ARL | sura

Medellín, 30 de noviembre de 2025

SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. - ARL SURA S.A.

HACE CONSTAR

Que la empresa MALDONADO TORRES BELCY, NIT N1098628126, no presenta accidentes de trabajo desde el 01 de enero de 2025 hasta el 30 de noviembre de 2025.

La presente constancia se expide a solicitud de la empresa.

Para información adicional puede comunicarse con nuestra Línea de Atención 018000 51

Atentamente,

Dirección de Higiene, Seguridad y Ambiente

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

HALCON SST SAS
NIT 901738580-7

Licencia SST Res. No. 9169 15/04/2024 SDB
Avalado por la resolución 4272 de 2021 del Ministerio de trabajo
Código de acreditación ICONTEC - CS CER1062739, bajo el esquema 6, según ISO/IEC 17067 versión 2013

TSA - 3882

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO
PARA TRABAJO EN ALTURAS
OTORGADO A:

EDWIN FERNEY NEME TINEO

IDENTIFICADO CON C.C. N° 1116772480

CURSÓ Y APROBÓ EL PROGRAMA DE:

TRABAJO EN ALTURAS NIVEL REENTRENAMIENTO

CON UNA INTENSIDAD HORARIA DE (8) HORAS

Curso realizado en Villavicencio el 11 enero 2025, se expide en Villavicencio el 11 enero 2025

Oscar Javier Velasquez Hernandez
REPRESENTANTE LEGAL

EMPRESA: INVERSIONES INTEGRALES COMERCIALES S.A.S
REP. PEREZ CELINA
NIT: 900749804-5
ARL: POSITIVA

La autenticidad de este documento se puede verificar llamando a la linea 3046051896
http://www.halconalturas.com - halconsstsas@gmail.com - Dirección: CARRERA 44B 33B 126 LOCAL 1 - Barzal

HALCON SST S.A.S.

CURSO:
TRABAJO EN ALTURAS NIVEL REENTRENAMIENTO

NOMBRE:
EDWIN FERNEY NEME TINEO

IDENTIFICACIÓN
C.C. N° 1116772480

EXPEDICIÓN
11 de enero de 2025

CONSECUTIVO
TSA-3882

NOTA: ESTE CARNÉ NO SIRVE COMO DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN, ES UNA FIEL COPIA DEL CERTIFICADO DE ALTURA Y PARA SU AUTENTICIDAD PUEDE DAR VERIFICADO LLAMANDO A NUESTRA LÍNEA 3046051896 O EN NUESTRA PAGINA WEB WWW.HALCONALTURAS.COM

Oscar Javier Velasquez Hernandez
REPRESENTANTE LEGAL

www.halconalturas.com

HALCON SST SAS
NIT 901738580-7

Licencia SST Res. No. 9169 15/04/2024 SDB
Avalado por la resolución 4272 de 2021 del Ministerio de trabajo
Código de acreditación ICONTEC - CS CER1062739, bajo el esquema 6, según ISO/IEC 17067 versión 2013

TSA - 3885

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO
PARA TRABAJO EN ALTURAS
OTORGADO A:

DANIEL ALEXANDER BLANCO CALDERON

IDENTIFICADO CON C.C. N° 1116805037

CURSÓ Y APROBÓ EL PROGRAMA DE:

TRABAJO EN ALTURAS NIVEL REENTRENAMIENTO

CON UNA INTENSIDAD HORARIA DE (8) HORAS

Curso realizado en Villavicencio el 11 enero 2025, se expide en Villavicencio el 11 enero 2025

Oscar Javier Velasquez Hernandez
REPRESENTANTE LEGAL

EMPRESA: INVERSIONES INTEGRALES COMERCIALES S.A.S
REP. PEREZ CELINA
NIT: 900749804-5
ARL: POSITIVA

La autenticidad de este documento se puede verificar llamando a la linea 3046051896
http://www.halconalturas.com - halconsstsas@gmail.com - Dirección: CARRERA 44B 33B 126 LOCAL 1 - Barzal

HALCON SST S.A.S.

CURSO:
TRABAJO EN ALTURAS NIVEL REENTRENAMIENTO

NOMBRE:
DANIEL ALEXANDER BLANCO CALDERON

IDENTIFICACIÓN
C.C. N° 1116805037

EXPEDICIÓN
11 de enero de 2025

CONSECUTIVO
TSA-3885

NOTA: ESTE CARNÉ NO SIRVE COMO DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN, ES UNA FIEL COPIA DEL CERTIFICADO DE ALTURA Y PARA SU AUTENTICIDAD PUEDE DAR VERIFICADO LLAMANDO A NUESTRA LÍNEA 3046051896 O EN NUESTRA PAGINA WEB WWW.HALCONALTURAS.COM

Oscar Javier Velasquez Hernandez
REPRESENTANTE LEGAL

www.halconalturas.com

BELCY MALDONADO TORRES

Con relación a la obligación contractual *"Adoptar las medidas necesarias para el ahorro y uso eficiente de agua, energía, papel, y manejo de residuos que se generen durante la ejecución del contrato, de acuerdo con la política ambiental de la Entidad".*

Se certifica mediante la presente que para el contrato N° 81002092025 de fecha 23/05/2025, se implementaron buenas prácticas ambientales durante la ejecución del contrato, obteniendo principalmente los siguientes resultados:

Buena práctica ambiental	Describir las actividades realizadas	Registro fotográfico
Ahorro y uso eficiente de agua	*La Contratista BELCY MALDONADO TORRES para los servicios de mantenimiento preventivo – actividad: LAVADO DE PARTES DE AIRES ACONDICIONADOS, utiliza hidro lavadora manual de alta presión con la finalidad de optimizar el consumo de agua en la actividad.*	
Ahorro y uso eficiente de energía	*La Contratista BELCY MALDONADO TORRES para los servicios de mantenimiento preventivo, utiliza equipos de bajo o poco consumo de energía, los cuales contienen baterías recargables.*	
Ahorro y uso eficiente de papel	*La Contratista BELCY MALDONADO TORRES dentro de sus políticas de Operación contractual y para la presentación de Informes no imprime a doble cara, toda vez que se afecta la integridad de la Información allí presentada, dado que, por tablas de retención documental en las entidades del estado, estos informes deben perdurar por tiempos superiores a 10 años, sin embargo para su ejecución se realiza compra de materiales amigables con el ambiente como lo son resmas de papel que en sus procesos son libres de Cloro y que su materia prima son*	

Buena práctica ambiental	Describir las actividades realizadas	Registro fotográfico
	sub productos de otras actividades, aplicando el concepto de economía circular.	
Manejo de residuos	*No aplica para la actividad*	**No aplica para la actividad**

Dado en Arauca, en el mes de noviembre de 2025

Atentamente,

BELCY MALDONADO TORRES
Representante legal
Cédula N° 1.098.628.196

PUBLICA

BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	F35.G7.ABS	25/09/2019
		Versión 1	Página 1 de 1
		CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACION: PÚBLICA	

MATRIZ DE COMPATIBILIDAD

NOMBRE DEL CONTRATISTA / OPERADOR:	BELCY MALDONADO TORRES	**FECHA:**	14/11/2025
LUGAR / SEDE:	EMPRESA SENALFRIO - R/L BELCY MALDONADO TORRES	**ELABORADO POR:**	ING. ROBINSON BARRAGAN

	MATERIAL QUÍMICO	SGA	1	2	3	4	5	6	7
			GAS REFRIGERANTE R410 - MARCA DUPONT	DESENGRASANTE COIL CLEANER	GOTAS ANTI HONGOS FLOU				
									
1	GAS REFRIGERANTE R410 - MARCA DUPONT		SE PUEDE ALMACENAR JUNTOS	Se puede almacenar teniendo en cuenta la información de las hojas de seguridad del producto	Almacenar en estantes separados				
2	DESENGRASANTE COIL CLEANER		Se puede almacenar teniendo en cuenta la información de las hojas de seguridad del producto	SE PUEDE ALMACENAR JUNTOS	Se puede almacenar teniendo en cuenta la información de las hojas de seguridad del producto				
3	GOTAS ANTI HONGOS FLOU		Almacenar en estantes separados	Se puede almacenar teniendo en cuenta la información de las hojas de seguridad del producto	SE PUEDE ALMACENAR JUNTOS				

CONVERSIÓN	
	Se puede almacenar juntos
	Se puede almacenar teniendo en cuenta la información de las hojas de seguridad del producto
	Almacenar en estantes separados

SIMBOLOS PICTOGRAMAS					
	Peligro de explosivos		Gases bajo presión		Químico nocivo
	Inflamable		Corrosión		Daño al medio ambiente
	Carburante		Toxicidad		Peligro para la salud

Nombre : BELCY MALDONADO TORRES
Cedula: 1.098.628.196

BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	F35.G7.ABS	25/09/2019
		Versión 1	Página 1 de 1
		CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN PÚBLICA	

LISTA DE CHEQUEO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

NOMBRE DEL CONTRATISTA / OPERADOR:	BELCY MALDONADO TORRES	**FECHA:**	14/11/2025
LUGAR / SEDE:	EMPRESA SENALFRIO - R/L BELCY MALDONADO TORRES	**ELABORADO POR:**	ING. ROBINSON BARRAGAN

Descripción del uso: *(describir las actividades en las que se utilizan las sustancia químicas)*

Nº	ASPECTO DE VERIFICACION	SI	NO	NO APLICA	ACCIONES DE MEJORA U OBSERVACIONES
1	El piso del depósito de productos químicos es plano, para un manejo sencillo, seguro y evitar derrames	X			
2	Está suficientemente identificado y correctamente señalizado el espacio donde se almacenan las sustancias químicas	X			
3	Se dispone de las hojas de seguridad de todos las sustancias químicas que se utilizan	X			Se anexan al formato
4	Las hojas de seguridad y matriz de compatibilidad de los productos químicos están ubicadas en un lugar visible en el área donde se están almacenando o utilizando.	X			
5	Las personas que tienen contacto con las sustancias químicas conocen y comprenden las hojas de seguridad.	X			
6	Las personas que tienen contacto con las sustancias químicas se encuentran capacitadas sobre el manejo y almacenamiento adecuado de sustancias químicas.	X			
7	Se cumplen con las indicaciones de almacenamiento y uso de las sustancias químicas expuestas en las hojas de seguridad.	X			
8	Se almacenan las sustancias químicas de acuerdo a los resultados de la matriz de compatibilidad.	X			
9	Se almacenan los productos inflamables en muebles protegidos o en recintos especiales.	X			
10	Ofrecen suficiente resistencia física los envases de almacenamiento de sustancias químicas	X			Ver registro fotografico adjunto
11	Los envances se encuentran marcados de acuerdo a la sustancia que contiene	X			
12	Los muebles donde se almacenan las sustancias químicas están debidamente anclados para evitar derrames.	X			Ver registro fotografico adjunto
13	Los residuos de envases de productos químicos se almacenan y disponen adecuadamente	X			
14	Se cuentan con elementos como kits antiderrames para la contención de posibles fugas o derrames.	X			
15	Se tiene establecido un protocolo u otro documento para la prevención y atención de emergencias relacionadas con sustancias químicas.	X			
16	Se evita transvasar productos químicos a otros envases no controlados.	X			
17	Se verifican la fecha de vencimiento de los productos químicos	X			
18	Se controla el acceso al espacio donde se almacenan las sustancias químicas	X			

Anexo 1. Registro Fotográfico



Foto 1 | Lugar: EMPRESA BELCY MALDONADO
Descripción: ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS



Foto 2 | Lugar: EMPRESA BELCY MALDONADO
Descripción: ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

Nombre: BELCY MALDONADO TORRES
Cedula: 1.098.628.196

BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	F35.G7.ABS	25/09/2019
		Versión 1	Página 1 de 1
		CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN: PÚBLICA	

INVENTARIO SUSTANCIAS QUÍMICAS

NOMBRE DEL CONTRATISTA / OPERADOR:	BELCY MALDONADO TORRES	**FECHA:**	14/11/2025
LUGAR / SEDE:	EMPRESA SENALFRIO - R/L BELCY MALDONADO TORRES	**ELABORADO POR:**	ING. ROBINSON BARRAGAN

*La información de las columnas PICTOGRAMA, CLASIFICACIÓN NACIONES UNIDAS -UN. EPPS, RIESGOS PARA LA SALUD, CLASIFICACIÓN TOXICOLOGICA Y RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE , se debe tomar de la información contenida en las hojas de seguridad

+ La información de las columna INCOMPATIBILIDAD, se debe tomar de la matriz de compatibilidad.

Nº	NOMBRE COMERCIAL	COMPONENTES QUIMICOS	HOJA DE SEGURIDAD (SI/NO)	FICHA TECNICA (SI/NO)	ESTADO (SÓLIDO/LIQUIDO/GASEOSO)	PICTOGRAMA *	CLASIFICACIÓN NACIONES UNIDAS - UN *	USO	INCOMPATIBILIDADES +	EPPS (Elementos de protección personal) *	RIESGOS PARA LA SALUD *	CLASIFICACIÓN TOXICOLOGICA*	RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE *
1	GAS REFRIGERANTE R410 - MARCA DUPONT	1,1,1,2,2-Pentafluoroetano (HFC 125) Difluorometano (HFC 32)	SI	NO	GASEOSO		NO REGISTRA	RECARGA DE GAS REFRIGERANTE PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS	EXPLOSIVO SI SE CALIENTA	TAPABOCAS PROTECCIÓN OCULAR	INTOXICACIÓN POR INHALACIÓN	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.	INCENDIO
2	DESENGRASANTE COIL CLEANER	Dodecil bencen sulfonato de Sodio Agua Acetona	SI	NO	LIQUIDO		NO REGISTRA	LIMPIADOR DE PARTES INTERNAS	ND (no determinado) producto neutro, no se conoce alguna reacción violenta con algún producto.	TAPABOCAS PROTECCIÓN OCULAR	INTOXICACIÓN AGUDA H303 NOCIVO POR INGESTIÓN	INTOXICACIÓN AGUDA H303 NOCIVO POR INGESTIÓN	Por sus características fisicoquímicas este producto no está clasificado con ningún pictograma para su identificación
3	GOTAS ANTI HONGOS FLOW	Hidroxido de Sodio Silicato de Sodio	SI	NO	LIQUIDO		NO REGISTRA	ANTIHONGOS	Evitar enfriar por debajo de 15 ° C	TAPABOCAS PROTECCIÓN OCULAR GUANTES	IRRITACIÓN CUTANEA -H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	Propiedades de alteración endocrina: Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0,1%	INCENDIO EVITAR DERRAMES ACCIDENTALES EN EL SUELO Y EN CUERPOS DE AGUA

Nombre: BELCY MALDONADO TORRES
Cedula: 1.098.628.196

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
COIL CLEANER ADESA

HDS CC
Fecha de Elaboración: septiembre 2019
Fecha de Revisión: septiembre 2021

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DEL FABRICANTE

1.1	Nombre comercial:	**COIL CLEANER**
1.2	Clave:	AD-CC
1.3	Sinónimos:	No aplica
1.4	Uso:	Limpiador concentrado auto lavable y neutro para la limpieza de serpentines y evaporadores
1.5	Restricciones de uso:	Ninguno
1.6	Datos de Fabricante:	Administración y Desarrollo de Energía, S.A. Ruiz Cortines No. 340 Pte. Col. Mitras Centro C.P. 64460 Monterrey, N.L. México 01(81) 8044-0322 al 24 info@adesamex.com.mx
1.7	En caso de emergencia Comunicarse al SETIQ:	Tels: 01-800-00-214-00 o 01-555-915-88 o con el fabricante.

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Peligros físicos:

- Sección explosivos: **NA (no aplica)**
- Sección gases inflamables y gases químicamente inestable: **NA (no aplica)**
- Sección aerosoles: **NA (no aplica)**
- Sección gases comburentes: **NA (no aplica)**
- Sección gases a presión: **NA (no aplica)**
- Sección líquidos inflamables: **NA (no aplica)**
- Sección solidos inflamables: **NA (no aplica)**
- Sección sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente autoreactivas: **NA (no aplica)**
- Sección líquidos pirofóricos: **NA (no aplica)**
- Sección sólidos pirofóricos: **NA (no aplica)**
- Sección sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontaneo: **NA (no aplica)**
- Sección sustancias que, en contacto con el agua, desprende gases inflamables: **NA (no aplica)**
- Sección líquidos comburentes: **NA (no aplica)**
- Sección solidos comburentes: **NA (no aplica)**
- Sección peróxido orgánicos: **NA (no aplica)**
- Sección sustancias y mezclas corrosivas para los metales: **NA (no aplica)**

Por sus características fisicoquímicas este producto ***no está clasificado*** como un producto físico peligroso

2.2 Peligros para la salud:

2.2.1 Toxicidad aguda:

- Categoría: **5**
- Símbolo: **Ninguno**
- Palabra de advertencia: **Atención**
- Indicación de Peligro por vía de ingreso al organismo (oral): **Puede ser nocivo en caso de ingestión**
- Indicación de Peligro por vía de ingreso al organismo (cutánea): **NA (no aplica)**
- Indicación de Peligro por vía de ingreso al organismo (Por inhalación): **NA (no aplica)**
- Código de identificación H y sus indicaciones de peligro para la salud: **H303**

2.2.2 Corrosión/Irritación cutánea: **NA (no aplica)**
2.2.3 Lesiones oculares graves/Irritación ocular: **NA (no aplica)**
2.2.4 Sensibilización respiratoria o cutánea: **NA (no aplica)**
2.2.5 Mutagenicidad en células germinales: **NA (no aplica)**
2.2.6 Carcinogecidad: **NA (no aplica)**
2.2.7 *Toxicidad para la reproducción:* ***NA (no aplica)***

2.2.8 Toxicidad especifica de órganos blanco (exposición única): **NA (no aplica)**
2.2.9 Toxicidad especifica de órganos blanco (exposiciones repetidas): **NA (no aplica)**
2.2.10 Peligro por aspiración: **NA (no aplica)**

2.3 Peligros para el medio ambiente:

- Peligros para el medio ambiente acuático: **NA (no aplica)**
- Peligros para la capa de ozono: **NA (no aplica)**

Por sus características fisicoquímicas este producto ***no está clasificado*** con ningún pictograma para su identificación

2.4 Consejos de Prudencia Generales:

- **P101** (Si necesita consultar a un médico, tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto)
- **P102** (Mantener fuera del alcance de los niños)
- **P103** (Leer la etiqueta antes del uso)

2.5 Consejos de Prudencia de Prevención:

- **P201** (Procurar leer las instrucciones antes del uso)
- **P202** (No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad)
- **P210** (Mantener alejado del calor/ No fumar)
- **P264** (Lavarse cuidadosamente después de la manipulación)
- **P270** (No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto)
- **P280** (Usar guantes y lentes de protección) como manera preventiva

2.6 Consejos de Prudencia Intervención/Respuesta:

- **P301+ P310** (En caso de ingestión llamar a un médico)
- **P332+ P313** (En caso de irritación cutánea, consultar a un médico)
- **P301+P330+P331** (En caso de ingestión enjuagar la boca, no provocar el vómito)
- **P305+P351+P338** (En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado)

2.7 Consejos de Prudencia de Almacenamiento:

- **P410** (Proteger de la luz solar)
- **P402 + P404** (Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado)

2.8 Consejos de Prudencia de Eliminación:

- **P502** (El envase puede ser fácilmente reciclable)

SECCIÓN III. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

3.1 Sustancia: **NA (No aplica)**
3.2. Mezcla:

Ingrediente	CAS	Peso %	Clasificación GHS
Agua	7732-18-5	<80	No clasificado
Dodecil bencen sulfonato de Sodio	25155-30-0	<8	H302
Acetona	67-64-1	<5	H225, H319, H336

*El porcentaje exacto (concentración) de su composición ha sido retenido como secreto comercial.

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- **Inhalación:** Producto no tóxico por inhalación, en caso de presentar alguna irritación por sensibilidad al producto o a los componentes del producto consultar al médico, tener a la mano el recipiente y esta hoja de seguridad.

- **Ingestión:** Buscar atención médica inmediata, no inducir el vómito, no dar nada a beber o comer a personas en estado inconsciente o convulsivo
- **Contacto con la piel:** En caso de presentar alguna irritación por sensibilidad a los componentes, lavar con abundante agua durante 15 minutos, no aplicar cremas o sustancias distintas al agua. Si la irritación en la piel persiste consultar a un médico
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, retirar lentes de contacto (si tuviera) si la irritación ocular persiste consultar aún médico

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

- **Inhalación:** Producto no tóxico por inhalación, pero en contacto prolongado y/o a personas con sensibilidad a los componentes, puede causar irritación en las vías respiratorias.
- **Ingestión:** Muy baja toxicidad, en grandes cantidades puede causar irritación gastrointestinal, nauseas, vómito y diarrea.
- **Contacto con la piel:** A personas con sensibilidad a los componentes, puede causar irritación en la piel
- **Contacto con los ojos:** Puede causar irritación ocular

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y en su caso tratamiento especial

- **Nota 1 para el médico:** Todos los tratamientos deberían basarse en signos y síntomas de malestar observados en el paciente, hay que tener consideración la posibilidad de que se haya producido una sobreexposición a materiales diferentes a los contenidos en este producto
- **Nota 2 para el médico:** Tratar sintomáticamente

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados:

Producto no inflamable, ni explosivo. En caso de incendio, utilizar agua spray o polvo químico seco

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:

Producto no inflamable, en la quema puede producir cantidades pequeñas de humo y puede ser irritante, en caso de combustión puede generar monóxido de carbono.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:

No debe ser aplicado chorro de agua directamente sobre el producto en llamas, pues puede expandirse y aumentar la intensidad del fuego. Es necesaria protección respiratoria autónoma y ropa de protección. Enfriar con niebla de agua los recipientes intactos expuestos al fuego y retirarlos

SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar y señalizar el área, mantener fuentes de calor y/o ignición alejadas. Usar los equipos de protección personal indicados en la sección 8, para evitar contacto con el producto derramado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

A pesar de ser un producto biodegradable (ver sección 12) evitar que el producto penetre en el suelo.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames y fugas:

Estancar si es posible. Contener el producto derramado construyendo diques con tierra o arena. Eliminar fuentes de ignición o calor. Transferir a un recipiente adecuado, recoger restos con materiales absorbentes adecuados, lavar con agua el lugar contaminado, la cual debe ser recogida para su deshecho.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro

A pesar de que el material no es tóxico y es un producto neutro, se recomienda manipular en un área con ventilación, impedir el contacto con los ojos de manera directa. Por precaución se recomienda utilizar guantes para su manipulación. Si ocurre contacto ocular accidental, se recomienda enjuagar el área inmediatamente durante 15 minutos, si las molestias persisten consultar aún médico

7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenar en un lugar que tenga una temperatura ambiente y protegido de la luz solar, ya que con los efectos de esta puede perder su coloración, en un lugar cerrado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Por el calor en condiciones extremas no cambia su composición

7.3 Incompatibilidades: ND (no determinado) producto neutro, no se conoce alguna reacción violenta con algún producto.

SECCIÓN VIII. CONTROL DE EXPOSICÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control: ND (No determinado)

8.2 Controles técnicos apropiados:

- **Medidas de control de Ingeniería:** Por ser un producto neutro y no corrosivo, cualquier tipo de equipo se puede utilizar ya sea para su fabricación, almacenaje o uso. Recomendables polietilenos de alta densidad

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

- **Protección para los ojos**: A pesar de ser un producto neutro se deberá impedir el contacto directo a los ojos, puede causar irritación ocular si se desea se puede utilizar protección para los ojos como precaución extra.
- **Protección de la piel**: Se recomienda guantes para su manipulación
- **Protección respiratoria**: En caso de emergencia por mezclas con productos no compatibles o contacto con altas concentraciones del producto o tiempo de exposición prolongado, sobre todo a personas con sensibilidad a los componentes se recomienda utilizar mascarillas autónomas.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia (estado físico, color, etc.): **Liquido, color morado**
- Olor: **Lavanda**
- Umbral del olor: **ND**
- Potencial de hidrógeno, PH: **7-8**
- Punto de fusión/punto de congelación: **ND**
- Punto inicial e intervalo de ebullición: **86°C**
- Punto de inflamación: **NA**
- Velocidad de evaporación: **ND**
- Inflamabilidad (sólido/gas): **NA**
- Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: **ND**
- Presión de vapor: **ND**
- Densidad de vapor: **ND**
- Densidad relativa: **0.95 – 1.05 g/ml**
- Solubilidad(es): **COMPLETA**
- Coeficiente de partición n-octanol/agua: **ND**
- Temperatura de ignición espontánea: **ND**
- Temperatura de descomposición: **ND**
- Viscosidad: **ND**
- Peso molecular: **ND**
- Otros datos relevantes: **ND**

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Ninguna reactividad peligrosa se espera

10.2 Estabilidad química

Producto estable en condiciones normales de uso y almacenaje

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No polimeriza

10.4 Condiciones que evitar

Exposición prolongada y/o directa a la luz solar

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno (Producto neutro)

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión puede generar monóxido de carbono

SECCIÓN XI. INFORMACION TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad Aguda

- **Oral**: DL50, rata: 5000 mg/kg (Dato tomado en base a la información de materias primas)

- **Inhalación**: ND (No determinado) como mezcla en prueba de laboratorio
- **Cutánea:** ND (No determinado) como mezcla en prueba de laboratorio

11.2 Lesiones oculares graves/ Irritación ocular: A pesar de ser un material neutro, por sus componentes puede provocar irritación ocular, en contacto directo con los ojos.

11.3 Sensibilización respiratoria o cutánea: ND (No determinado) como mezcla en prueba de laboratorio

11.4 Mutagenicidad en células germinales: NA

11.5 Carcinogenicidad: NA

11.6 Toxicidad para la reproducción: NA

11.7 Toxicidad especifica de órganos diana:

- Exposición única: NA
- Exposición repetida: NA

11.8 Peligro por aspiración: NA

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad: Producto No tóxico

12.2 Persistencia y Degradabilidad: Producto 100% biodegradable, certificado de constancia de la **FCQ** de la **UANL** (número de muestra y reporte) (990115/0134)

12.3 Potencial de bioacumulación: NA (no aplica)

12.4 Movilidad en el suelo: NA (no aplica)

12.5 Otros efectos adversos: ND

SECCIÓN XIII. CONSIDERACIÓNES DE DISPOSICIÓN

13.1 Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados:

- **Producto:** Para la eliminación de residuos dar prioridad a la reducción, reutilización, reciclaje, co-procesamiento, mediante la observación de las normas específicas de operación, evitar la emisión de contaminantes a la atmósfera. La eliminación de los residuos debe cumplir la regulación local, estatal y federal, además de estar de acuerdo a los estándares de las agencias locales del medio ambiente.
- **Restos del Producto:** Mismo método utilizado en el producto
- **Embalaje:** No cortar o perforar el embalaje o realizar trabajos que utilicen o produzcan calor cerca de este. No retirar los rótulos hasta que el producto sea completamente removido y el embalaje se encuentre limpio. Para la eliminación del embalaje dar prioridad a la reducción, reutilización o reciclaje en compañías autorizadas. Todas las operaciones deben cumplir las normas específicas para evitar daños o riesgos a la salud. La eliminación debe cumplir la regulación local, estatal y federal, además de estar de acuerdo a los estándares de las agencias locales del medio ambiente.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 Número ONU: NA (MEZCLA)

14.2 Número CAS: NA (MEZCLA)

14.3 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: NA

14.4 Clase(s) de peligros en el transporte: NA

14.5 Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: NA

14.6 Riesgos ambientales: Producto 100% biodegradable, certificado de constancia de la FCQ de la UANL (número de muestra y reporte) (990115/0134)

14.7 Precauciones especiales para el usuario: NA

14.8 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés): NA

Puede utilizarse transportación normal, este producto no es peligroso

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 NOM-002-SCT/2003 LISTADO DE LAS SUBSTANCIAS Y MATERIALES PELIGROSOS MAS USUALMENTE TRANSPORTADOS:
Producto no enlistado

15.2 Evaluación de la seguridad química: Para este producto, no se realizó una evaluación de seguridad química, en su evaluación, los componentes de mayor determinación no suponen un riesgo para su manipulación, ni transportación.

SECCIÓN XVI. OTRA INFORMACIÓN

Información anexa como referencia a la Hoja de Seguridad
16.1 Rombo de Seguridad NFPA:



16.2 Referencias:
Hoja de Seguridad elaborada acorde a:

- Norma oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema Armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) 6ta. Edición

16.3 Leyenda establecida por la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo:
La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Ficha de datos de seguridad
FLOW

Ficha de datos de seguridad del 23/1/2023, Revisión 5.1
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto
Identificación del preparado:
Nombre comercial: FLOW

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso recomendado:
LÍQUIDO PROFESIONAL PARA ESCAPES LENTOS

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
ERRECOM SPA
Via Industriale, 14
Corzano (BS) Italy
Phone n. +39 030/9719096
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
lab@errecom.it

1.4. Teléfono de emergencia
+39 02-6610-1029 Centro Antivenenos Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):


Peligro, Skin Corr. 1A, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.


Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:
Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta
Pictogramas de peligro:



Peligro
Indicaciones de peligro:
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia:
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Disposiciones especiales:
Ninguna

Contiene
Hidróxido de sodio
Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:
Ninguna

2.3. Otros peligros
Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración >=0.1%
Otros riesgos:
Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias
N.A.
3.2. Mezclas
Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 25% - < 30%	Hidróxido de sodio	Número Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Límites de concentración específicos: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2.5%	silicato de sodio	CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 REACH No.: 01-21194487 25-31-XXXX	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios
En caso de contacto con la piel:
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.
En caso de contacto con los ojos:
En caso de contacto con los ojos, enjugarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.
Proteger el ojo ileso.
En caso de ingestión:
NO inducir el vómito.
Llame a un médico inmediatamente. Inducir el vómito sólo si el médico lo indica. No dar nada por la boca a una persona inconsciente y si está indicado por el médico.
En caso de inhalación:
Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Inhalación:
Irritación del tracto respiratorio.
El contacto con la piel / ojos:
Quemaduras intensas y úlceras penetrantes en la piel.
Quemaduras en los ojos Puede causar ulceración de la conjuntiva y la córnea.
Ingestión:
El daño a los tejidos de la boca, el esófago y el estómago
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)
Tratamiento:
No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Medios de extinción apropiados:
Spray de agua.
CO2 o extintor de polvo.
Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:
Chorro de agua a alta presión.
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
La combustión produce humo pesado.
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Utilizar equipos respiratorios apropiados.
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:
Usar los dispositivos de protección individual.
Llevar las personas a un lugar seguro.
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
Para el personal de emergencia:
Usar los dispositivos de protección individual.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Lavar con abundante agua.
6.4. Referencia a otras secciones
Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
Asesoramiento en higiene laboral general:
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
No comer ni beber durante el trabajo.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Evitar enfriar por debajo de 15 ° C.
Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor oa la luz solar directa. Mantenga en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Vea la subsección 10.5
Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales
Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control
Hidróxido de sodio - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Techo 2 mg/m3 - Notas: URT, eye, and skin irr
silicato de sodio - CAS: 1344-09-8
TLV - TWA: 2 mg/m3

Valores límites de exposición DNEL
Hidróxido de sodio - CAS: 1310-73-2
Trabajador profesional: 1 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
silicato de sodio - CAS: 1344-09-8
Trabajador profesional: 1.59 mg/kg - Consumidor: 0.8 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 5.61 mg/m³ - Consumidor: 1.38 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 0.8 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC
silicato de sodio - CAS: 1344-09-8
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 348 mg/L
Objetivo: Oral - Valor: 348 mg/kg
Objetivo: Agua dulce - Valor: 7.5 mg/L
Objetivo: Agua marina - Valor: 1 mg/L
Objetivo: ocasional emisión - Valor: 7.5 mg/L

8.2. Controles de la exposición
Protección de los ojos:
Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.
Protección de la piel:
Indumentaria de protección integral.
Protección de las manos:
Guantes apropiados tipo:
guantes de trabajo resistentes a la penetración (ref. la norma EN 374).
Material apropiado:
NBR (caucho nitrilo-butadieno).

Espesor del material: 0,4 mm como mínimo.
Tiempo de perforación:> 480 min
Tome nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos y de las condiciones especiales del lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección respiratoria:
No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:
Ninguno

Controles de la exposición ambiental:
Ninguno

Controles técnicos apropiados:
Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	incoloro	--	--
Olor:	característico	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	14	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	total	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1.35 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos
Ninguna otra información relevante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Se puede generar reacciones peligrosas (Ver subsecciones siguientes)
10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
El contacto con ácidos fuertes puede causar reacciones violentas y explosiones.
Posible peligro de reacciones exotérmicas.
10.4. Condiciones que deben evitarse
Mantener alejado de fuentes de calor.
10.5. Materiales incompatibles
Ácidos, sustancias orgánicas halogenadas, en particular tricloroetileno, aluminio y otros metales altamente reactivos, aldehídos, anhídridos, nitrilos en particular acrilonitrilo, alcoholes y fenoles, cianidinas, hidroquinonas, compuestos nitro orgánicos, fósforo, tetrahidrofurano.
10.6. Productos de descomposición peligrosos
Óxidos de sodio.
hidrógeno

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.° 1272/2008
Información toxicológica del producto:
a) toxicidad aguda
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) corrosión o irritación cutáneas
El producto está clasificado: Skin Corr. 1A H314
c) lesiones o irritación ocular graves
El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318
d) sensibilización respiratoria o cutánea
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
j) peligro de aspiración
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:
Hidróxido de sodio - CAS: 1310-73-2
b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Corrosivo para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo
c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: OECD TG 405
d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Test: Sensibilización por inhalación - Vía: In vitro Negativo - Notas: ECHA
Test: Sensibilización de la piel - Vía: In vitro Negativo - Notas: ECHA
e) mutagenicidad en células germinales:
Test: Test de Ames - Especies: Salmonella Typhimurium Negativo
silicato de sodio - CAS: 1344-09-8
a) toxicidad aguda:
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 2.06 g/m3
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3400 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 5000 mg/kg
Test: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 159 mg/kg
b) corrosión o irritación cutáneas:
Test: Irritante para las vías respiratorias - Vía: Inhalación Positivo
Test: Irritante por ingestión - Vía: Oral Positivo
Test: Irritante para la piel - Vía: Piel Positivo
c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Corrosivo para los ojos - Vía: Ojos Positivo
d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Test: Sensibilización de la piel - Vía: Piel Negativo
Test: Sensibilización por inhalación - Vía: Inhalación Negativo

11.2. Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina:
Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0.1%

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad
Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.
No clasificado para riesgos medio ambientales
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Hidróxido de sodio
a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 189 mg/L - Duración h.: 48
Parámetro: EC0 - Especies: Daphnia = 40.4 mg/L - Duración h.: 48 - Notas: Species: Ceriodaphnia dubia
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 125 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Species: *Gambusia affinis*
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 45.4 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Species Oncorhynchus mykiss
c) Toxicidad en bacterias:
Parámetro: EC50 - Especies: Bacterias 22 mg/L - Duración h.: 0.25 - Notas: Species: Photobacterium phosphoreum
silicato de sodio
a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 345.4 mg/L - Duración h.: 72 - Notas: Species: Scenedesmus subspicatus
Parámetro: EC0 - Especies: Daphnia = 1700 mg/L - Duración h.: 48 - Notas: Species: Daphnia magna
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1108 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Species: *Brachydanio rerio*

12.2. Persistencia y degradabilidad
N.A.
12.3. Potencial de bioacumulación
N.A.
12.4. Movilidad en el suelo
N.A.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
12.6. Propiedades de alteración endocrina
Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0.1%
12.7. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



14.1. Número ONU o número ID

ADR-UN Number:	1824
IATA-UN Number:	1824
IMDG-UN Number:	1824

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name:	HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN
IATA-Shipping Name:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IMDG-Shipping Name:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class:	8
ADR - Número de identificación del peligro:	80
IATA-Class:	8
IATA-Label:	8
IMDG-Class:	8

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental:	No
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-A , S-B

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	-
ADR-Categoria de transporte (Código de restricción en túneles):	2 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	851

IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	SG35 SGG18

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) n. 2020/878
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:
Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:
Restricción 75

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:
Directiva 2012/18/EU (Seveso III)
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química
No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Met. Corr. 1	2.16/1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimento de clasificación
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba.
Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.
El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.
Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).

BELCY MALDONADO TORRES

En Cumplimiento de la obligación contractual correspondiente a "*Adoptar las medidas necesarias para el manejo adecuado y la disposición final de los residuos especiales y/o peligrosos que se generen durante la ejecución del contrato*".

Se certifica mediante la presente que para el contrato N° 81002092025 de fecha 23/05/2025, se dio cumplimiento a lo establecido en la obligación contractual mencionada anteriormente, realizando principalmente las siguientes actividades:

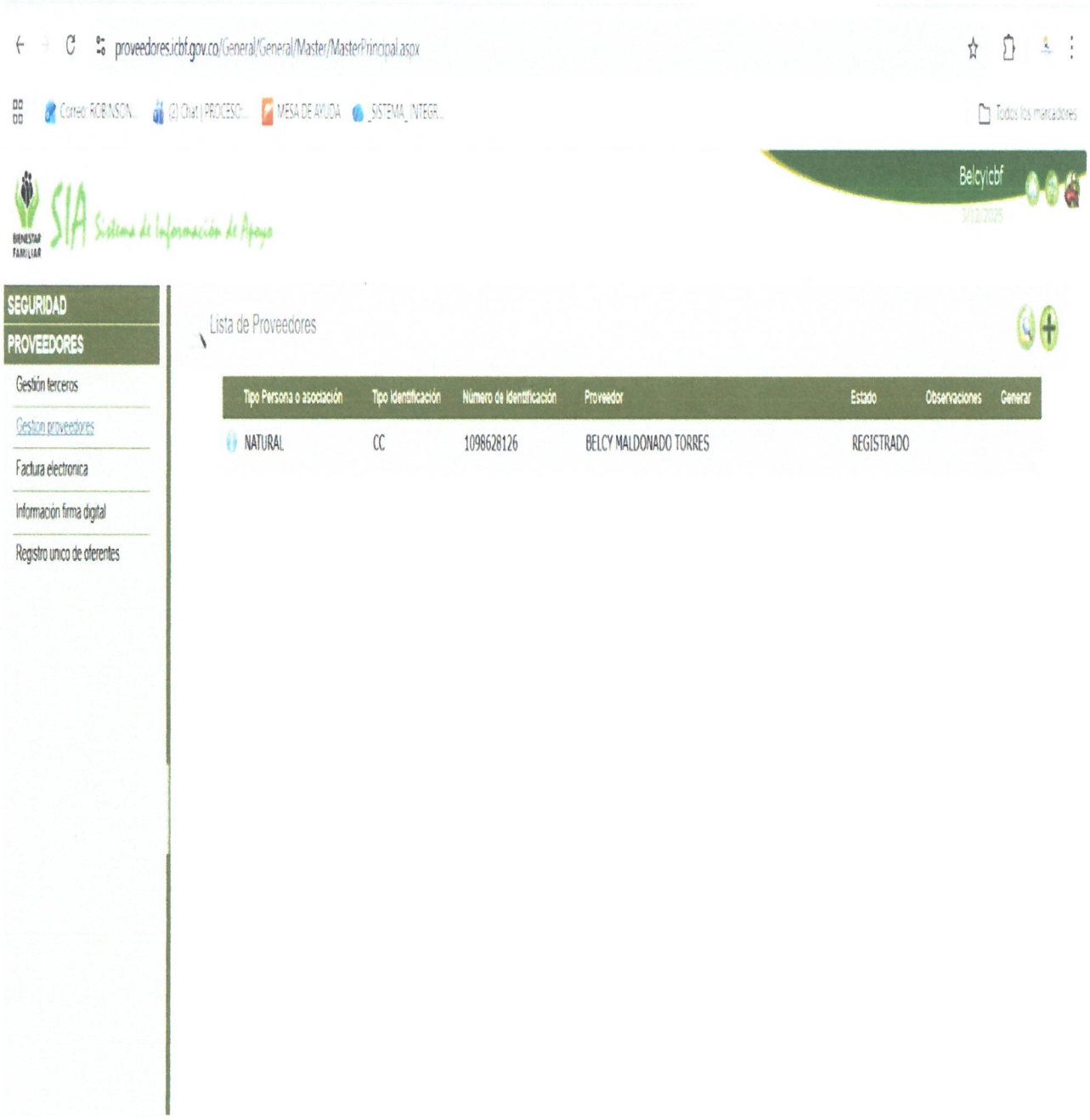
Información del residuo					**Medidas de manejo y disposición final**		
Lugar donde se generó el residuo	**Actividad por la cual se generó el residuo**	**Tipo de Residuo (Peligroso / Especial)**	**Descripción del residuo (llantas, escombros, aceites de cocina, luminarias, tóneres, etc.)**	**Cantidad (Kg)**	**Medidas de Manejo**	**Almacenamiento**	**Eliminación y/o Disposición final**
SEDE ICBF ARAUCA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES ACONDICIONADOS	PELIGROSO	ENVASE GAS REFRIGERANTE	0.5	1-Separación en la fuente	1-Traslado a recipiente para almacenamiento de residuos de la empresa SENAL FRIO – BELCY MALDONADO	1-Una vez acumulado, se gestionará disposición final con la corporación ambiental CORPORINOQUIA.

Dado en Arauca, en el mes de noviembre de 2025

Atentamente,

BELCY MALDONADO TORRES
Representante legal
Cédula N° 1.098.628.196

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA.
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012


proveedores.icbf.gov.co/General/General/Master/MasterPrincipal.aspx
Correo ROBINSON...
(2) Chat | PROCESO...
MESA DE AYUDA
_SISTEMA_INTEGR...
Todos los marcadores
Belcyicbf
3/12/2025
SIA Sistema de Información de Apoyo
SEGURIDAD
PROVEEDORES
Gestión terceros
Gestion proveedores
Factura electronica
Información firma digital
Registro unico de oferentes
Lista de Proveedores
Tipo Persona o asociación
Tipo identificación
Número de identificación
Proveedor
Estado
Observaciones
Generar
NATURAL
CC
1098628126
BELCY MALDONADO TORRES
REGISTRADO

Información del Contratante			
Nombre:	BELCY MALDONADO TORRES	Nit:	**1.098.628.126**
Dirección:	CLL 23 Nª 16-34	Teléfono:	3102123453
1. Información del contratista			
Nombre:	DANIEL ALEXANDER BLANCO CALDERO	Cedula: 1.116.805.037	Correo: Alexander.arca2212@gmail.com
Dirección:	Cl 18 Nª 41-75	Teléfono:	3123623687
Nombre:	FERNEY NEME TINEO	Cedula 1.116.772.480	Correo: ferneyneme@hotmail.com
Dirección:	Cll 21 Nª 14-16	Teléfono:	3167308098

2. Información del contrato		
Objeto	Mantenimiento preventivo en equipos de aire acondicionado e instalación	
Obligaciones específicas (entregables)	• Instalación de equipos de aire acondicionados	
	• Mantenimiento preventivo en equipo de aire acondicionado	
Duración	**Fecha de inicio**	**Fecha de terminación**
1 Meses	01 de noviembre de 2025	30 de noviembre de 2025
Valor	**Forma de pago**	
$2.000.000 Como pago a servicios realizados como técnico en refrigeración y climatización a **DANIEL BLANCO** Y **$ 2.800.000** Como pago a servicios realizados como técnico en electricidad d **FERNEY NEME**	DE CONTADO	

3. Concepto de Paz y Salvo
El contratista cumplió con el objeto y las obligaciones específicas establecidas en el contrato, efectuó las cotizaciones al sistema integral de seguridad social según lo dispuesto en la normatividad vigente, encontrándose a paz y salvo por todo concepto con La señora **BELCY MALDONADO**. También se hace salvedad de que nos encontramos a paz y salvo por concepto de viáticos y la totalidad del sueldo de su mes contrado.
4. Firma:
Se firma en Arauca, 30 de noviembre de 2025

BELCY MALDONADO TORRES
CC: 1.098.628.126
Contratante

DANIEL ALEXANDER BLANCO CALDERON
CC: 1.116.805.037
Contratista

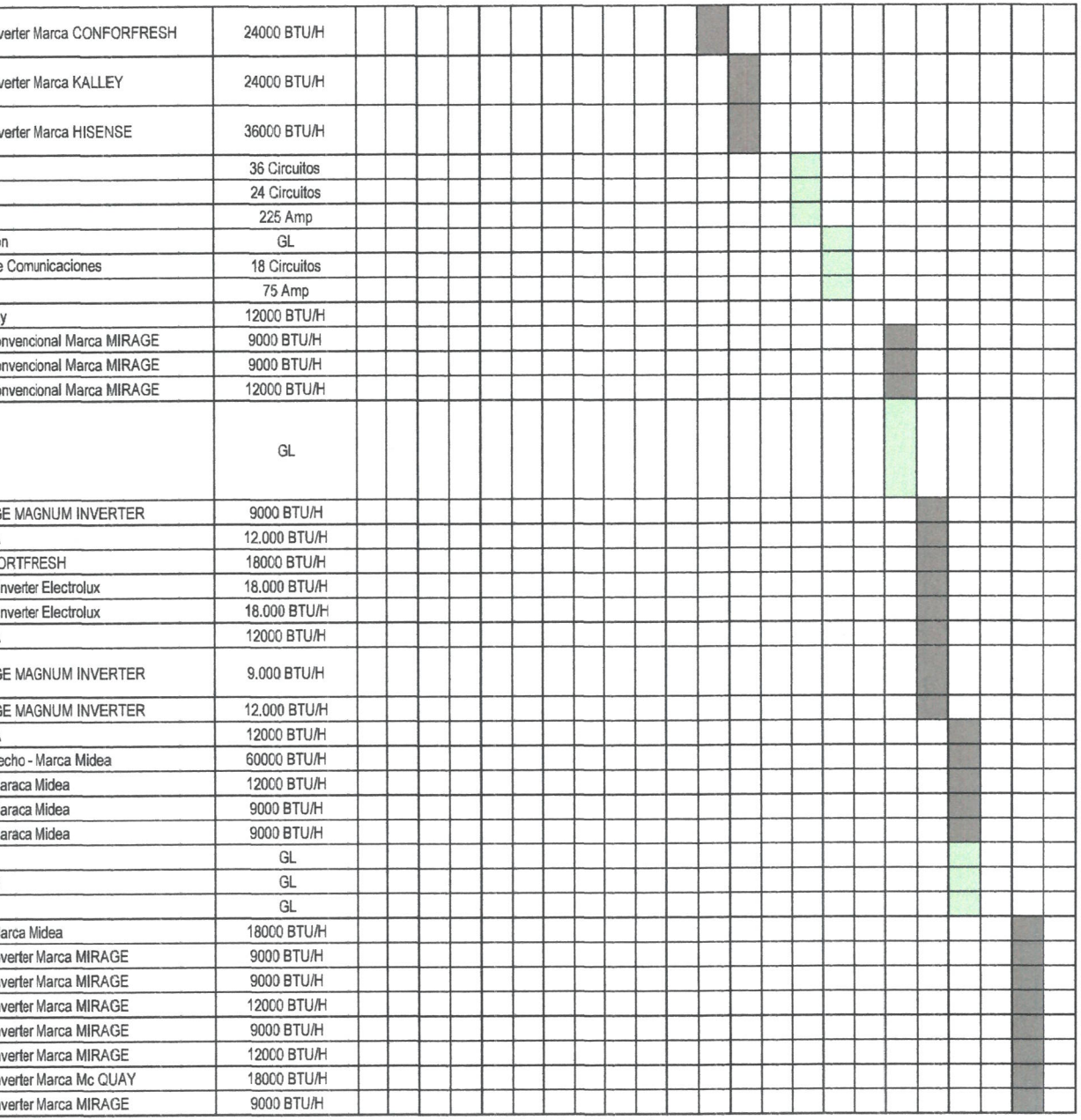
FERNEY NEME TINEO
CC: 1.116.772.480
Contratista

PAZ Y SALVO TRABAJADORES

TERCER CICLO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS:

ACTIVIDAD	Ubicación/área de trabajo	Tipo de Equipo / Caracteristicas Generales	Capacidad	CICLO # 3 DE MANTENIMIENTOS																								
				nov-25																								
						Semana 3							Semana 4							Semana 5								
				S 08	D 09	L 10	M 11	M 12	J 13	V 14	S 15	D 16	L 17	M 18	M 19	J 20	V 21	S 22	D 23	L 24	M 25	M 26	J 27	V 28	S 29	D 30
Servicios de Mantenimiento preventivo de aires acondicionados Sede Arauca.	Asistencia Técnica	Piso Techo/Marca Midea	60000 BTU/H																									
	Coordinación Asistencia Tecnica	Split Inverter Electrolux	18000 BTU/H																									
	Jurídica	Split Inverter Marca Kalley	12000 BTU/H																									
		Split Inverter Marca Kalley	12000 BTU/H																									
	Correspondencia	Split Inverter Marca Kalley	12000 BTU/H																									
	Sala de juntas Oficina Dir. Regional	Split Inverter MABE	24000 BTU/H																									
	Oficina de Directora Regional	Piso Techo/Marca HISENSE	48000 BTU/H																									
	Atención al Ciudadano	Split Inverter Marca CONFORT STAR	12000 BTU/H																									
	Rack de Comunicaciones	Split inverter marca HISENSE	12000 BTU/H																									
		Split inverter marca HISENSE	12000 BTU/H																									
	Auditorio	Piso Techo/Marca Midea	48000 BTU/H																									
	Financiera	McQuay	36000 BTU/H																									
	Oficina Equipo Administrativo	Split Inverter Confortfresh	18000 BTU/H																									
		McQuay	12000 BTU/H																									
	Coordinación Grupo Administrativo y Gestión Humana	Split Inverter Marca Midea	12000 BTU/H																									
	Coordinadora CZ Arauca -	Split Inverter Marca MABE	18000 BTU/H																									
	Asietncia Tecnica -Aseguramiento a la calidad, Eje Calidad, Familias	Split Inverter Marca General Electrix	18000 BTU/H																									
	Equipo Primera Infancia cz Arauca	Split Confort Fresh	24000 BTU/H																									
		Split Inverter Marca HISENSE	24000 BTU/H																									
	Equipo Extraprocesales (Laberinto)	Split convencional Marca MIRAGE	18000 BTU/H																									
		Spllit Inverter Marca McQuay	12000 BTU/H																									
		Split Inverter Marca Kalley	24000 BTU/H																									
		Split Inverter Marca Kalley	24000 BTU/H																									
	Apoyo a Coordinación Centro Zonal Arauca	Split Convencional Marca General Electrixt	18000 BTU/H																									
	Defensoria 3	Split Inverter Marca Viking	12000 BTU/H																									
	Defensoria 1	Split Inverter Marca HACEB	12000 BTU/H																									
	Defensoria 2	Split Inverter Marca Viking	12000 BTU/H																									
	Equipo Apoyo a Defensorias (Antropologia)	Split Inverter Marca Viking	12000 BTU/H																									
	Apoyo Administrativo Centro Zonal Arauca	Split Inverter - Marca HISENSE	36000 BTU/H																									
	Oficina atención al Ciudadano Centro Zonal Arauca	McQuay	12000 BTU/H																									

	Oficina Equipo Asistencia Tecnica 1 (Por definir)	Split Inverter Marca CONFORFRESH	24000 BTU/H
	Oficina Equipo Asistencia Tecnica 2 (Equipo apoyo a Supervisión)	Split Inverter Marca KALLEY	24000 BTU/H
	Oficina Equipo Asistencia Tecnica 3 (Equipo Primera Infancia Regional)	Split Inverter Marca HISENSE	36000 BTU/H
Servicios de Mantenimiento preventivo de tableros eléctricos Sede Arauca.	2 Tableros		36 Circuitos
	2 Tableros		24 Circuitos
	1 Tablero de Transferencia		225 Amp
	1 Tablero Gabinete General (TGBT) de Baja Tensión		GL
	4 Tableros de 18 circuitos en el cuarto del RACK de Comunicaciones		18 Circuitos
	1 Tablero de Transferencias		75 Amp
Servicios de Mantenimiento preventivo para Aires Acondicionados de la sede Arauquita.	Nutrición	McQuay	12000 BTU/H
	Psicología	Split convencional Marca MIRAGE	9000 BTU/H
	Trabajo Social	Split convencional Marca MIRAGE	9000 BTU/H
	Oficina Defensor de Familia	Split convencional Marca MIRAGE	12000 BTU/H
Servicios de Mantenimiento preventivo de tableros eléctricosTableros Eléctricos de la sede Arauquita.	De 18 circuitos		GL
Servicios de Mantenimiento preventivo para Aires Acondicionados de la sede Saravena.	Oficina Correspondencia	MIRAGE MAGNUM INVERTER	9000 BTU/H
	Oficina Nutricionista	MIDEA	12.000 BTU/H
	Equipo Protección	CONFORTFRESH	18000 BTU/H
	Coordinación CZ SARAVENA	Split - Inverter Electrolux	18.000 BTU/H
	Equipo Primera Infancia	Split - Inverter Electrolux	18.000 BTU/H
	Equipo de apoyo administrativo	MIDEA	12000 BTU/H
	Oficina Servicio y Atención al Ciudadano	MIRAGE MAGNUM INVERTER	9.000 BTU/H
	Oficina Defensor de Familia	MIRAGE MAGNUM INVERTER	12.000 BTU/H
	Rack de Comunicaciones	MIDEA	12000 BTU/H
	Auditorio	Piso Techo - Marca Midea	60000 BTU/H
	Nutricion	Split Maraca Midea	12000 BTU/H
	Psicología	Split Maraca Midea	9000 BTU/H
	Trabajo Social	Split Maraca Midea	9000 BTU/H
Servicios de Mantenimiento preventivo de tableros eléctricosTableros Eléctricos de la sede Saravena.	Transferencia de 12 AMP		GL
	Tablero Gabinete General (TGBT) de Baja Tensión		GL
	Tableros de 18 Circuitos		GL
Servicios de Mantenimiento preventivo para Aires Acondicionados de la sede	Unidad de Correspondencia	Split Marca Midea	18000 BTU/H
	Servicios y atención	Split Inverter Marca MIRAGE	9000 BTU/H
	Psicología	Split Inverter Marca MIRAGE	9000 BTU/H
	Nutrición	Split Inverter Marca MIRAGE	12000 BTU/H
	Defensoria	Split Inverter Marca MIRAGE	9000 BTU/H
	Trabajo Social	Split Inverter Marca MIRAGE	12000 BTU/H
	Auditorio	Split Inverter Marca Mc QUAY	18000 BTU/H
	Defensoria	Split Inverter Marca MIRAGE	9000 BTU/H



para Aires Acondicionados de la sede Tame.	Rack de Comunicaciones	Split Inverter Marca Midea	12000 BTU/H																									
	Psicología	Split Inverter Marca MIRAGE	9000 BTU/H																									
	Trabajo Social	Split Inverter Marca MIRAGE	12000 BTU/H																									
	Oficina Coordinación	Split Inverter Marca MABE	12000 BTU/H																									
	Primera Infancia	Split Inverter Marca MIRAGE	24000 BTU/H																									
	Unidad de Apoyo	Split Inverter Marca McQuay	12000 BTU/H																									
	Psicología	Split Marca Electrolux	18000 BTU/H																									
	Asistencia y Asesoria	Split Marca Midea	18000 BTU/H																									
Servicios de Mantenimiento preventivo de tableros eléctricosTableros Eléctricos de la sede Tame..	Transferencia de 12 AMP		GL																									
	Tablero Gabinete General (TGBT) de Baja Tensión		GL																									
	Tableros de 18 Circuitos		GL																									

Mario Andres Guerra Medina

De: Mario Andres Guerra Medina
Enviado el: miércoles, 24 de septiembre de 2025 9:43 a. m.
Para: Belsy Maldonado
Asunto: SOLIOCITUD REVISIÓN AIRE GRUPO ADMINISTRATIVO

Buenos días Belsy

Cordial saludo.

Por orientación de la supervisión del contrato, solicito su apoyo para revisar aire acondicionado ubicado en la oficina del grupo administrativo.

Atentamente,

Mario Andres Guerra Medina
Contratista
Grupo administrativo
ICBF Sede Regional Arauca
Carrera 21 N° 1 – 24 Barrio Fundadores
Teléfono: 607 8851826 Ext. 700015
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el

destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explicita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: www.icbf.gov.co

De: Faynori Damaris Pineda Daza <Faynori.Pineda@icbf.gov.co>
Enviado el: martes, 23 de septiembre de 2025 5:12 p. m.
Para: Belsy Maldonado <senalfrios@hotmail.com>
CC: Mario Andres Guerra Medina <Mario.Guerra@icbf.gov.co>
Asunto: Aire

psc

BIENESTAR FAMILIAR

Faynori Damaris Pineda Daza
Profesional Especializado
Coordinadora Grupo Administrativo
ICBF Sede Regional Arauca
Carrera 21 # 1 -24 B. Fundadores
Teléfono: 607 8851826
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

De: Nubia Estela Acosta <Nubia.Acosta@icbf.gov.co>
Enviado el: martes, 23 de septiembre de 2025 4:30 p. m.
Para: Faynori Damaris Pineda Daza <Faynori.Pineda@icbf.gov.co>
Asunto: Aire

Cordial saludo, Dra Faynori

De manera atenta y respetuosa me dirijo con el fin de comunicarle que el aire que se encuentra en la parte de atrás de la oficina presenta un zumbido lo que ocasiona que se tenga que pagar para descansar del ruido.

Cordialmente,

Nubia Estela Acosta Carrascal
Contratista
Grupo Administrativo
ICBF Sede Regional Arauca
Carrera 21 N° 1 – 24 B. Fundadores
Teléfono: 607 885 1826Ext. 700024
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explicita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: www.icbf.gov.co

Mario Andres Guerra Medina

De: Mario Andres Guerra Medina
Enviado el: martes, 7 de octubre de 2025 4:38 p. m.
Para: Belsy Maldonado
CC: Faynori Damaris Pineda Daza
Asunto: Solicitud revisión aire acondicionado regional arauca

Importancia: Alta

Buenas tardes señora Belsy

Cordial saludo.

En atención al asunto, por orientación de la supervisora del contrato, solicito su apoyo técnico para revisar los aires acondicionados de las siguientes oficinas:

- ASISTENCIA TECNICA (Dirección Regional) Piso Techo/Marca Midea 60000 btu: equipo presenta salida de agua
- ADMINISTRATIVA (Dirección Regional): Split inverter McQuay 12000 btu: equipo No enfría
- UNIDADES MÓVILES (Antigua sede Rin Rin): equipo no enfría

Quedo atento a su acostumbrada colaboración.

Mario Andres Guerra Medina
Contratista
Grupo administrativo
ICBF Sede Regional Arauca
Carrera 21 N° 1 – 24 Barrio Fundadores
Teléfono: 607 8851826 Ext. 700015
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: www.icbf.gov.co

Mario Andres Guerra Medina

De: Mario Andres Guerra Medina
Enviado el: miércoles, 22 de octubre de 2025 11:10 a. m.
Para: Belsy Maldonado
CC: Faynori Damaris Pineda Daza
Asunto: RV: solicitud Revisión aire CZ Tame - Urgente

Buenos días Señora Belsy

Cordial saludo.

Por orientación de la supervisora del Contrato – Dra. Faynori Pineda, agradezco de manera urgente se realice visita de garantía al servicio prestado para el siguiente equipo:

Sede Centro Zonal Tame	Oficina Defensoría de familia -Dra. Omaira Prieto	Split Inverter Marca MIRAGE	9000 BTU/H

Esta solicitud ha sido recurrente (3 veces), por tanto se agradece se verifique la situación presentada con este equipo y se apliquen los correctivos necesarios, por tanto la coordinadora de esta sede manifiesta: *nuevamente está fallando, no sabemos que pasa por que se dañó desde el mantenimiento que le hicieron, hay días que funciona y otros días no.*

Quedo atento a su respuesta para solicitar autorización de ingreso al personal técnico.

Atentamente,

Mario Andres Guerra Medina
Contratista
Grupo administrativo
ICBF Sede Regional Arauca
Carrera 21 N° 1 – 24 Barrio Fundadores
Teléfono: 607 8851826 Ext. 700015
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: www.icbf.gov.co

De: Faynori Damaris Pineda Daza <Faynori.Pineda@icbf.gov.co>
Enviado el: miércoles, 22 de octubre de 2025 10:50 a. m.
Para: Belsy Maldonado <senalfrios@hotmail.com>
CC: Mario Andres Guerra Medina <Mario.Guerra@icbf.gov.co>
Asunto: solicitud

Buenos días,

Reporto nuevamente la novedad presentada en el centro zona Tame, por favor verificar, toda vez indica: *q se dañó desde que le hicieron el mantenimiento porque ya no enfría como antes.*

Quedo atenta,

Faynori Damaris Pineda Daza
Profesional Especializado
Coordinadora Grupo Administrativo
ICBF Sede Regional Arauca
Carrera 21 # 1 -24 B. Fundadores
Teléfono: 607 8851826
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

De: Paula Andrea Robledo Cortes <Paula.Robledo@icbf.gov.co>
Enviado el: miércoles, 22 de octubre de 2025 9:33 a. m.
Para: Faynori Damaris Pineda Daza <Faynori.Pineda@icbf.gov.co>
CC: Mario Andres Guerra Medina <Mario.Guerra@icbf.gov.co>
Asunto: Re: solicitud

Buenos días Doctora Faynori Pineda.

Agradezco me ayuden a revisar nuevamente el aire de la Doctora Omaira Prieto, nuevamente esta fallando, no sabemos que pasa por que se daño desde el mantenimiento que le hicieron, hay días que funciona y otros días no. Por eso es importante que los señores puedan revisarlo bien.

Cordialmente,

Paula Andrea Robledo Cortes

Profesional Especializado

Coordinadora

ICBF Sede Centro Zonal Tame - Regional Arauca

Carrera 14 #15-57

Teléfono: 607 8886252

www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

De: Paula Andrea Robledo Cortes <Paula.Robledo@icbf.gov.co>
Enviado: martes, 23 de septiembre de 2025 12:24
Para: Faynori Damaris Pineda Daza <Faynori.Pineda@icbf.gov.co>
Cc: Mario Andres Guerra Medina <Mario.Guerra@icbf.gov.co>
Asunto: Fw: solicitud

Buenas tardes Faynori

Agradezco me ayuden con el Aire de la Oficina de la Doctora Omaira, ella refiere q se dañó desde que le hicieron el mantenimiento porque ya no enfría como antes

Y el aire de mi Oficina si realmente nunca funciona, desde los dos años que llevo, es muy poco su enfriamiento y cuando tengo comités o la oficina llena nos acaloramos todos.

Cordialmente

Paula Andrea Robledo Cortes
Coordinadora Cz Tame

Obtener Outlook para Android

From: Omaira Andrea Prieto Monroy <Omaira.Prieto@icbf.gov.co>
Sent: Tuesday, September 23, 2025 12:07:57 PM
To: Paula Andrea Robledo Cortes <Paula.Robledo@icbf.gov.co>
Subject: solicitud

Buenas tardes Doctora Paula: informo nuevamente el aire de mi puesto de trabajo no esta funcionando. Agradezco lo que puedan hacer por mejorar esta situación, pues como usted bien sabe estas oficinas del primer piso no cuentan con ventilación natural, este es un aire que desde que estoy en este lugar nunca se había dañado, y desde que hicieron el mantenimiento permanece todo el tiempo dañado

Quedo atenta

Omaira Andrea Prieto Monroy
Defensora de Familia
Protección
ICBF Sede Regional Arauca
Carrera 14 No.15-57
Teléfono: 8886252 Ext. 702007
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explicita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: www.icbf.gov.co


SENALFRIOS
BELSY MALDONADO
RH: A+
Edwin Neme
C.C. 1.116.772.480
TÉCNICO EN REFRIGERACIÓN
Y CLIMATIZACIÓN


SENALFRIOS
BELSY MALDONADO
RH: O+
Daniel Blanco
C.C. 1.116.805.037
TÉCNICO EN REFRIGERACIÓN
Y CLIMATIZACIÓN

Arauca, 14 de noviembre del 2025

Señores
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR I.C.B.F.
Regional Arauca
Atte: Dra. Faynori Damaris Pineda Daza
Supervisora contrato 81002092025
Arauca - Arauca

Asunto: cumplimiento de obligación especifica N° 11 del Contrato 81002092025.

Cordial Saludo

En relación con el asunto, me permito informar las herramientas que ingresan al servicio de mantenimiento del Ciclo N° 3:

- Hidro lavadora de 1200 psi
- Herramienta menor (alicate, juego de destornilladores y hombre solo).
- Valde plástico de 20 litros
- Insumos de limpieza

Cordialmente:

BELCY MALDONADO TORRES
C.C. 1098.628.126 de Arauca

Mario Andres Guerra Medina

De: Belsy Maldonado <senalfrios@hotmail.com>
Enviado el: viernes, 14 de noviembre de 2025 10:36 a. m.
Para: Faynori Damaris Pineda Daza; Mario Andres Guerra Medina
Asunto: solicitud de ingreso

Buenos dias, doctora faynori

Solicito amablemente me permitas el ingreso de los tecnicos para hacer el ultimo ciclo de mantenimeintos de los equipos de refrigeracion (aires) y tableros ubicados en las instalaciones del icbf en el departamento,las personas que ingresan son:

FERNEY NEME TINEO
CC 1.116.772.480
DANIEL ALEXANDER BLANCO
CC 1.116.772.037

solicito autoricen los dias del14 de noviembre al 24 de noviembre en esos dias se realizaran todos los servicoos en todo el departamento.

Belsy Maldonado

Senalfrios CSA

Cll 23 N° 16-34 B. Cordoba

Tel: 3102123453 - 8850780

Arauca-Arauca

Mario Andres Guerra Medina

De: Belsy Maldonado <senalfrios@hotmail.com>
Enviado el: sábado, 29 de noviembre de 2025 5:30 a. m.
Para: Mario Andres Guerra Medina
Asunto: Solicitud

Buenos días ingeniero, solicito su colaboración para el ingreso el dia de hoy 29 de noviembre a las instalaciones del icbf en saravena al técnico ferney neme y Alexander blanco para culminar los trabajos de los tableros

Muchísimas gracias

Enviado desde mi Samsung Mobile de Claro
Obtener Outlook para Android

SENALFRIOS ARAUCA

SERVICIO NACIONAL DE FRIOS

INFORME

Arauca, 14 de noviembre del 2025

Señores
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR I.C.B.F.
Regional Arauca
Atte: Dra. Faynori Damaris Pineda Daza
Supervisora contrato 81002092025
Arauca - Arauca

Asunto: cumplimiento de obligación especifica N° 15 del Contrato 81002092025.

Cordial Saludo

En relación con el asunto, me permito certificar que cuento con establecimiento comercial SENAL FRIOS en el cual se encuentra a toda disponibilidad los insumos que se requieran para prestar los servicios requeridos, lo anterior para dar cumplimiento a la obligación contractual.

Cordialmente:

BELCY MALDONADO TORRES
C.C. 1098.628.126 de Arauca

Calle 23 No. 16 – 34 Barrio Córdoba
Celular 3102123453 E-mail: senalfrios@gmail.com
Arauca – Arauca