°:</b>	FT-SST-01
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>SG-SST</b>	
<b>FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST</b>		Fecha: ABRIL- 15-2022
		Versión: 001
		Página 2 de 2


<p>4. ¿Qué es una condición insegura?</p> <p>a) Adelantar un vehículo en línea continua.</p> <p>b) Evento ocurrido en el trayecto de la casa al trabajo y que produce una lesión al trabajador.</p> <p><i>✓</i>c) Aquellos factores físicos o circunstancias del medio del trabajador que pueden facilitar la ocurrencia de accidentes o incidentes</p>	
<p>5. ¿Identifique los factores de riesgo presentes en labores de espacios confinados?</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Químicos Físicos ambiental</i></p>	
<p>6. ¿Como se clasifican los espacios confinados?</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Cerrado</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Abierto.</i></p>	
<b>TOTAL, CALIFICACIÓN:</b>	
<b>Observaciones e inquietudes, Refuerzos aportados</b>	

Elaboró: LEIDY VANEGAS BERNAL PROFESIONAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO C.C 1.111.197226 FIRMA	Aprobó: ARNOLD MURCIA CHARRY REPRESENTANTE LEGAL C.C 7.700.841 FIRMA <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"><i>Arnold Murcia</i></div>
--	---

 <b>ARNOLD MURCIA CHARRY</b> ARNOLD MURCIA CHARRY NIT: 7.700.841-7	<b>Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo</b>	
	<b>FORMATOS N°:</b>	FT-SST-01
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>SG-SST</b>	
<b>FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST</b>		Fecha: ABRIL- 15-2022
		Versión: 001
		Página 1 de 2


Nombre: <i>Hainzer Quiroga Canaco</i>	Cedula: <i>1108828329</i>
Fecha: <i>17-05-2022</i>	Cargo: <i>Auxiliar</i>

Califique el cumplimiento, teniendo en cuenta la siguiente tabla:	
<b>Insatisfactorio:</b> No tiene claros los conocimientos. Existen múltiples aspectos a mejorar.	
<b>Bueno:</b> Muestra claros conocimientos, pero aún puede mejorar más.	
<b>Alto desempeño:</b> Muestra total dominio del conocimiento, puede enseñar y compartir a los demás.	
TEMAS A EVALUAR	CALIFICACIÓN
1. Mencione tres responsabilidades de los trabajadores en cuanto al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo:  <i>Uso de EPP</i> <i>Políticas</i>	
2. ¿Qué es un accidente de trabajo?  a). condición contraída como resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral. x b). suceso repentino que se sobrevengan por causa o con ocasión del trabajo y que produzcan en el trabajador una lesión orgánica una perturbación funcional una invalidez o la muerte. c). todo aquello que potencialmente puedan causar un daño en el trabajador en el desarrollo de sus labores	
3. Si presenta un accidente de trabajo cuando se debe reportar:  a. Inmediatamente <u>  X  </u> b. Al siguiente día <u>      </u> c. Cuando me acuerde <u>      </u> d. Días después porque me surgió un dolor <u>      </u> e. A la semana siguiente <u>      </u>	

 <b>ARNOLD MURCIA CHARRY</b> <small>PROFESIONAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</small> ARNOLD MURCIA CHARRY NIT:7.700.841-7	<b>Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo</b>	
	<b>FORMATOS N°:</b>	FT-SST-01
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>SG-SST</b>	
<b>FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST</b>	<b>Fecha:</b>	ABRIL- 15-2022
	<b>Versión:</b>	001
	Página 2 de 2	


<p>4. ¿Qué es una condición insegura?</p> <p>a) Adelantar un vehículo en línea continua.</p> <p>b) Evento ocurrido en el trayecto de la casa al trabajo y que produce una lesión al trabajador.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) Aquellos factores físicos o circunstancias del medio del trabajador que pueden facilitar la ocurrencia de accidentes o incidentes</p>	
<p>5. ¿Identifique los factores de riesgo presentes en labores de espacios confinados? <i>Químicos Físicos Biológicos</i></p>	
<p>6. ¿Como se clasifican los espacios confinados?</p> <p><i>Abiertos Cerrados.</i></p>	
<b>TOTAL, CALIFICACIÓN:</b>	
<b>Observaciones e inquietudes, Refuerzos aportados</b>	

<b>Elaboró:</b> LEIDY VANEGAS BERNAL PROFESIONAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO C.C 1.111.197226 FIRMA	<b>Aprobó:</b> ARNOLD MURCIA CHARRY REPRESENTANTE LEGAL C.C 7.700.841 FIRMA <i>Arnold Murcia.</i>
---	--

 <b>ARNOLD MURCIA CHARRY</b> <small>SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</small> ARNOLD MURCIA CHARRY NIT: 7.700.841-7	<b>Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo</b>	
	<b>FORMATOS N°:</b>	FT-SST-01
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>SG-SST</b>	
<b>FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST</b>		Fecha: ABRIL- 15-2022 Versión: 001 Página 1 de 2


Nombre: <u>Ania Pada Guerra Trujillo</u>	Cedula: <u>38363587</u>
Fecha: <u>17-05-2022</u>	Cargo: <u>auxiliar</u>

Califique el cumplimiento, teniendo en cuenta la siguiente tabla:	
<b>Insatisfactorio:</b> No tiene claros los conocimientos. Existen múltiples aspectos a mejorar.	
<b>Bueno:</b> Muestra claros conocimientos, pero aún puede mejorar más.	
<b>Alto desempeño:</b> Muestra total dominio del conocimiento, puede enseñar y compartir a los demás.	
TEMAS A EVALUAR	CALIFICACIÓN
1. Mencione tres responsabilidades de los trabajadores en cuanto al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo:  <u>IPP</u> <u>Políticas</u>	
2. ¿Qué es un accidente de trabajo?  a). condición contraída como resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral. X b). suceso repentino que se sobrevengan por causa o con ocasión del trabajo y que produzcan en el trabajador una lesión orgánica una perturbación funcional una invalidez o la muerte. c). todo aquello que potencialmente puedan causar un daño en el trabajador en el desarrollo de sus labores	
3. Si presenta un accidente de trabajo cuando se debe reportar:  a. Inmediatamente <u>X</u> b. Al siguiente día <u>_____</u> c. Cuando me acuerde <u>_____</u> d. Días después porque me surgió un dolor <u>_____</u> e. A la semana siguiente <u>_____</u>	

 <b>ARNOLD MURCIA CHARRY</b> <small>PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</small> ARNOLD MURCIA CHARRY NIT:7.700.841-7	<b>Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo</b>	
	<b>FORMATOS N°:</b>	FT-SST-01
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>SG-SST</b>	
<b>FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST</b>		Fecha: ABRIL- 15-2022
		Versión: 001
		Página 2 de 2

4. ¿Qué es una condición insegura?  a) Adelantar un vehículo en línea continua. b) Evento ocurrido en el trayecto de la casa al trabajo y que produce una lesión al trabajador. x) Aquellos factores físicos o circunstancias del medio del trabajador que pueden facilitar la ocurrencia de accidentes o incidentes	
5. ¿Identifique los factores de riesgo presentes en labores de espacios confinados? <i>Químico, Físico, Biológico.</i>	
6. ¿Como se clasifican los espacios confinados?  <i>Abiertos</i>  <i>Cerrado.</i>	
<b>TOTAL, CALIFICACIÓN:</b>	
<b>Observaciones e inquietudes, Refuerzos aportados</b>	

<b>Elaboró:</b> LEIDY VANEGAS BERNAL PROFESIONAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO C.C 1.111.197226 FIRMA	<b>Aprobó:</b> ARNOLD MURCIA CHARRY REPRESENTANTE LEGAL C.C 7.700.841 FIRMA  <i>Arnold Murcia</i>
---	---

 ARNOLD MURCIA CHARRY NIT: 7.700.841-7	<b>Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo</b>	
	<b>FORMATOS N°:</b>	FT-SST-01
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>SG-SST</b>	
<b>FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST</b>		Fecha: ABRIL- 15-2022 Versión: 001 Página 1 de 2

<b>Nombre:</b> <i>Maria Alejandra Domica</i>	<b>Cedula:</b> <i>1110553913</i>
<b>Fecha:</b> <i>15-05-2022</i>	<b>Cargo:</b> <i>Auxiliar</i>

Califique el cumplimiento, teniendo en cuenta la siguiente tabla:

- |   |  |
|---|--|
| <b>Insatisfactorio:</b> No tiene claros los conocimientos. Existen múltiples aspectos a mejorar.      |  |
| <b>Bueno:</b> Muestra claros conocimientos, pero aún puede mejorar más.                               |  |
| <b>Alto desempeño:</b> Muestra total dominio del conocimiento, puede enseñar y compartir a los demás. |  |

TEMAS A EVALUAR	CALIFICACIÓN
1. Mencione tres responsabilidades de los trabajadores en cuanto al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo:  <i>Política</i> <i>epp.</i>	
2. ¿Qué es un accidente de trabajo?  a). condición contraída como resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral. b). <input checked="" type="checkbox"/> suceso repentino que se sobrevengan por causa o con ocasión del trabajo y que produzcan en el trabajador una lesión orgánica una perturbación funcional una invalidez o la muerte. c). todo aquello que potencialmente puedan causar un daño en el trabajador en el desarrollo de sus labores	
3. Si presenta un accidente de trabajo cuando se debe reportar:  a. Inmediatamente <u>  x  </u> b. Al siguiente día <u>      </u> c. Cuando me acuerde <u>      </u> d. Días después porque me surgió un dolor <u>      </u> e. A la semana siguiente <u>      </u>	