# INFORME DE GESTIÓN TÉCNICA FINANCIERA Y DE EJECUCIÓN

**CONTRATO No. 4600105555 de 2025**

**OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE MEDELLÍN.**

**MEDELLÍN-ANTIOQUIA**

**MAYO 2026**

**TABLA DE CONTENIDO**

1 OBJETIVO .....

2 INFORMACIÓN TÉCNICA DEL CONTRATO .....

3 DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE ACTIVIDADES .....

*3.1 OBRAS CIVILES, ÍTEMS 1 AL 57. .....*

*3.2 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS, ÍTEMS 58 AL 112. .....*

3.2.1 Postes y ménsulas: .....

3.2.2 Ménsulas. …….

3.2.3 Semáforos peatonales……...

3.2.4 Semáforos peatonales: .....

3.2.5 Modulos sonoros y radares: .....

3.2.6 Cableado y accesorios: .....

3.2.7 Elementos adicionales: .....

3.2.8 Instalación de infraestructura asociada: .....

*3.3 RED DE COMUNICACIONES. 113 AL 136. .....*

3.3.1 Fibra óptica: .....

3.3.2 Certificación y pruebas: .....

3.3.3 Componentes de conexión y medios: .....

3.3.4 Equipos de comunicación inalámbrica y de red: .....

3.3.5 Instalación de infraestructura: .....

3.3.6 Localizacion y replanteo:……

*3.4 SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS SEMAFÓRICOS, ÍTEMS 137 AL 164. .....*

3.4.1 Carcazas de semáforo:.....

3.4.2 Ménsulas galvanizadas:.....

3.4.3 Postes rectos: .....

3.4.4 Semáforos vehiculares y peatonales: .....

3.4.5 Semáforos peatonales de piso: .....

3.4.6 Gabinetes para controladores locales:.....

3.4.7 Cables para semaforización:.....

3.4.8 Pulsadores para peatones: .....

3.4.9 Soportes para semáforos y cámaras: .....

3.4.10 Lámparas LED: .....

*3.5 RETIROS DE ELEMENTOS DEL AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO, ÍTEMS 165 AL 202 .....*

3.5.1 Retiro de Controlador Local: .....

3.5.2 Retiro de Ménsula Metálica:.....

3.5.3 Retiro de Brazo de Ménsula Metálica: .....

3.5.4 Retiro de Poste Recto de Enterramiento Directo: .....

3.5.5 Retiro de Poste Recto con Platina:.....

3.5.6 Retiro de Semáforo Vehicular a Ménsula:.....

3.5.7 Retiro e Instalación de Semáforo Vehicular a Ménsula: .....

3.5.8 Retiro de Semáforo Vehicular, Peatonal o de Ciclista a Poste Recto:.....

3.5.9 Retiro de Cable AWG 4x16, 4x18 y Cable de Comunicación:.....

3.5.10 Retiro de Cable Mensajero de E=1/8": .....

3.5.11 Retiro de Acometida Eléctrica de Controlador Local: .....

3.5.12 Retiro de Sonorizador: .....

3.5.13 Retiro de Placa de Contraste a Semáforo Vehicular a Ménsula:.....

3.5.14 Retiro de Disco Direccional o Disco Pulse Espere y Pase: .....

3.5.15 Retiro de Señal Informativa de Motos:.....

3.5.16 Retiro de Señalización Vertical: .....

3.5.17 Retiro de Perno en Platina de Poste: .....

3.5.18 Retiro de Soldadura en Tapa-Marco en Caja de Inspección: .....

3.5.19 Retiro de Extensión de Tubería IMC a Poste Vehicular para Cableado Aéreo:.....

3.5.20 Retiro de Cámara y Gabinete para Aforo Vehicular: .....

3.5.21 Retiro de Cámaras de Video Analítica para Aforos: .....

3.5.22 Retiro de Herraje Metálico (Marco y Tapa) de Cajas de Inspección en Concreto:....

3.5.23 Retiro de Marco Metálico o Sintético de Cajas de Inspección en Concreto: .....

3.5.24 Retiro de Tapa en Concreto Reforzado de Cajas de Inspección en Concreto:.....

3.5.25 Retiro de Dispositivo de Análisis en Campo: .....

3.5.26 Retiro de Percha de Electroporcelana: .....

3.5.27 Retiro de Bajante IMC de hasta 3": .....

3.5.28 Retiro e Instalación de Tapa Bornera:.....

3.5.29 Retiro de Soporte Tipo L para Cámara a Poste Recto: .....

3.5.30 Retiro de Lámpara Vehicular o Peatonal a Poste Recto: .....

3.5.31 Retiro de Lámpara Vehicular a Ménsula: .....

3.5.32 Retiro e Instalación (Aplome o Nivelación) de Poste Recto de Enterramiento Directo: .....

3.5.33 Retiro de Visera a Poste Recto: .....

3.5.34 Retiro de Contraste a Poste: .....

3.5.35 Retiro de Cable Telefónico de 10, 20 o 50 Pares:.....

3.5.36 Retiro de Pasacalles por Obstrucción de Visual de Semáforo: .....

3.5.37 Retiro de Elemento Obstructivo en Ménsula:.....

*3.6 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DEL AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO, ÍTEMS 203 AL 222. .....*

*3.7 PINTURA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS, ÍTEMS 223 AL 227. .....*

3.7.1 Pintura de brazo de ménsula .....

3.7.2 Pintura de postes rectos .....

3.7.3 Pintura de gabinetes de controladores locales.....

3.7.4 Pintura de placas de contraste .....

*3.8 LAVADA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS, ÍTEMS 228 AL 236.....*

*3.9 VARIOS, ÍTEMS 237 AL 264.....*

4 ALCANCE DEL CONTRATO.....

5 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS.....

6 CONTROL FINANCIERO .....

7 GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO .....

*7.1Indicadores de vinculación.....*

*.2 Porcentaje vinculación sujetos especiales .....*

*7.3 Otros grupos sujetos de protección especial .....*

8 GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL .....

9 GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO……

10 FICHAS TÉCNICAS .....

11 DOCUMENTOS LEGALES.....

12 CONCLUSIONES .....

# 1 OBJETIVO

Realizar el documento corresponde al informe de ejecución en el periodo comprendido entre el 1 de mayo de 2026 y el 31 de mayo de 2026 en el cual se describen las actividades realizadas para el contrato No. 4600105555 de 2025, especificando los detalles asociados las actividades, entregables y gestiones objeto del contrato.

# 2 INFORMACIÓN TÉCNICA DEL CONTRATO

| **FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO** | |
|---|---|
| Contrato Nro.: | 4600105555 |
| Contratante: | DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS |
| Contratista: | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN |
| Nit: | 901979396 |
| Objeto del contrato: | Objeto: - MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍ |
| Valor Inicial: | CATORCE MIL CIENTO SESENTA Y DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y DOS MIL DOCIENTOS CUARENTA PESOS MONEDA LEGAL. $14.162.162.240 con un AIU 38.4%. |
| Duración Inicial: | OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO (865) DÍAS CALENDARIO. |
| Fecha d acta de inicio: e | 05/09/2025 (FECHA DE ACTA DE INICIO DE EJECUCIÓN EN SECOP II) |
| Fecha terminación: | 31/12/2027 |
| Interventoría: | CONSORCIO INT FAROL MED 2025 |
| Objeto del contrato: | Realizar la interventoría al contrato de obra pública para Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín |
| Contrato No. | 4600105599 |

***Tabla 1: Pólizas aplicables para el proyecto***

| Nombre Asegurada | N° Poliza | Tipo de amparo | Cobertura de la Poliza | | Fecha de Aprobación de la Garantia | Valor Amparado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Desde | Hasta | | |
| Seguros del estado | 96-44-101199213 | Estabilidad y calidad de la 5 años | 29/08/2025 | 31/12/2032 | 1/09/2025 | $ 952.018.719 |
| | | Cumplimiento | 29/08/2025 | 10/07/2028 | 1/09/2025 | $ 1.416.216.224 |
| | | Pago de salarios y prestaciones sociales, otros | 29/08/2025 | 10/01/2031 | 1/09/2025 | $ 708.108.112 |
| | | Devolución del pago | 29/08/2025 | 10/07/2028 | 1/09/2025 | $ 141.621.622,40 |
| Seguros del estado | 96-40-101070950 | Predios, labores y | 29/08/2025 | 10/01/2028 | 1/09/2025 | $ 711.750.000 |
| | | Vehiculos propios y no | 29/08/2025 | 10/01/2028 | 1/09/2025 | $ 711.750.000 |
| | | Contratistas y subcontratistas | 29/08/2025 | 10/01/2028 | 1/09/2025 | $ 711.750.000 |
| **Polizas ajustadas al inicio de ejecución** | | | | | | |
| Seguros del estado | 96-44-101199213 | Estabilidad y calidad de la 5 años | 5/09/2025 | 31/12/2032 | 10/09/2025 | $ 952.018.719 |
| | | Cumplimiento | 5/09/2025 | 17/07/2028 | 10/09/2025 | $ 1.416.216.224 |
| | | Pago de salarios y prestaciones sociales, otros | 5/09/2025 | 17/01/2031 | 10/09/2025 | $ 708.108.112 |
| | | Devolución del pago | 5/09/2025 | 17/01/2028 | 10/09/2025 | $ 141.621.622,40 |
| | | Predios, labores y | 5/09/2025 | 10/01/2028 | 10/09/2025 | $ 711.750.000 |
| | | Vehiculos propios y no | 5/09/2025 | 10/01/2028 | 10/09/2025 | $ 711.750.000 |
| | | Contratistas y subcontratistas | 5/09/2025 | 10/01/2028 | 10/09/2025 | $ 711.750.000 |

**Durante el mes de mayo no se presentaron modificaciones a las pólizas.**

# 3 DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE ACTIVIDADES

Las actividades previstas para la ejecución del contrato se han clasificado en el mismo, según el cuadro de cantidades de obra y precios unitarios, el cual contempla la siguiente clasificación:

## 3.1 OBRAS CIVILES, ÍTEMS 1 AL 57.

En este grupo se contemplan las obras civiles que son necesarias para la instalación del nuevo amoblamiento para intersecciones a semaforizar completamente o para intersecciones semaforizadas actualmente, pero a las que se les va a instalar complementos peatonales y/o de ciclistas, adicionalmente se incluyen obras necesarias para conectar fibra óptica propia, obras necesarias para atención de daños, para cambio de marcos y tapas, entre otros.

Durante el mes de mayo, estas obras civiles consistieron en la demolición de andenes y demolición de una base de controlador, instalación de marcos y tapas, suministro de tapas y marcos de seguridad, construcción de canalizaciones en pavimento, zona dura, adoquín y zona verde, construcción de bases de controlador, construcción de cajas de inspección, construcción de andenes, suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos, retiro e instalación de adoquines y limpiezas de cajas. Estos ítems fueron necesarias para el mantenimiento y ampliación de la red de semáforos.

Las cantidades ejecutadas en el mes de mayo se describen más adelante en el acta de cantidades con su respectivo valor.

## 3.2 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS, ÍTEMS 58 AL 112.

Se incluyen en este grupo, todos los suministros e instalaciones de elementos requeridos para la ampliación de la red de semáforos, tanto en intersecciones nuevas

a semaforizar o en complementos peatonales.

Durante el mes de mayo se suministraron e instalaron principalmente semáforos vehiculares, semáforos peatonales, módulos sonoros, discos direccionales, empalmes eléctricos y cables 2x 12 para, entre otros elementos.

### 3.2.1 Postes:

En este periodo no se interviene este ítem.

### 3.2.2 Suministro, transporte e instalación de Ménsulas:

En este período se realizo la intervención de una ménsula.

### 3.2.3 Semáforos vehiculares:

Incluye semáforos vehiculares de 4 y 3 aspectos, tanto de tipo estático como de conteo regresivo, para instalación en ménsula o poste recto, con sus respectivos accesorios de fijación (flejes de acero Bandit, soportes de policarbonato, y elementos de fijación para el montaje). Los semáforos se instalan con placas de contraste o sin ellas, dependiendo de los requerimientos específicos. Las cantidades se describen en el cuadro mas adelante.

### 3.2.4 Semáforos peatonales:

En este periodo no se interviene este ítem.

### 3.2.5 Módulos sonoros y radares:

En el mes de mayo se instaló un radar.

### 3.2.6 Cableado y accesorios:

En el mes de mayo el suministro e instalación de cables eléctricos (AWG 4x18, 2x18, 2x12, entre otros), cables telefónicos y de fibra óptica para la comunicación y alimentación de los semáforos. También se incluyen empalmes eléctricos, cortacircuitos y cable UTP, para

asegurar una correcta conexión y funcionamiento de la red semafórica. Sus cantidades se describen mas adelante .

### 3.2.7 Elementos adicionales:

En el mes de mayo se proporcionaron e instalarán discos direccionales para los postes, señales de seguridad vial, pulsadores para peatones, empalmes, cinta bandit y demás elementos necesarios para el óptimo funcionamiento de los sistemas semafóricos.

### 3.2.8 Instalación de infraestructura asociada:

El suministro e instalación de postes adicionales, plaquetas identificadoras de cables, cortacircuitos, anclajes para ménsulas y otros componentes de soporte como accesorios para fijación.

Es importante resaltar que la red de comunicaciones que existe entre los controladores locales y la plataforma RMS instalada en el Centro de Ingeniería y Operación Semafórica, CIOS, está conformada por cables telefónicos, UTP y de fibra óptica instalados en ductos que son propiedad del Distrito y también de EPM y de TIGO UNE.

## 3.3 RED DE COMUNICACIONES. 113 AL 136.

Se incluyen en este grupo, todos los suministros e instalaciones de elementos requeridos para la ampliación y mantenimiento de la red de comunicación de semáforos.

Estos elementos son fibra óptica armada, empalmes, certificaciones, cable de fibra óptica ADSS y subterránea, conectores helicoidales, herrajes de suspensión, tuercas de ojo, switch capa 3, módulos SFP, entre otros elementos. En el mes de mayo realizamos el traslado de fibra en controladores locales. Incluyendo algunos ítems que se relacionaran a continuación en el cuadro de resumen de cantidades ejecutadas.

### 3.3.1 Fibra óptica:

Se incluye el suministro, instalación y empalmes de fibra óptica armada de 24 hilos, fibra

óptica ADSS (monomodo, span 100, 24 hilos).empalmes de fibra óptica, tuercas de ojo, helicoidal, placa identificadora. Las cantidades utilizadas en el mes de mayo se describen mas adelante.

### 3.3.2 Certificación y pruebas:

Se realizan pruebas de certificación de enlace óptico, que incluyen reflectometría con bobina de lanzamiento, prueba VFL, medición de potencia óptica y verificación microscópica de conectores. Los entregables incluirán gráficas de OTDR y potencias punto a punto. Incluyendo algunos ítems que se relacionaran a continuación en el cuadro de resumen de cantidades ejecutadas.

### 3.3.3 Componentes de conexión y medios:

Incluye la instalación de conectores rápidos, conversores de medio, y pathcore monomodo SC.

### 3.3.4 Equipos de comunicación inalámbrica y de red:

Se incluyen los equipos necesarios para la transmisión y configuración de la red. Esto abarca el suministro, como switches de capa 3.

### 3.3.5 Instalación de infraestructura:

Incluye la instalación de la fibra óptica dentro de la infraestructura existente, como la instalación de tuberías metálicas flexibles de 1" dentro de las cámaras de inspección, así como la colocación de placas identificadoras para la fibra óptica.

### 3.3.6 Localización y Replanteo

Este consiste en la localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ", el cual se entrega a la entidad un archivo .kmz que incluye el trazado a detalle, cajas de inspección y/o postes, empalmes, bajantes y tipo de cableado instalado en campo en los meses de abril y mayo.

Es importante resaltar que la red de comunicaciones que existe entre los controladores locales y la plataforma RMS instalada en el Centro de Ingeniería y Operación Semafórica, CIOS, está conformada por cables telefónicos y de fibra óptica, instalados en ductos que son propiedad del Distrito y también de EPM y de TIGO UNE.

## 3.4 SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS SEMAFÓRICOS, ÍTEMS 137 AL 164.

Se incluyen los elementos de amoblamiento de intersecciones existentes que son necesarios para las actividades de mantenimiento preventivo y/o correctivo, y para la reposición de elementos de amoblamiento semafórico que se encuentran en al estado, o que ya están al final de su vida útil, o que han sido hurtados o vandalizados.

Estos elementos, básicamente en el mes de mayo, son gabinetes para controladores locales.

### 3.4.1 Gabinetes para controladores locales:

Suministro de gabinetes para controlador local fabricados en lámina calibre 16, con pintura anticorrosiva y esmalte gris mate. Los gabinetes incluyen chapas adicionales para seguridad con llave maestra.

## 3.5 RETIROS DE ELEMENTOS DEL AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO, ÍTEMS 165 AL 202

En este grupo de actividades se incluyen los retiros del amoblamiento semafórico en intersecciones existentes, necesarias para cambiar los elementos de amoblamiento que se van a reponer utilizando los elementos descritos en el numeral anterior.

En el mes de mayo realizamos retiros de amoblamiento correspondientes al mantenimiento de la red, a la atención de incidentes de tránsito y a la atención de vandalismos, principalmente en los cruces apagados.

### 3.5.1 Retiro de Controlador Local:

Incluye el retiro del controlador local en su totalidad, así como su transporte a la disposición

final correspondiente. Sus cantidades se anotan en el cuadro más adelante.

### 3.5.2 Retiro de Ménsula Metálica:

Implica la remoción de la ménsula metálica (incluyendo brazo y poste), utilizando equipo de plataforma de altura. Incluye el cargue y transporte de los elementos a su disposición final. Durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en el informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades.

### 3.5.3 Retiro de Brazo de Ménsula Metálica:

En este periodo no se ejecuta este ítem.

### 3.5.4 Retiro de Poste Recto de Enterramiento Directo:

Se realiza el corte de concreto y demolición necesaria para extraer el poste recto de enterramiento directo. Además, incluye excavación, cargue y transporte de los materiales sobrantes al botadero oficial. Durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en el informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades.

### 3.5.5 Retiro de Poste Recto con platina:

Se realiza el corte de concreto y demolición necesaria para extraer el poste recto y se alojan las tuercas. Además, incluye cargue y transporte de los materiales sobrantes al botadero oficial. Durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en el informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades

### 3.5.6 Retiro de Semáforo Vehicular a Ménsula:

Implica el retiro del semáforo vehicular instalado en una ménsula, utilizando equipo de altura y el transporte a su disposición final. Durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en el informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades.

### 3.5.7 Retiro e Instalación de Semáforo Vehicular a Ménsula:

Se considera el retiro y la reubicación del semáforo vehicular, incluyendo la retirada de la placa de contraste, la rotación de viseras y la colocación horizontal del semáforo. Durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en el informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades.

### 3.5.8 Retiro de Semáforo Vehicular, Peatonal o de Ciclista a Poste Recto:

Se contempla el retiro de semáforos de diferentes tipos (vehicular, peatonal, ciclista) a poste recto, con el respectivo transporte a disposición final. . Durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en el informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades.

### 3.5.9 Retiro de Cable AWG 4x16, 4x18 y Cable de Comunicación:

Incluye el retiro de cables AWG de diferentes calibres, así como cables de comunicación, y su transporte a la disposición final. Durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades.

### 3.5.10 Retiro de pulsador peatonal:

Incluye el retiro y transporte del pulsador a su disposición final. Se anotan las cantidades en el numeral 5.

### 3.5.11 Retiro de Acometida Eléctrica de Controlador Local:

En este periodo no se ejecuta este ítem.

### 3.5.12 Retiro de Sonorizador:

Incluye el retiro y transporte del sonorizador a su disposición final. Se anotan las cantidades en el numeral 5.

**3.5.13 Retiro de Placa de Contraste a Semáforo Vehicular a poste:**

Incluye el retiro y transporte de la placa de contraste a su disposición final. Se anotan las cantidades en el numeral 5.

**3.5.14 Retiro de Disco Direccional o Disco Pulse Espere y Pase:**

Implica el retiro de discos direccionales y el transporte de estos elementos a su disposición final. Durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en el informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades.

**3.5.15 Retiro de Señal Informativa de Motos:**

En este periodo no se ejecuta este ítem.

**3.5.16 Retiro de Señalización Vertical:**

En este periodo no se ejecuta este ítem.

**3.5.17 Retiro de Perno en Platina de Poste:**

En este periodo no se ejecuta este ítem.

**3.5.18 Retiro de Soldadura en Tapa-Marco en la Caja de Inspección:**

Se incluye el retiro de soldaduras en tapas de marcos de cajas de inspección. Durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en el informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades.

**3.5.19 Retiro de Extensión de Tubería IMC a Poste Vehicular para Cableado Aéreo:**

Incluye el retiro y transporte de la extensió a su disposición final. Se anotan las cantidades en el numeral 5.

### 3.5.20 Retiro de Cámara y Gabinete para Aforo Vehicular:

En este periodo no se ejecuta este ítem.

### 3.5.21 Retiro de Cámaras de Video Analítica para Aforos:

En este periodo no se ejecuta este ítem.

### 3.5.22 Retiro de Herraje Metálico (Marco y Tapa) de Cajas de Inspección en Concreto:

Incluye la extracción del herraje metálico y su transporte a disposición final, con la respectiva disposición del material sobrante. Durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en el informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades.

### 3.5.23 Retiro de Marco Metálico o Sintético de Cajas de Inspección en Concreto:

Se contempla el retiro del marco metálico o sintético de cajas de inspección en concreto y su transporte a disposición final. Durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en el informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades.

### 3.5.24 Retiro de Tapa en Concreto Reforzado de Cajas de Inspección en Concreto:

En este periodo no se ejecuta este ITEM.

### 3.5.25 Retiro de Dispositivo de Análisis en Campo:

En este periodo se ejecuta una unidad.

### 3.5.26 Retiro de Percha de Electro porcelana:

En este periodo no se ejecuta este ITEM.

### 3.5.27 Retiro de Bajante IMC de hasta 3":

En este periodo se ejecuta una unidad.

### 3.5.28 Retiro e Instalación de Tapa Bornera:

En este periodo no se ejecuta este ítem.

### 3.5.29 Retiro de Soporte Tipo L para Cámara a Poste Recto:

En este periodo no se ejecuta este ítem.

### 3.5.30 Retiro de Lámpara Vehicular o Peatonal a Poste Recto:

Implica el retiro de lámparas vehiculares o peatonales a poste recto y su transporte a disposición final. Durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en el informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades.

### 3.5.31 Retiro de Lámpara Vehicular a Ménsula:

Implica el retiro de lámparas vehiculares o peatonales a poste recto y su transporte a disposición final. Durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en el informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades.

### 3.5.32 Retiro e Instalación (Aplome o Nivelación) de Poste Recto de Enterramiento Directo:

Incluye la nivelación o aplome de poste recto con enterramiento directo, así como la colocación de concreto de 21 Mpa. Durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en el informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades.

### 3.5.33 Retiro de Visera a Poste Recto:

Incluye el retiro y transporte de la visera a su disposición final. Se anotan las cantidades en el numeral 5.

### 3.5.34 Retiro de Contraste a Poste:

Implica el retiro de contraste a poste y su transporte a disposición final. Durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en el informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades.

### 3.5.35 Retiro de Cable Telefónico de 10, 20 o 50 Pares:

Incluye el retiro y transporte del cable telefónico a su disposición final. Se anotan las cantidades en el numeral 5.

### 3.5.36 Retiro de Pasacalles por Obstrucción de Visual de Semáforo:

En este periodo no se ejecuta este ítem.

### 3.5.37 Retiro de Elemento Obstructivo en Ménsula:

En este periodo no se ejecuta este ítem.

## 3.6 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DEL AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO, ÍTEMS 203 AL 222.

Igual que en el numeral anterior, en este grupo de actividades se incluye la instalación de elementos de amoblamiento semafórico en intersecciones existentes, necesarios para cambiar los elementos de amoblamiento que se van a reponer utilizando los elementos descritos en el numeral 2.

En el mes de mayo realizamos instalación postes, ménsulas, semáforos vehiculares, semáforos peatonales, instalación de pulsadores, cables y lámparas vehiculares, lámparas peatonales, viseras, semáforos peatonales de piso, sonorizador, pulsador, cable AWG, controladores locales y discos, correspondientes al mantenimiento de la red, a la atención de incidentes de tránsito y a la atención de vandalismos. Adicional apoyamos al distrito con la calibración y mantenimiento de los planeamientos de tráfico en los controladores locales de la red semafórica de la Secretaría de Movilidad del Distrito Especial de Medellín, los cuales bajo la demanda del municipio son monitoreados con el fin de mejorar la movilidad.

Durante el presente periodo se ejecutaron actividades de calibración, ajuste y verificación técnica en diferentes controladores locales pertenecientes a la red semafórica del Distrito Especial de Medellín. En total se realizaron 236 horas de esta actividad.
Las calibraciones y mantenimientos se realizaron en las siguientes direcciones:

1. 244 CR 39 x CL 48
2. 245 CR 39 x CL 50
3. 246 CR 39 x CL 51
4. 246 CR 39 X CL 52
5. 246 CR 39 x CL 54
6. 247 CR 39 x CL 55
7. 247 CR 39 x CL 56
8. 248 CR 39 x CL 58
9. 40 CR 39 x CL 7
10. 19 CR 40 x CL 10
11. 432 CR 40 x CL 47
12. 433 CR 40 x CL 48
13. 245 CR 40 x CL 50
14. 478 CR 40 x CL 52

En el mes de mayo se atendieron estas actividades referentes al mantenimiento de la red ante incidentes y vandalismos ocurridos en este periodo. Adicional a el cambio de elementos por mal estado.

## 3.7 PINTURA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS, ÍTEMS 223 AL 227.

Para el mantenimiento de postes y semáforos, se contemplan en este grupo las actividades relacionadas con la pintura completa de estos, principalmente postes.
Durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en el informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades.

### 3.7.1 Pintura de brazo de ménsula

En este periodo no se ejecuta este ítem.

### 3.7.2 Pintura de postes rectos

En el sitio, con o sin retiro total de pintura previa, lijado y limpieza, seguida de dos manos de pintura poliuretano blanca y franjas negras. Durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en el informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades.

### 3.7.3 Pintura de gabinetes de controladores locales

En este periodo no se ejecuta este ítem.

### 3.7.4 Pintura de placas de contraste

En este periodo no se ejecuta este ítem.

## 3.8 LAVADA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS, ÍTEMS 228 AL 236.

Para el mantenimiento de postes y semáforos, se contemplan en este grupo las actividades de lavado y limpieza de estos. Y atendiendo las solicitudes de la interventoría y la supervisión del contrato durante el mes de mayo esta actividad se realizó en las direcciones descritas en las planillas de obra adjuntas en el informe y las cantidades se anotan en el numeral 5, resumen de cantidades y de acuerdo con las solicitudes de la supervisión.

## 3.9 VARIOS, ÍTEMS 237 AL 264.

Se incluyen en estos ítems actividades generales no descritas en los numerales anteriores principalmente sondeos, suministro e instalación de conector tipo piercing, reparación de semáforo vehicular, alienación de brazo de ménsula, adecuación de controlador existente, enderezada de elementos, revisión de cruce con problemas, soldada de cajas, sellado de cajas con concreto, y concretos, entre otros, que son actividades necesarias para complementar el adecuado mantenimiento y/ Ampliación y/o reposición de la red de semáforos.

Para el mantenimiento del amoblamiento de las intersecciones que actualmente se encuentran semaforizadas en la ciudad de Medellín y que son controladas por los

controladores locales, se tienen disponibles las cuadrillas de personal y los vehículos para la ejecución de las respectivas actividades.

## 4 ALCANCE DEL CONTRATO

El objeto del Contrato es realizar el mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín.

Las actividades objeto del presente contrato son:

- Mantenimiento preventivo y correctivo de elementos constitutivos de la red de semáforos:
- Reemplazo de lámparas incandescentes, halógenas o de otro tipo instaladas en la red de semáforos del distrito.
- Reemplazo de transformadores para estabilizar el voltaje en controladores locales.
- Reemplazo de viseras.
- Reemplazo de lentes.
- Reemplazo de placas de contraste.
- Reemplazo de caras de semáforo.
- Reemplazo de cables.
- Reemplazo de canalizaciones.
- Reemplazo de Ménsulas y sus anclajes.
- Reemplazo de postes.
- Reemplazo o reconstrucción de cajas.
- Reemplazo bases para controlador local.
- Reemplazo de borneras y tapa borneras.
- Reemplazo de puesta tierra.
- Reemplazo de soporte de semáforo a ménsulas.
- Reemplazo de discos direccionales.
- Reemplazo de gabinetes de controlador.

- Reemplazo de las redes de comunicación con el control central.
- Ampliación de la red semafórica del distrito mediante la instalación de todo el amoblamiento y controlador local indispensables para su operación, (incluido el sondeo y reparación de canalizaciones existentes).
- Reposición de todos los elementos constitutivos de la red semafórica del distrito que se encuentren en mal estado o dañados. Se refiere a los elementos que hagan parte integral del alcance del contrato.

## 5 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS EN EL PRESENTE PERIODO.

Durante el período de ejecución comprendido entre el 1 de mayo y el 31 de mayo se realizaron actividades enfocadas al mantenimiento de la red, a la atención de vandalismos, al cambio de postes y herrajes, las actividades detalladas se encuentran en los formatos de obra ejecutada por las cuadrillas de mantenimiento y por el auxiliar de planeamiento que se encuentran asignados al contrato.

A continuación, mostramos la ejecución total de cada una de las actividades:

| Ítem | Actividad | Unidad | Cant. |
|---|---|---|---|
| | **OBRA CIVIL** | | |
| 1 | Demolición de andén hasta 20cm, incluye corte con disco de concreto, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales | m2 | 12,00 |
| 2 | Demolición base controlador local. Incluye cargue, transporte y botada de material sobrante | Un | 1,00 |
| 13 | Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta 60x60 cm interna. Incluye concreto de 21 MPa para empotramiento de elemento | Un | 24,00 |
| 16 | Suministro de tapa y marco de seguridad en hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12, de 50x50 cm medida exterior, incluye tornillos de seguridad en acero galvanizado según especificaciones SMM. | Un | 20,00 |
| 17 | Suministro de tapa y marco de seguridad en hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12, de 60x60 cm medida exterior, incluye tornillos de seguridad en acero galvanizado según especificaciones SMM. | Un | 14,00 |
| 19 | Construcción de canalización en Pavimento de 0.50m, con profundidad de 70 cm. Incluye corte con cortadora de concreto, demolición de pavimento de espesor variable hasta 0,15m, excavación, botada de escombros al botadero oficial, instalación de 2 tubos eléctricos DB de 3", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento mecánicamente. | m | 2,40 |
| 21 | Suministro e instalación provisional de pavimento flexible en frío de 50 cm de ancho y e=2.5 cm, según requerimientos de la Secretaría de Infraestructura Física de Medellín. | m | 1,20 |
| 22 | Construcción Canalización en Zona Dura de 0.40m, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de concreto de espesor variable hasta 0.15m, excavación, botada de escombros, instalación de dos tubos eléctricos DB de 2", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento rígido y la cimentación de la tubería, concreto de 21 Mpa de espesor 0.1 m. | m | 1,80 |

| Ítem | Actividad | Unidad | Cant. |
|---|---|---|---|
| 23 | Construcción Canalización en adoquín de 0.20m, incluye retiro de adoquines, excavación, botada de escombros, instalación de dos tubos eléctricos DB de 2", lleno compactado de los materiales que componen la estructura y de la cimentación, reinstalación adoquines y reposición de adoquines deteriorados (10%), arena de pega y sellado de adoquines con arena de revoque. | m | 1,20 |
| 25 | Construcción Canalización en zona verde, incluye descapote, excavación, botada de escombros, instalación de 2 tubos eléctricos DB de 2", lleno compactado y reinstalación de la vegetación existente. | m | 61,40 |
| 27 | Construcción Canalización en zona verde de hasta 30 cm de profundidad. Incluye descapote, excavación, botada de escombros, instalación de un (1) tubo eléctrico DB de 1 1/2", lleno compactado y reinstalación de la vegetación existente (Si aplica). NO incluye demoliciones. | m | 13,00 |
| 28 | Construcción Canalización en zona dura o zona verde de hasta 30 cm de profundidad. Incluye descapote, excavación, botada de escombros, instalación de un (1) tubo eléctrico DB de 2", lleno compactado y reinstalación de la vegetación existente (Si aplica). NO incluye demoliciones. | m | 17,10 |
| 33 | Construcción Base para Controlador Local en concreto de 21 Mpa, acabado a la vista, medidas de hasta 0.6 X 0.41 X 1.50 m, acero de refuerzo principal, 4 de 3/8", 3 estribos de 3/8", 3 tubos eléctricos de 3" de 1.50 m, c/u, 3 curvas eléctricas de 3", excavación de 0.40 X 0.6 x 0.3 m. Incluye formaleta metálica y curado. Botada de material sobrante. | Un | 3,00 |
| 34 | Construcción de Cajas de 50 X 50 cm internas en concreto de 21 Mpa, paredes de 0.10 m y profundidad de 0.8 m, no incluye herraje (marco y tapa) metálico y/o sintético, antifraude, fondo en triturado lavado de tamaño 3/4", espesor 0,10 m. Incluye excavación y botada de material sobrante. | Un | 2,00 |
| 35 | Construcción de Cajas de 60 X 60 cm internas en concreto de 21 Mpa, paredes de 0.15 m y profundidad hasta 1 m, no incluye herraje metálico (marco y tapa) , fondo en triturado lavado de tamaño 3/4", espesor 0,10 m. Incluye excavación y botada de material sobrante. | Un | 2,00 |
| 36 | Construcción andenes en concreto de 21 Mpa, de espesor 8 cm, incluye acero de refuerzo #2 (2 Kg*m2), y base granular de espesor 15 cm, juntas de dilatación y acabado | m2 | 1,72 |
| 47 | Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación. (Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero). | m | 6,50 |
| 53 | Retiro e instalación de Adoquines (liso, alerta o guía). Incluye subbase y arena | m2 | 5,52 |
| 54 | Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir mínimo el 50% del volumen de la caja. | Un | 23,00 |
| 57 | Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 6", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rápido. | m | 36,40 |
| | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS** | | |
| 58 | Suministro, transporte e instalación de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 5.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación. | Un | 1,00 |
| 64 | Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular en ménsula, incluye elementos de fijación, colocación horizontal sin placa de contraste. Incluye dos soportes en policarbonato. | Un | 2,00 |
| 67 | Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular de conteo regresivo a ménsula, tres aspectos. Conteo regresivo de rojo y conteo regresivo de verde y amarillo completo durante el tiempo de amarillo. Incluye elementos de fijación (flejes de acero Bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato. | Un | 2,00 |
| 80 | Suministro, transporte e instalación de cable encauchado AWG 2x10 de Potencia-Tipo Fuerza, para semaforización. Debe cumplir con las normas y especificaciones de E. P M. | m | 20,00 |
| 83 | Suministro, transporte e instalación de discos direccionales, para postes de semáforos, en lámina galvanizada y/o fibra de vidrio, con material reflectivo tipo IX, incluye elementos de fijación (cinta bandit de 3/4" y hebillas) y recubrimiento del borde con esmalte epóxico. Se debe cumplir con las normas y especificaciones del manual de Señalización vial vigente en cuanto a color y papel. | Un | 3,00 |
| 88 | Suministro, transporte e instalación de pulsadores touchless (Sin contacto) para peatones. Lámina autoadhesiva de identificación de 9x5 cm. | Un | 12,00 |
| 91 | Suministro, transporte e instalación de radar para detección de vehículos en intersección semafórica | Un | 1,00 |
| 94 | Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12 | Un | 239,00 |

| Ítem | Actividad | Unidad | Cant. |
|---|---|---|---|
| 97 | Suministro, transporte e instalación de anclajes para ménsula, incluye demolición, excavación, acero de refuerzo, concreto de 21 Mpa, cargue, transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. | Un | 4,00 |
| 104 | Suministro e instalación de 50 cm de cinta bandit para semáforo vehicular o peatonal a poste recto | Un | 20,00 |
| 110 | Suministro e Instalación de Cable UTP cat6+ para intemperie | m | 223,00 |
| | **RED DE COMUNICACIONES** | | |
| 113 | Suministro e instalación de fibra óptica armada de 24 hilos. | m | 15161,00 |
| 114 | Empalme por fusión de fibra óptica de 24 hilos, incluye instalación de mufla con derivación. | Un | 3,00 |
| 116 | Empalme de fibra de 4 hilos en el controlador, incluye caja OB, pig tail LC y organización de hilos. | Un | 60,00 |
| 117 | Certificación de enlace Óptico de 1 hilo, incluye reflectometría con bobina de lanzamiento, prueba VFL, potencia óptica y verificación microscópica de conectores. Incluye entregables (Gráficas de OTDR + Potencias) punto a punto | Un | 304,00 |
| 121 | Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ | m | 15581,00 |
| 122 | Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS, monomodo, span 100, de 24 hilos. No incluye plano record. | m | 530,00 |
| 123 | Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica | Un | 13,00 |
| 125 | Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica | Un | 16,00 |
| 126 | Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica | Un | 557,00 |
| 130 | Suministro de switch capa 3 de fibra óptica | Un | 70,00 |
| 132 | Suministro e instalación de módulo SFP de 1,25 Gbps Dúplex LC/APC 1310 nm | Un | 49,00 |
| 133 | Instalación, configuración y puesta en funcionamiento de switch capa 3 de fibra óptica | Un | 26,00 |
| | **SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS SEMAFÓRICOS** | | |
| 147 | Suministro de gabinete para controlador local, en lámina calibre 16. Incluye pintura anticorrosiva y esmalte gris mate. El gabinete debe incluir dos chapas adicionales para seguridad en la puerta con llave maestra. | Un | 25,00 |
| | **RETIROS DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO** | | |
| 165 | Retiro de Controlador local. Incluye transporte a su disposición final | Un | 1,00 |
| 166 | Retiro de ménsula metálica, incluye brazo y poste. Incluye equipo de plataforma de altura, cargue y transporte a su disposición final | Un | 6,00 |
| 168 | Retiro de Poste Recto de enterramiento directo. Incluye equipo de corte de concreto, demolición, excavación, cargue y transporte a su disposición final y el material sobrante al botadero oficial. | Un | 8,00 |
| 169 | Retiro de Poste Recto con platina. Incluye cargue transporte a su disposición final y botada de material sobrante | Un | 3,00 |
| 170 | Retiro de Semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de equipo de altura y transporte a su disposición final. | Un | 7,00 |
| 172 | Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final. | Un | 52,00 |
| 173 | Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación. Incluye transporte a disposición final | m | 1046,00 |
| 176 | Retiro de Sonorizador. Incluye transporte a su disposición final. | Un | 1,00 |
| 177 | Retiro de Pulsador peatonal. Incluye transporte a su disposición final. | Un | 23,00 |
| 179 | Retiro de Disco direccional o disco pulse espere y pase. Incluye transporte a su disposición final. | Un | 16,00 |
| 183 | Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección | Un | 117,00 |
| 187 | Retiro de herraje metálico (marco y tapa), de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero | Un | 7,00 |
| 191 | Retiro de percha de electro porcelana | Un | 1,00 |
| 192 | Retiro de bajante IMC de hasta 3". Incluye transporte a su disposición final | Un | 1,00 |
| 195 | Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final | Un | 19,00 |
| 196 | Retiro de lámpara vehicular a ménsula. Incluye transporte a su disposición final | Un | 7,00 |
| 197 | Retiro e instalación (aplome o nivelación) de poste recto de enterramiento directo. Incluye concreto de 21 Mpa | Un | 4,00 |
| 198 | Retiro de visera a poste recto. Incluye transporte a su disposición final | Un | 1,00 |
| 199 | Retiro de Contraste a poste. Incluye transporte a su disposición final | Un | 10,00 |
| 200 | Retiro de cable telefónico de 10, 20 ó 50 pares. Incluye transporte a su disposición final | m | 12,00 |

| Ítem | Actividad | Unidad | Cant. |
|---|---|---|---|
| | **INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO** | | |
| 203 | Instalación de ménsula metálica con brazo de 4,5 o 5,50 m | Un | 6,00 |
| 205 | Instalación de poste recto con platina | Un | 5,00 |
| 206 | Instalación de poste recto de enterramiento directo. incluye demolición, excavación y concreto de 21 MPA para empotramiento del poste y cargue y botada de material sobrante | Un | 4,00 |
| 207 | Instalación de semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de plataforma, elementos de fijación (Cinta bandit de 5/8"y hebilla) | Un | 5,00 |
| 208 | Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla) | Un | 52,00 |
| 211 | Instalación de viseras de semáforo en poste recto | Un | 6,00 |
| 212 | Instalación de semáforo peatonal de piso de 1 metro de longitud que cumpla con la norma IP67 | Un | 6,00 |
| 213 | Instalación de Sonorizador. Incluye elementos de fijación | Un | 1,00 |
| 214 | Instalación de Pulsador. Incluye elementos de fijación. | Un | 11,00 |
| 215 | Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares. | Un | 2141,00 |
| 216 | Instalación de Controlador local. Incluye prueba de acometida, cableado de grupos, detectores y pulsadores. | Un | 20,00 |
| 218 | Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto | Un | 24,00 |
| 219 | Instalación de lámpara vehicular a ménsula | Un | 7,00 |
| 220 | Instalación de disco direccional. Incluye transporte y elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla). | Un | 12,00 |
| 222 | Calibración y mantenimiento de los planeamientos de tráfico en los controladores locales de la red semafórica de la Secretaría de Movilidad del Distrito Especial de Medellín | Hr | 236,00 |
| | **PINTURA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS** | | |
| 224 | Pintura de poste recto en sitio, colores blanco y negro en poliuretano, CON retiro total de pintura (rasqueteada) . Incluye limpieza y lijada del poste, y dos manos en poliuretano blanca y franjas negras. | Un | 14,00 |
| 225 | Pintura de poste recto en sitio, colores blanco y negro en poliuretano, SIN retiro total de pintura (rasqueteada) . Incluye limpieza y lijada del poste, y dos manos en poliuretano blanca y franjas negras. | Un | 11,00 |
| | **LAVADA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS** | | |
| 229 | Lavada de brazo de ménsula | Un | 45,00 |
| 230 | Lavada de Poste recto | Un | 59,00 |
| 231 | Lavada de semáforo peatonal o ciclista | Un | 48,00 |
| 232 | Lavada de Sonorizadores o pulsador | Un | 11,00 |
| 233 | Lavada de avisos de motos | Un | 3,00 |
| 234 | Lavado de semáforo vehicular a poste | Un | 52,00 |
| 235 | Lavado de semáforo vehicular a ménsula de 3 o 4 aspectos | Un | 46,00 |
| 236 | Lavada de disco direccional | Un | 56,00 |
| | **VARIOS** | | |
| 237 | Sondeo de canalizaciones, buscada de cajas, halado de cables y levantamiento actual georreferenciado de la intersección completa en software SIG, incluye el diámetro de las tuberías, número de cables, longitudes, distancia entre cajas, tipo de cajas, registro fotográfico, y toda la información necesaria para su correcto entendimiento. | Un | 15,00 |
| 240 | Suministro, transporte e instalación de conector tipo piercing para acometida de controlador. Incluye dos conductores (F-F o F-N) | Un | 1,00 |
| 241 | Reparación de semáforo vehicular, peatonal o ciclista. | Un | 14,00 |
| 249 | Alineación de brazo de ménsula, incluye tornillos. | Un | 2,00 |
| 250 | Adecuación de controlador local existente. Incluye instalación de ventilador, termostato, breakers, borneras, tomas de alimentación, cableado de los grupos, acometida, puesta a tierra, prueba en laboratorio y limpieza de racks (son hasta tres) y de cables. No incluye programación de tarjetas | Un | 1,00 |
| 257 | Enderezada cara semáforo vehicular a ménsula | Un | 1,00 |
| 258 | Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste | Un | 33,00 |
| 260 | Enderezada o ajustada de visera a poste | Un | 11,00 |
| 261 | Diagnóstico, verificación y reparación de cruce con problemas de corto o fracturas en cableado que impiden el servicio. Incluye transporte de personal y equipos. | Un | 20,00 |

| Ítem | Actividad | Unidad | Cant. |
|---|---|---|---|
| 262 | Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja | Un | 156,00 |
| 263 | Suministro e instalación de concreto (e=15 cm) de 21 Mpa, para sellado de caja de inspección | Un | 36,00 |

# 6 RECURSOS COMPROMETIDOS POR LA UNIÓN

***Tabla 2: Descripción de recursos comprometidos con proveedores***

| Descripción | Proveedor | Fecha estimada de entrega |
|---|---|---|
| Postes rectos, mensuras y marcos de seguridad | Soldamos y pintamos | 31 de mayo |
| Switches | Mikrotik | 31 de mayo |
| | | |

## 6.1 Materiales, equipos y vehículos.

| CATEGORIA | DESCRIPCION | CANTIDAD |
|---|---|---|
| EQUIPOS | IMPRESORA | 1 |
| EQUIPOS | PORTATIL COMPUTER | 1 |
| EQUIPOS | PORTATIL COMPUTER | 1 |
| EQUIPOS | PORTATIL COMPUTER | 1 |
| OFICINA | VENTILADOR | 3 |
| COCINA | SILLAS PLASTICAS COMUNES | 8 |
| COCINA | MESAS PLASTICA | 2 |
| OFICINA | ESCRITORIO OFICINA COMUN | 3 |
| OFICINA | ESCRITORIO EJECUTIVO | 1 |
| OFICINA | SILLA OFICINA EJECUTIVO | 1 |
| OFICINA | SILLAS OFICINA COMUN | 5 |
| OFICINA | ESCRITORIOS BEIGE | 2 |
| COCINA | JUEGO DE VAJILLAS | 1 |
| OFICINA | TABLERO DE CORCHO | 1 |
| OFICINA | TABLERO ACRILICO | 2 |
| ESCALERA | ESCALERA DE TIJERA | 1 |
| EQUIPOS | PLANTA ELECTRICA | 1 |
| EQUIPOS | PLANTA ELECTRICA | 1 |
| EQUIPOS | PLANTA ELECTRICA | 1 |
| EQUIPOS | PULIDORA ANGULAR DE 1/2 X 4" | 1 |

| CATEGORIA | DESCRIPCION | CANTIDAD |
|---|---|---|
| EQUIPOS | PULIDORA ANGULAR DE 1/2 X 4" | 1 |
| EQUIPOS | PULIDORA ANGULAR DE 1/2 X 4" | 1 |
| EQUIPOS | TALADRO DEMOLEDOR | 1 |
| EQUIPOS | TALADRO DEMOLEDOR | 1 |
| EQUIPOS | TALADRO DEMOLEDOR | 1 |
| EQUIPOS | MULTIMETRO DIGITAL | 1 |
| EQUIPOS | MULTIMETRO DIGITAL | 1 |
| ESCALERA | ESCALERA DE TIJERA DOBLE | 1 |
| HERRAMIENTA MANUAL | BARRA DE TRABAJO TIPO PINCHHE | 1 |
| HERRAMIENTA MANUAL | BARRA DE TRABAJO TIPO PINCHHE | 2 |
| HERRAMIENTA MANUAL | PALA COCA O HOYADOR | 1 |
| HERRAMIENTA MANUAL | PALA COCA O HOYADOR | 1 |
| ESCALERA | ESCALERA DE TIJERA | 2 |
| ESCALERA | ESCALERA EXTENSIBLE | 1 |
| EXTINTOR | EXTINTOR 10 LIBRAS | 2 |
| EXTINTOR | EXTINTOR 10 LIBRAS | 2 |
| CAMILLA | CAMILLA FERULA ESPINAL EN POLIETILENO | 1 |
| CONOS | CONOS DE SEÑALIZACION | 20 |
| CONOS | CONOS DE SEÑALIZACION | 20 |
| PLASTICOS | PLASTICO NEGRO | 1 |
| POLISOMBRA | POLISOMBRA NEGRA | 1 |
| HERRAMIENTA MANUAL | NIVEL MAGNETICO | 3 |
| HERRAMIENTA MANUAL | MEZCLERO | 2 |
| HERRAMIENTA MANUAL | BASCULA DIGITAL | 1 |
| HERRAMIENTA MANUAL | PALA REDONDA | 1 |
| HERRAMIENTA MANUAL | CANECAS | 8 |
| HERRAMIENTA MANUAL | BROCA SIERRA | 2 |
| HERRAMIENTA MANUAL | TRU ARBOL SIERRA COP 7/16 | 1 |
| HERRAMIENTA MANUAL | JUEGO DE LLAVE HEXAGONAL | 1 |
| HERRAMIENTA MANUAL | AMARRADOR DE ALAMBRE | 1 |
| HERRAMIENTA MANUAL | MARCO DE SIERRA PROF 8424 | 1 |
| EQUIPOS | TALADRO DE ROTACION | 1 |
| EQUIPOS | TALADRO PERCUTOR MANDRIL DE 1/2" | 1 |
| HERRAMIENTA MANUAL | SERRUCHO | 1 |

| CATEGORIA | DESCRIPCION | CANTIDAD |
|---|---|---|
| EQUIPOS | MULTIMETRO DIGITAL | 1 |
| EQUIPOS | MULTIMETRO DIGITAL | 1 |
| EQUIPOS | MULTIMETRO DIGITAL | 1 |
| HERRAMIENTA MANUAL | SONDA DE FIBRA AMARILLA | 1 |
| EQUIPOS | PULIDORA ANGULAR 9" | 1 |
| EQUIPOS | SOLDADOR ELITE | 1 |
| EQUIPOS | PISTOLA DE CALOR | 1 |
| HERRAMIENTA MANUAL | SUNCHADORAS AZULES | 2 |
| VALLAS | VALLAS DOBLE TIJERA | 6 |
| VALLAS | LAMINA IMANTADA VEHICULOS | 10 |
| EQUIPOS | SOLDADOR ELITE | 1 |
| ESCALERA | ESCALERA DE TIJERA | 2 |
| OFICINA | MANGUERA DUNFLEX 1/2" FENIX X 20 MTS | 1 |
| HERRAMIENTA MANUAL | ESPATULA | 2 |
| HERRAMIENTA MANUAL | BROCHA POPULAR MONA | 2 |
| OFICINA | PISTOLA PARA MANGUERA | 1 |
| HERRAMIENTA MANUAL | CORTAFRIOS | 4 |
| HERRAMIENTA MANUAL | MARTILLO CABO MADERA | 3 |
| HERRAMIENTA MANUAL | PINZA ELECTRICISTA 84007 | 6 |
| HERRAMIENTA MANUAL | ALICATE ELECTRICISTA | 4 |
| HERRAMIENTA MANUAL | DESTORNILLADORES | 3 |
| HERRAMIENTA MANUAL | DESTORNILLADORES | 3 |
| HERRAMIENTA MANUAL | DESTORNILLADORES | 3 |
| HERRAMIENTA MANUAL | DESTORNILLADORES | 3 |
| HERRAMIENTA MANUAL | CANECAS 15 GLS TAPA Y ARO | 4 |
| HERRAMIENTA MANUAL | SUNCHADORAS AZULES | 2 |

| # | Tipo de vehículo o equipo | Placa | Modelo | Marca del vehículo o equipo | Soat vence | Numero RTMyEC | Fecha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Camión | WLY897 | 2017 | CHEVROLET | 04/02/27 | 184518315 | 09/10/26 |
| 2 | Camión | LKN741 | 2023 | FOTON | 05/1/27 | 179184108 | 31/01/27 |
| 3 | Camión | WLZ049 | 2017 | FOTON | 9/8/26 | 182882007 | 30/07/26 |
| 4 | Camión | ESQ669 | 2020 | JMC | 1/7/26 | 189477670 | 11/05/27 |
| 5 | Camión | TSZ679 | 2013 | NISSAN | 22/04/27 | 181563734 | 05/06/26 |
| 6 | Camioneta | LKO061 | 2023 | RENAULT | 20/04/27 | 189119566 | 20/04/27 |
| 7 | Camioneta | DXT928 | 2021 | DUSTER OROCH | 27/11/26 | N/A | N/A |
| 8 | Camioneta | MTN502 | 2013 | NISSAN | 30/11/26 | 185184769 | 09/11/26 |
| 9 | Camioneta | ESR528 | 2019 | RENAULT | 28/10/26 | 184870108 | 25/10/26 |
| 10 | Camioneta | TSG405 | 2008 | NISSAN | 13/11/26 | 185521198 | 21/11/26 |
| 11 | Camioneta | CWB189 | 2007 | NISSAN | 15/07/26 | 182572412 | 17/07/26 |
| 12 | Camioneta | STD874 | 2013 | MAZDA | 14/06/26 | 182128791 | 29/06/26 |
| 13 | Camioneta | VDT008 | 2005 | NISSAN | 23/12/26 | 187934612 | 23/02/27 |
| 14 | Camioneta | WHL737 | 2006 | MAZDA | 09/02/27 | 184949331 | 30/10/2026 |

Resumen del personal que laboro en mayo.

En el mes de mayo trabajaron 9 personas que hicieron parte del personal administrativo y 36 personas que hicieron parte del personal operativo, para un total de 45 trabajadores.

## 7 CONTROL FINANCIERO

A continuación, se presenta el balance financiero del proyecto:

En el presente informe se deja constancia de que la Unión Temporal SIT Medellín no ha radicado factura ante la Secretaría de Movilidad de Medellín, debido a que el valor correspondiente se encuentra en proceso de revisión, validación y trámite de pago. El documento al que se hace referencia corresponde al Acta de Pago “Acta Parcial No. 9, en cumplimiento de las condiciones contractuales establecidas. El valor del acta corresponde al cuadro de cantidades anexo, al cobro de reajuste de los meses de febrero y marzo por un valor de $ 93.354.489, y al pago de guía socioambiental de los meses marzo y abril por

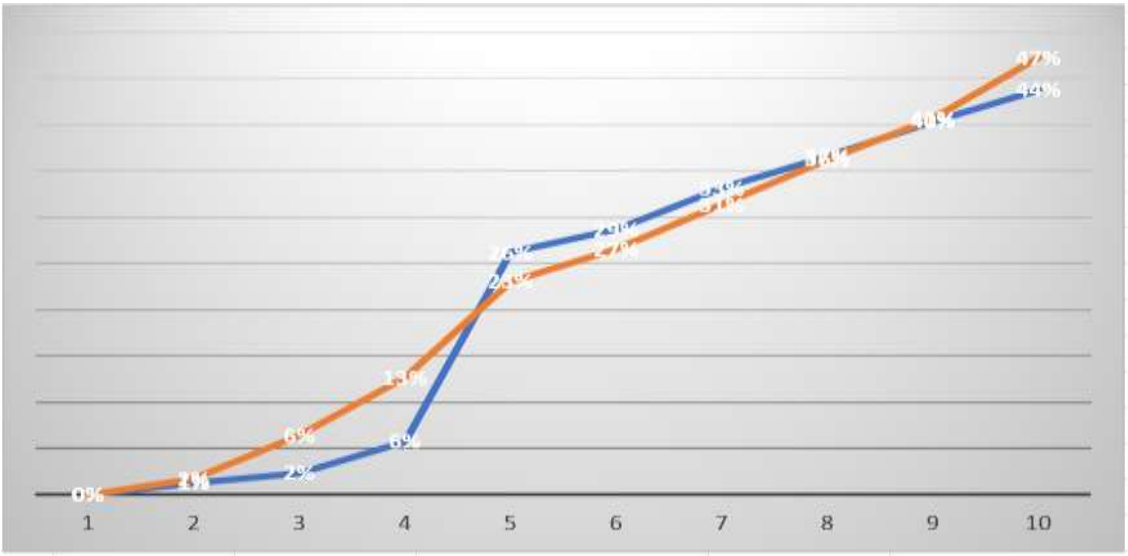
un valor de $10.535.447 los cuales se detallan en el anexo 23 y esta información fue validada por la interventoría.

***Tabla 3: Balance financiero del proyecto***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pago anticipado | UTSM-2 | 10/09/2025 | $ | 141.621.622 |
| 2 | Acta No1 | UTSM-3 | 21/10/2025 | $ | 243.747.383 |
| 3 | Acta No2 | UTSM-4 | 20/11/2025 | $ | 665.273.127 |
| 4 | Acta No3 | UTSM-5 | 9/12/2025 | $ | 886.434.042 |
| 5 | Acta No4 | UTSM-6 | 20/02/2026 | $ | 1.142.141.236 |
| 6 | Acta No5 | UTSM-7 | 18/03/2026 | $ | 328.014.271 |
| 7 | Acta No6 | UTSM-8 | 18/03/2026 | $ | 494.085.925 |
| 8 | Acta No7 | UTSM-9 | 19/03/2026 | $ | 682.045.474 |
| 9 | Acta No8 | UTSM-10 | 13/04/2026 | $ | 691.279.914 |
| 10 | Acta No9 | UTSM-11 | 19/05/2026 | $ | 624.220.460,72 |
| 11 | Acta No10 | UTSM-12 | En proceso | | $ 913.873.535,00 |

***Imagen 1 fuente propia***

En la gráfica anterior se evidencia el avance financiero proyectado (curva azul) frente al ejecutado (curva naranja).



Aclaramos que la ejecución total se encuentra un 3,33 % por encima de la proyección. La ejecución se ha llevado a cabo teniendo en cuenta las directrices de la supervisión y la interventoría y esta diferencia no es significativa de acuerdo a la totalidad del contrato.

***Tabla 4: Reajustes del proyecto***

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PRESENTACIÓN DE LA OFERTA | | | | | | |
| 17/07/2025 | | | | | | |
| | EQO_o | TMON_o | TRA_o | TMO_o | | |
| jul-25 | 1.587,57 | 3.465,32 | 2.002,03 | 4.008,01 | | |
| | | | | | | $ 10.232.776.011,56 |
| | X1 | X2 | X3 | X4 | | |
| | 4,01% | 87,24% | 1,44% | 7,31% | M_O | $ 747.704.268,54 |
| | | | | | M_O / mes | $ 26.703.723,88 |

| MES/INDICES | HERRAMIENTA | MATERIAL | TRANSPORTE | MANO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| ago-25 | 1.587,56 | 3.458,74 | 1.994,74 | 4.008,01 |
| sep-25 | 1.590,39 | 3.464,27 | 1.994,74 | 4.008,01 |
| oct-25 | 1.590,39 | 3.481,47 | 1.999,60 | 4.008,01 |
| nov-25 | 1.591,30 | 3.472,64 | 1.999,74 | 4.008,01 |
| dic-25 | 1.591,46 | 3.472,95 | 2.005,18 | 4.008,01 |
| ene-26 | 1.619,61 | 3.613,20 | 2.004,76 | 4.226,58 |
| feb-26 | 1.636,83 | 3.664,22 | 2.002,56 | 4.594,77 |
| mar-26 | 1.641,60 | 3.674,25 | 2.002,86 | 4.594,77 |
| abr-26 | 1.641,87 | 3.690,29 | 2.029,92 | 4.594,77 |

| Acta | Mes | Valor Reajuste | AR | AS |
|---|---|---|---|---|
| Acta 1 | sep-25 | $ - | $ 129.166.607,69 | $ 129.198.346,00 |
| Acta 2 | oct-25 | $ 1.961.768,89 | $ 478.197.736,89 | $ 476.235.968,00 |
| Acta 3 | nov-25 | $ 1.234.499,77 | $ 644.043.811,77 | $ 642.809.312,00 |
| Acta 4 | dic-25 | $ 2.154.774,52 | $ 1.057.483.218,52 | $ 1.055.328.444,00 |
| Acta 5 | ene-26 | $ 14.985.022,00 | $ 371.419.051,00 | $ 356.434.029,00 |
| Acta 6 | feb-26 | $ 29.751.811,00 | $ 509.487.571,00 | $ 479.735.760,00 |
| Acta 7 | mar-26 | $ 32.415.847,00 | $ 533.706.575,00 | $ 501.290.728,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Acta 8 | abr-26 | $ 31.186.831,00 | $ 483.794.986,00 | $ 452.608.155,00 |

| EQO_i/EQO_o | TMON_i/TMON_o | TMON_i/TRA_o | TMON_i/TMO_o |
|---|---|---|---|
| 1,0018 | 0,9997 | 0,9964 | 1,0000 |
| 1,0018 | 1,0047 | 0,9988 | 1,0000 |
| 1,0023 | 1,0021 | 0,9989 | 1,0000 |
| 1,0025 | 1,0022 | 1,0016 | 1,0000 |
| 1,0202 | 1,0427 | 1,0014 | 1,0545 |
| 1,0310 | 1,0574 | 1,0003 | 1,1464 |
| 1,0340 | 1,0603 | 1,0004 | 1,1464 |
| 1,0342 | 1,0649 | 1,0139 | 1,1464 |

Aclaramos que en el mes de mayo se cobra reajuste y la información que tenemos en los recuadros anteriores muestra las fórmulas utilizadas.

## 8 GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante el presente período de ejecución, la Unión Temporal SIT Medellín ha elaborado y presentado el Informe de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), en el cual se consolida la información relacionada con las acciones implementadas, el cumplimiento de los programas establecidos y los resultados obtenidos en materia de prevención y control de riesgos laborales.

Este informe tiene como propósito evidenciar la gestión desarrollada en el marco del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a los lineamientos de la Resolución 0312 de 2019 y demás disposiciones aplicables, garantizando la protección integral de los trabajadores vinculados al proyecto.

A continuación, se detalla el listado del personal vinculado al consorcio con corte al 30 de mayo de 2026, incluyendo la información correspondiente al ingreso de cada trabajador y su cargo.

| | NOMBRE | APELLIDO | CARGO | TIPO DOC | DOCUMENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Miguel Ángel | Osorio Gómez | Director de proyecto | CC | 1.098.752.603 |
| 2 | Angie Tatiana | Moriano | Tecnóloga ambiental | CC | 1.144.190.459 |
| 3 | Carlos Alberto | Díaz Peña | Ingeniero Residente | CC | 1.017.144.470 |
| 4 | Jenifer del Carmen | Altamiranda Díaz | Tecnóloga Auxiliar SST | CC | 1.052.982.270 |
| 5 | Lina María | Giraldo Botero | Ingeniera Residente SST-Calidad | CC | 32.220.126 |
| 6 | María Victoria | Durango Arenas | Tecnóloga auxiliar de residencia | CC | 42.683.289 |
| 7 | Anyelo Daniel | Gómez Mejía | Almacenista | CC | 1.152.187.124 |
| 8 | William Albeiro | Chavarría Builes | Auxiliar de mantenimiento | CC | 91.688.775 |
| 9 | Edwin David | Santos Hernández | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.038.810.427 |
| 10 | Carlos Mario | Gonzáles Mora | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.049.894.058 |
| 11 | Moisés Jesús | Flórez Acero | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.069.484.054 |
| 12 | Juan José | Roa Silva | Técnico electricista | CC | 1.000.537.976 |
| 13 | Simeón Fernando | Vivas Mandón | Técnico electricista | CC | 1.065.913.019 |
| 14 | Yeison Alejandro | Galeano Parra | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.039.597.832 |

| | NOMBRE | APELLIDO | CARGO | TIPO DOC | DOCUMENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Christian | Barbosa Yepes | Conductor-Auxiliar de Mantenimiento | CC | 1.151.966.785 |
| 16 | Franklin | Barbosa | Conductor-Auxiliar de Mantenimiento | CC | 16.791.906 |
| 17 | Oscar Raúl | Caro Trujillo | Supervisor | CC | 1.098.701.110 |
| 18 | José | Andrade García | Maestro de obra | CC | 11.222.857 |
| 19 | Luis Danover | Lozano Rojas | Auxiliar de mantenimiento-conductor | CC | 91.452.201 |
| 20 | Johan | Ramírez Lopera | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.015.186.405 |
| 21 | Jaime Stiven | Palacio Acevedo | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.096.218.904 |
| 22 | Gina Paola | Martínez Velásquez | Auxiliar Administrativa | CC | 1.214.743.297 |
| 23 | Cristian | Mena Córdoba | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.076.817.116 |
| 24 | Brayan Esmid | Palacio Acevedo | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.096.247.535 |
| 25 | Andrés Ferley | Bedoya Valencia | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.037.368.900 |
| 26 | Carlos Andrés | Zúñiga Benavides | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.096.247.524 |

| | NOMBRE | APELLIDO | CARGO | TIPO DOC | DOCUMENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 | Laura Marcela | Padilla Giraldo | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.017.221.580 |
| 28 | Aguedo Alcides | Riasco Reyes | Auxiliar de mantenimiento | CC | 4.852.397 |

A continuación, se detalla el listado del personal vinculado a través del aliado estratégico con corte al 31 de mayo de 2026.

| # | NOMBRE | APELLIDO | CARGO | DOCUMENTO |
|---|---|---|---|---|
| **1** | Cesar Manuel | Santos Hernandez | Oficial electricista | 1.038.806.300 |
| **2** | Eberto Ricardo | Cadrazo Leon | Oficial de obra | 13.461.111 |
| **3** | Jaime Humberto | Cifuentes Ceballos | Oficial electricista | 71.480.675 |
| **4** | Jorge Luis | Rodrigues Colina | Auxiliar de obra | 1.137.342 |
| **5** | Jose Eduardo | Perez García | Auxiliar de obra | 5.240.599 |
| **6** | Juan Camilo | Restrepo Monsalve | Auxiliar de obra | 7.129.492 |
| **7** | Leomar Jose | Riera Franco | Auxiliar de obra | 4.350.715 |
| **8** | Luis Fernando | Guerrero Arroyo | Oficial de obra | 1.070.807.344 |
| **9** | Luis Fernando | Usuga Florez | Auxiliar de obra | 71.709.197 |
| **10** | Miguel Angel | Villegas Perez | Auxiliar de obra | 1.018.229.963 |
| **11** | Santiago | Mena Guerrero | Auxiliar de obra | 1.000.533.792 |
| **12** | Yan Carlos | Usqua Oquendo | Auxiliar de obra | 1.214.729.451 |
| **13** | Norela Viviana | Saldarriaga Pinto | Tecnóloga SST | 1.017.162.399 |
| **14** | Jose Alex | Cañas Perez | Conductor | 1.038.651.089 |
| **15** | Ermis | Torres Guerrero | Conductor | 1.126.030.487 |
| **16** | Jose Yeisson | Cañas Perez | Conductor | 1.035.861.703 |
| **17** | Jhon Edisson | Herrera Herrera | Supervisor de obra | 1.216.720.900 |

***Tabla 4: Listado de personal colaborador para el periodo de mayo 2025***

**Fuente:** Perfil Sociodemográfico.

### Indicadores de vinculación

Con base en la mano de obra no calificada vinculada a la ejecución del proyecto, y con corte al 30 de mayo de 2026, se consolidan a continuación los indicadores de gestión asociados a este grupo de trabajadores.

Estos indicadores permiten evaluar el nivel de vinculación laboral local, el cumplimiento de los compromisos contractuales relacionados con la generación de empleo, así como el impacto social derivado de la participación de personal de apoyo en las diferentes actividades del proyecto. A continuación, se presentan los resultados obtenidos:

**Porcentaje vinculación sujetos especiales**

***Tabla 5: Sujetos de protección especial***

Con el resultado de vinculación del 14% de la mano de obra no calificada se da cumplimiento al indicador solicitado en el contrato, en donde se indica que se debe destinar mínimo del 5% de la provisión de bienes y servicios por parte de alguno de los sujetos anterior mente mencionados.

| PERSONAL CONTRATADO | | |
|---|---|---|
| Empleos directos UT SIT | 28 | 62% |
| Empleos indirectos | 17 | 38% |
| Personal pobreza moderada | 7 | 25% |
| Víctimas del conflicto armado | 6 | 21% |
| Madre cabeza de hogar | 1 | 4% |
| Migrante | 1 | 4% |
| Total de hombres contratados (empleos directos e indirectos) | 22 | 79% |
| Total mujeres contratadas (empleos directos e indirectos | 6 | 21% |
| Total mano de obra local | 24 | 86% |
| Total personal para el proyecto | 45 | |

***Anexo 2 Informe de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Otros grupos sujetos de protección especial***

En el marco del desarrollo del contrato, la Unión Temporal SIT Medellín, en cumplimiento de los compromisos y obligaciones contractuales, ha adelantado la vinculación de sujetos de protección especial, promoviendo la inclusión laboral y la equidad de oportunidades dentro de la ejecución del proyecto, contratando personal discapacitado y resaltando que en el momento el personal contratado es 100% de nacionalidad colombiana. Esto se evidencia en el informe de gestión socio ambiental.

# 9 GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL

La Unión Temporal SIT Medellín, en cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, presenta el Informe de Gestión Socio–Ambiental, correspondiente al período de mayo de 2026.

Este informe consolida las actividades ejecutadas en materia social y ambiental, dando cuenta del cumplimiento de los compromisos adquiridos y la implementación de medidas de manejo social y ambiental definidas en el Plan de Acción Socio-Ambiental del proyecto.

***Anexo 1 Informe de Gestión Socio-Ambiental***

La Unión Temporal SIT Medellín dispone del personal idóneo y competente para el desarrollo de las actividades propias del proyecto, garantizando el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Decreto 1072 de 2015 y demás disposiciones que regulan el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Como parte del proceso de rendición de cuentas y seguimiento a la gestión integral de la Unión Temporal, se presenta el Informe de Gestión N.º 9, correspondiente al mes de mayo de 2026.

Este informe tiene como propósito consolidar la información relacionada con la planificación, ejecución y control de las actividades, relacionados con los riesgos asociados al proyecto.

La unión temporal tiene contemplado implementar en plan de ahorro de agua en la bodega de la UNION TEMPORAL para dar cumplimiento contractual con los puntos otorgados en la licitación, a continuación, describiremos el objeto del plan.

Establecer las directrices y acciones necesarias para promover el uso racional y eficiente el agua en todas las actividades operativas y administrativas de la organización, contribuyendo a la reducción del consumo, la prevención de desperdicios y el cumplimiento de los compromisos ambientales del proyecto

***Anexo 3: Informe de calidad.***

## 10 CERTIFICADO DE DISCAPACIDAD LABORAL

En cumplimiento de las cláusulas establecidas en el contrato de obra, en las cuales el contratista se compromete a mantener vigente y presentar el certificado de discapacidad laboral correspondiente, se adjunta el respectivo.

***Anexo 4: Certificado de discapacidad laboral.***

## 11 FICHAS TÉCNICAS

Las fichas técnicas de los suministros efectuados durante el período son documentos de soporte técnico fundamental, que permiten verificar y garantizar el cumplimiento de las especificaciones establecidas en los anexos técnicos y requisitos contractuales.

Estos documentos aseguran la idoneidad de los equipos suministrados, para el proyecto y por tanto son objeto de control y verificación dentro del presente Informe de Gestión, así como en el Informe de Calidad donde se relacionó las carcasas y lámparas led suministradas este mes.

Anexo 5: Fichas técnicas aplicables para el periodo.

## 12 DOCUMENTOS LEGALES

Se anexan los documentos legales asociados al contrato, los cuales constituyen evidencia del cumplimiento normativo y la legalidad de las operaciones ejecutadas durante el período de referencia.

En este sentido, se incluyen los comprobantes de pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, debidamente avalados por el Revisor Fiscal, quien certifica la veracidad de la información presentada y el cumplimiento de las obligaciones laborales y parafiscales por parte de la Unión Temporal SIT Medellín.

Asimismo, se adjuntan los documentos que respaldan la idoneidad del profesional responsable, la tarjeta profesional vigente y la cédula de ciudadanía. Esto se evidencia en los anexos que se incluyen mas adelante.

## 13 CONCLUSIONES

La Unión Temporal SIT Medellín, en el marco de la ejecución del proyecto de ampliación y mantenimiento de la red de semáforos, documenta cumplimiento integral de los compromisos contractuales establecidos, en temas técnicos, financieros, calidad, Seguridad y Salud en el trabajo, social y ambiental.

## 14 ANEXOS

Anexo 1: Informe de Gestión Socio-Ambiental.
Anexo 2: Informe de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
Anexo 3: Informe de calidad.
Anexo 4: Certificado de discapacidad laboral.
Anexo 5: Fichas técnicas aplicables para el periodo.
Anexo 6: Pagos de Seguridad social y certificación de pago.
Anexo 7: Certificación revisor fiscal, tarjeta profesional y cédula.
Anexo 8: Pagos de nómina.

Anexo 9: pago a proveedores.

Anexo 10: Suministros de mayo.

Anexo 11: Reintegro de mayo.

Anexo 12: Planillas.

Anexo 13: Paz y salvos personal liquidado.

Anexo 14: Certificación de empresa mujeres.

Anexo 15: Camara de comercio actualizada.

Anexo 16: Cedulas personal 100% de nacionalidad colombiana.

Anexo 17: certificado de contratación de personal colombiano.

Anexo 18: acta del mes de mayo 2026.

Anexo 19: Índices de Camacol.

Anexo 20: Certificado de no subcontratación

Anexo 21: Certificado de reutilización del agua.

Anexo 22: Certificado madre cabeza de familia.

Anexo 23: Presupuesto Socioambiental.

# ANEXO 1.

# INFORME SOCIO-AMBIENTAL.

# INFORME DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL

## Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín

### CLIENTE

**Secretario de Suministros y Servicios del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín**

**COPIA CONTROLADA N°-09**

**Tabla de Contenido**

1 INTRODUCCIÓN ..... - 5 -
2 ALCANCE ..... - 5 -
3 información general del proyecto ..... - 6 -
4 ORGANIZACIÓN GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL ..... - 7 -
5 GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL ..... - 7 -
5.1 Gestión social ..... - 8 -
5.1.1 Programa de comunicación e información a la comunidad ..... - 9 -
5.1.2 Programa contratación de mano de obra local ..... - 9 -
5.2 Programas de manejo ambiental ..... - 11 -
5.2.1 Programa para el manejo de residuos sólidos ..... - 11 -
5.2.2 Programa para el control de emisiones atmosféricas ..... - 19 -
5.2.3 Programa para el uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción . - 23 -
5.2.4 Programa para la protección del suelo ..... - 23 -
5.2.5 Programa para el manejo de sustancias químicas ..... - 24 -
5.2.6 Programa para el manejo de maquinaría, vehículos y equipos de obra ..... - 27 -
5.2.7 Programa para la prevención de contaminación de cuerpos de agua y redes de servicio público ..... - 28 -
5.2.8 Programa para el manejo de la vegetación, fauna y paisaje ..... - 29 -
5.2.9 Programa de manejo para el uso eficiente y ahorro de energía, agua y papel .. - 30 -
5.2.10 Programa de manejo para la adecuación de campamentos ..... - 31 -
5.2.11 Bodegaje con señalización para materiales ..... - 33 -
5.2.12 Capacitaciones ..... - 35 -
5.3 Formato 14 - Factor de calidad criterios adicionales ambientales y sociales ..... - 36 -
5.3.1 PROGRAMA PARA LA IMPLEMENTACIÓN, MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO DE INDICADOR ADICIONAL DE IMPACTO AMBIENTAL – CONSUMO DE PAPEL ..... - 36 -
5.3.2 PROGRAMA DE USO Y AHORRO EFICIENTE DEL AGUA ..... - 41 -
5.3.3 PROGRAMA PARA FOMENTAR TRANSPORTES SOSTENIBLES Y ALTERNATIVOS ..... - 45 -
6 CONCLUSIONES ..... - 47 -
7 CONTROL DE CAMBIOS ..... - 47 -
7.1 Control de cambios ..... - 48 -
7.2 Control de distribución de documentos ..... - 48 -
8 ANEXOS ..... - 48 -

**TABLAS**

Tabla 1: Relación de personal a cargo de la gestión socio-ambiental para el proyecto ..... - 7 -
Tabla 2: Relación de tipos de impactos generados por la ejecución del proyecto..... - 8 -
Tabla 3: Calificación ambiental y categorización del proyecto de acuerdo con la metodología de arboleda ..... - 8 -
Tabla 4: Mano de obra contratada depurada por subgrupos ..... - 10 -
Tabla 5: Relación de parque automotor empleado en obra ..... - 20 -

**IMÁGENES**

*Fotografía 1: Instalación de punto ecológico en la sede operaciones* ..... - 13 -
*Fotografía 2: Pesaje de residuos ordinarios* ..... - 13 -
*Fotografía 3: Pesaje de residuos ordinarios* ..... - 13 -
*Fotografía 4: Pesaje de residuos ordinarios* ..... - 13 -
*Fotografía 5: Pesaje de residuos ordinarios* ..... - 14 -
*Fotografía 6: Pesaje de residuos ordinarios* ..... - 14 -
*Fotografía 7: Pesaje de residuos ordinarios* ..... - 14 -
*Fotografía 8: Pesaje de residuos ordinarios* ..... - 14 -
*Fotografía 9: Pesaje de residuos ordinarios* ..... - 15 -
*Fotografía 10: Pesaje de residuos ordinarios* ..... - 15 -
*Fotografía 11: Pesaje de residuos ordinarios* ..... - 15 -
*Fotografía 12: Pesaje de residuos ordinarios* ..... - 15 -
*Fotografía 13: Pesaje de residuos ordinarios* ..... - 16 -
*Fotografía 14: Pesaje de residuos ordinarios* ..... - 16 -
*Fotografía 15: Pesaje de residuos ordinarios* ..... - 16 -
*Fotografía 16: Pesaje de residuos ordinarios* ..... - 16 -
*Fotografía 17: Almacenamiento de material de excavación en costales* ..... - 18 -
*Fotografía 18:Almacenamiento de residuos de construcción y demolición en costales* ... - 18 -
*Fotografía 19: Almacenamiento de material de excavación en costales* ..... - 18 -
*Fotografía 20:Almacenamiento de residuos de construcción y demolición en costales* ... - 18 -
*Fotografía 21: Almacenamiento de material de excavación en costales* ..... - 19 -
*Fotografía 22:Almacenamiento de residuos de construcción y demolición en costales* ... - 19 -
*Fotografía 23: Almacenamiento de material de excavación en costales* ..... - 19 -
*Fotografía 24: Mezcla de concreto en mezclero* ..... - 24 -

*Fotografía 25: Mezcla de concreto en mezclero* ..... - 24 -
*Fotografía 26: Rotulación de gasolina* ..... - 26 -
*Fotografía 27: Vehículo para el proyecto* ..... - 27 -
*Fotografía 28 Vehículo para el proyecto* ..... - 27 -
*Fotografía 29: Baño hombres.* ..... - 32 -
*Fotografía 30: Baño hombres.* ..... - 32 -
*Fotografía 31: Baño mujeres.* ..... - 32 -
*Fotografía 32: Acopio de materiales.* ..... - 32 -
*Fotografía 33: Acopio de material de construcción.* ..... - 32 -
*Fotografía 34: Acopio de elementos semafóricos retirados.* ..... - 33 -
*Fotografía 35: Acopio temporal de residuos* ..... - 33 -
*Fotografía 36: Rotulación y señalización* ..... - 33 -
*Fotografía 37: Rotulación y señalización* ..... - 33 -
*Fotografía 38: Rotulación y señalización* ..... - 34 -
*Fotografía 39: Rotulación y señalización* ..... - 34 -
*Fotografía 40: Rotulación y señalización* ..... - 34 -
*Fotografía 41: Rotulación y señalización* ..... - 34 -
*Fotografía 42: Rotulación y señalización* ..... - 35 -
*Fotografía 43: Rotulación y señalización* ..... - 35 -
*Fotografía 44: Rotulación y señalización* ..... - 35 -
*Fotografía 45: Capacitación personal* ..... - 36 -
*Fotografía 46: Capacitación personal* ..... - 36 -
*Fotografía 47: Campañas de sensibilización* ..... - 38 -
*Fotografía 48: Campañas de sensibilización* ..... - 38 -
*Fotografía 49: Campañas de sensibilización* ..... - 38 -
*Fotografía 50: Recolección de aguas lluvias* ..... - 42 -
*Fotografía 51:Medio de transportes alternativos trabajadores* ..... - 46 -
*Fotografía 52: Soporte de atención daño* ..... - 47 -
*Fotografía 53: Soporte de atención daño* ..... - 47 -
*Fotografía 54: Soporte de atención daño* ..... - 47 -

# 1 INTRODUCCIÓN

La ejecución del proyecto “Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín” conlleva la generación de impactos de orden positivo y negativo sobre el entorno. Consciente de ello, la Unión Temporal SIT Medellín, en su calidad de contratista responsable, ha adoptado la Guía de Manejo Socio-Ambiental como herramienta metodológica para la identificación, evaluación y control de los riesgos e impactos ambientales asociados al desarrollo del contrato.

En concordancia con lo anterior, se han diseñado e implementado programas de gestión ambiental orientados a la prevención, mitigación, corrección y compensación de los impactos negativos, así como a la potenciación de los impactos positivos, promoviendo la sostenibilidad del proyecto y el bienestar de la comunidad.

# 2 ALCANCE

En el presente informes se describen las actividades de tipo social y ambiental desarrolladas en el periodo comprendido entre el 1 de mayoy el 31 de mayo del 2026, que dan cuenta de los avances y gestiones desarrolladas en el periodo, informando cada una de las acciones tomadas de acuerdo al esquema propuesto en la Guía de Manejo Socio-Ambiental y PASAO.

## 3 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

| DATOS BÁSICOS | |
|---|---|
| Número de contrato | 4600105555 del 2025 |
| Contratante | Distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín - secretaria de suministros y servicios |
| Representante legal del cliente | Esteban Ramírez Vélez<br>Secretaria de suministros y servicios del distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín |
| Plazo | 865 días calendario |
| Ejecutante | Unión temporal sit Medellín |
| Objeto del proyecto | Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín. |
| Justificación general del proyecto | Mantenimiento constante, obras de ampliación y la reposición de algunos de los elementos de la red semafórica y las obras civiles asociadas en el distrito de ciencia, tecnología e innovación de Medellín. Las obras se ejecutarán en jurisdicción de la ciudad |
| Área de ejecución | Las obras se ejecutarán en el distrito de ciencia, tecnología e innovación de Medellín donde se ubique cualquiera de las 703 intersecciones que integran la red semafórica de la ciudad, tanto en zona urbana como rural. |
| Fecha de inicio | 05 de septiembre del 2025 |

**Fuente:** Elaboración propia

## 4 ORGANIZACIÓN GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL

El equipo de trabajo socio ambiental con el que cuenta la Unión Temporal Sit Medellín, para el desarrollo e implementación del plan de manejo socio-ambiental, se encuentra descrito en la siguiente tabla:

***Tabla 1: Relación de personal a cargo de la gestión socio-ambiental para el proyecto***

| Nombre | Cargo | Profesión |
|---|---|---|
| Angie Tatiana Moriano Polindara | Tecnólogo Socioambiental | Tecnóloga gestión ambiental |
| Jenifer Altamiranda Diaz | Auxiliar Socioambiental | Tecnóloga seguridad y salud en el trabajo |

**Fuente:** Elaboración propia

## 5 GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL

Realizados los estudios y análisis pertinentes, tomando como referente la Guía de Manejo Socio-Ambiental del Municipio de Medellín, para establecer la clasificación de impactos de orden ambiental y social del proyecto, es posible establecer que el proyecto en ejecución es considerado de bajo impacto, tipología III, indicando ello que sus afectaciones no sobresalen del área de influencia; y con la implementación de los diferentes planes de manejo propuestos en el PASAO, se pueden prevenir, controlar y mitigar los posibles impactos generados por la ejecución del proyecto.

A continuación, se presenta la calificación asignada para el proyecto, en la que se evidencia la tipología o clasificación de este, según la metodología de arboleda, planteada en la Guía de Manejo Socio-Ambiental del Municipio de Medellín.

***Tabla 2: Relación de tipos de impactos generados por la ejecución del proyecto***

| | |
|---|---|
| **TOTAL IMPACTOS EVALUADOS** | **78** |
| **IMPACTOS POCO SIGNIFICATIVOS O IRRELEVANTES** | **56** |
| **IMPACTOS MODERADOS** | **22** |
| **IMPACTOS SIGNIFICATIVOS** | **0** |
| **IMPACTOS MUY SIGNIFICATIVOS** | **0** |

**Fuente:** Elaboración propia

$$CA = \frac{(\boldsymbol{NMs} \times \mathbf{5}) + (\boldsymbol{Ns} \times \mathbf{4}) + (\boldsymbol{Nm} \times \mathbf{2}) + (\boldsymbol{Ni} \times \mathbf{1})}{\boldsymbol{Nt}} = \mathbf{1{,}28}$$

***Tabla 3: Calificación ambiental y categorización del proyecto de acuerdo con la metodología de arboleda***

| CALIFICACIÓN AMBIENTAL (puntos) | CATEGORIZACIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO |
|---|---|
| 1.0 – 1.99 | Proyectos de impacto bajo |
| 2.0 - 3.49 | Proyectos de impacto medio |
| 3.5 - 5.0 | Proyectos de impacto alto |

**Fuente:** Guía de Manejo socio ambiental para la construcción de obras de infraestructura pública

De acuerdo con los resultados obtenidos y tomando en consideración lo relacionado en la tabla N.3, se puede definir que el presente proyecto es categorizado como de BAJO IMPACTO.

## 5.1 Gestión social

La gestión social del contrato se encuentra orientada a la atención, acompañamiento y comunicación efectiva con la comunidad directamente impactada por el desarrollo de las actividades de obra civil. En particular, se enfoca en los frentes de trabajo asociados a la construcción de intersecciones semafóricas, donde, por la naturaleza de las intervenciones,

se generan mayores niveles de incomodidad y afectación en la movilidad, el entorno y la cotidianidad de los habitantes y usuarios.

Este componente social busca no solo mitigar los impactos negativos que puedan presentarse durante la ejecución de las obras, sino también garantizar canales de información claros, oportunos y participativos que fortalezcan la confianza y la aceptación del proyecto. Para ello, se implementan acciones de socialización, atención a inquietudes y gestión de quejas, así como estrategias de sensibilización que promuevan la comprensión de los beneficios que traerá la modernización y ampliación de la infraestructura semafórica en términos de seguridad vial, ordenamiento del tráfico y mejoramiento de la calidad de vida en el territorio intervenido.

### 5.1.1 Programa de comunicación e información a la comunidad

En este programa se contemplan las actividades que se desarrollaron como estrategias de comunicación y que se establecen en el PASAO, para brindar información de la obra a la comunidad, con el objetivo de generar mayor confianza, credibilidad, aceptabilidad y participación de la comunidad frente a la obra.

Las actividades contempladas en el presente programa se orientan principalmente a la realización de socializaciones con la comunidad y a la elaboración de actas de entorno, entendidas como inventarios descriptivos del estado de los bienes inmuebles (vías, andenes, zonas verdes, jardines, accesos a predios, entre otros).

Estas acciones se desarrollan con la comunidad que se encuentre inmersa o resulte directamente afectada por las obras a ejecutar, en especial durante la construcción de intersecciones semafóricas. Dichas actividades, por su naturaleza y por el tiempo de permanencia en el sector de intervención, son susceptibles de establecer mayores controles y procesos de comunicación.

Durante el mes de mayo se continuó con la socialización del proyecto en la dirección Carrera 29 con Calle 47, estableciendo comunicación con establecimientos del sector, entre ellos inquilinos y propietarios de viviendas del sector. El objetivo de esta actividad fue informar sobre las actividades de obra civil a realizar, orientadas a mejorar la circulación de peatones. Estas acciones buscan promover la aceptación y cooperación de la comunidad frente al desarrollo de las obras.

Por consiguiente, se levantó el acta de entorno en la Carrera 29 con Calle 47, correspondiente al inventario descriptivo del estado de los bienes inmuebles ubicados en el área de influencia del proyecto.

**Anexo 1:** *Acta de socialización*
**Anexo 2:** *Acta de entorno*

### 5.1.2 Programa contratación de mano de obra local

Para el Municipio de Medellín es muy importante generar empleo a la comunidad de los sectores de intervención, para favorecer el sentido de pertenencia que contribuya al cuidado de los espacios, aportando a la generación de empleo en el sector aledaño.

El Contratista a fin de dar cumplimiento en lo establecido en el anexo técnico del pliego de condiciones, prioriza la contratación de personal residente en el área metropolitana del valle de aburra.

En la siguiente tabla se presenta descripción de la mano de obra contratada para el periodo.

***Tabla 4: Mano de obra contratada depurada por subgrupos***

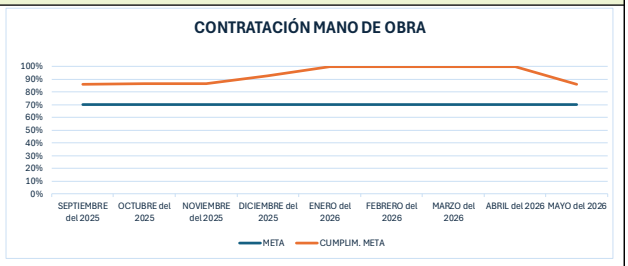
**Fuente:** Elaboración propia

| PERSONAL CONTRATADO | | |
|---|---|---|
| Empleos directos UT SIT | 28 | 62% |
| Empleos indirectos | 17 | 38% |
| Personal pobreza moderada | 7 | 25% |
| Víctimas del conflicto armado | 6 | 21% |
| Madre cabeza de hogar | 1 | 4% |
| Migrante | 1 | 4% |
| Total de hombres contratados (empleos directos e indirectos) | 22 | 79% |
| Total mujeres contratadas (empleos directos e indirectos | 6 | 21% |
| Total mano de obra local | 24 | 86% |
| Total personal para el proyecto | 45 | |

### 5.1.2.1 Indicador contratación mano de obra local

| MEDICIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| FÓRMULA | No. De mano de obra local calificada contratada *100<br>No. Total, de mano de obra calificada contratada | NOMBRE DEL INDICADOR | CONTRATACIÓN MANO DE OBRA LOCAL |
| | | META | 70% |
| FUENTE DE DATOS | PLANILLA DE PERSONAL | RESPONSABLE | TECNOLOGA AMBIENTAL |
| | | FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN | Mensual |
| | | PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL | Gerencia |

| SEGUIMIENTO | | | | | AÑO 2025 - 2026 |
|---|---|---|---|---|---|
| PERIODO | N° DE PERSONAS LOCALES CONTRATADAS | N° TOTAL DE PERSONAS CONTRATADAS | CUMPLIM. | META | |
| SEPTIEMBRE del 2025 | 24 | 28 | 86% | 70% | |
| OCTUBRE del 2025 | 19 | 22 | 86% | 70% | |
| NOVIEMBRE del 2025 | 32 | 37 | 86% | 70% | |
| DICIEMBRE del 2025 | 39 | 42 | 93% | 70% | |
| ENERO del 2026 | 32 | 32 | 100% | 70% | |
| FEBRERO del 2026 | 33 | 33 | 100% | 70% | |
| MARZO del 2026 | 33 | 33 | 100% | 70% | |
| ABRIL del 2026 | 30 | 30 | 100% | 70% | |
| MAYO del 2026 | 24 | 28 | 86% | 70% | |




| PLAN DE ACCIÓN | | |
|---|---|---|
| PERIODO | ANÁLISIS | INICIATIVAS |
| SEPTIEMBRE del 2025 | Se cumple con la exigencia planteada en el anexo técnico del contrato | |
| OCTUBRE del 2025 | Se cumple con la exigencia planteada en el anexo técnico del contrato | |
| NOVIEMBRE del 2025 | Se cumple con la exigencia planteada en el anexo técnico del contrato | |
| DICIEMBRE del 2025 | Se cumple con la exigencia planteada en el anexo técnico del contrato | |
| ENERO del 2026 | Se cumple con la exigencia planteada en el anexo técnico del contrato | |
| FEBRERO del 2026 | Se cumple con la exigencia planteada en el anexo técnico del contrato | |
| MARZO del 2026 | Se cumple con la exigencia planteada en el anexo técnico del contrato | |
| ABRIL del 2026 | Se cumple con la exigencia planteada en el anexo técnico del contrato | |
| MAYO del 2026 | Se cumple con la exigencia planteada en el anexo técnico del contrato | |

## 5.2 Programas de manejo ambiental

La Unión Temporal SIT Medellín, en el marco de la ejecución de las obras y actividades contempladas en el objeto del presente contrato, implementa los programas definidos en el Plan de Manejo Socioambiental (PASAO) y, en concordancia con lo dispuesto en la Guía de Manejo Socioambiental del Municipio de Medellín, adelanta acciones orientadas a mitigar, prevenir y controlar impactos ambientales, promoviendo a su vez la conservación de los recursos naturales.

### 5.2.1 Programa para el manejo de residuos sólidos

La Unión Temporal Sit Medellín establece la gestión para el manejo de residuos sólidos aplicable al proyecto de ampliación y mantenimiento de la red de semáforos, siguiendo los lineamientos establecidos en la resolución 2184 del 2019 y demás normatividad vigente

colombiana, que regula las disposiciones para separación, disposición y entrega de residuos sólidos.

#### 5.2.1.1 Residuos Ordinarios

Durante el mes de mayo, se dio continuidad al uso y mantenimiento del punto ecológico previamente instalado, ubicado estratégicamente en las inmediaciones de la zona de alimentación. Este espacio, que concentra la mayor afluencia de personal operativo y administrativo, continúa siendo un punto crítico de generación de residuos asociados a las actividades de alimentación, tales como envases plásticos, empaques, residuos orgánicos y materiales reciclables.

El punto ecológico se encuentra dotado con recipientes diferenciados, de acuerdo al código de colores establecido en la resolución 2184 del 2019, lo que facilita la correcta segregación de los residuos generados en las actividades diarias del proyecto.

Adicionalmente, como parte de la estrategia de sensibilización y fortalecimiento de la cultura ambiental, durante el proceso de inducción se orienta al personal sobre el procedimiento de separación en la fuente.

La disposición final de los residuos orgánicos y no reciclables se realiza a través de la empresa EMVARIAS del Municipio de Medellín, conforme a la periodicidad de recolección establecida para la zona, que corresponde a los días lunes y jueves.

Como medida de control y seguimiento a la generación de residuos ordinarios, se implementa el pesaje directo de los residuos generados y su correspondiente registro en el formato definido para tal fin. Durante el mes de mayo, se reportó una generación total de 52,59 kg de residuos ordinarios.

Para el mes de mayo no se generaron residuos aprovechables. No obstante, la empresa mantuvo activa la relación comercial con la empresa ARRECICLAR, con la cual se ha venido trabajando desde el mes de enero, garantizando la disponibilidad del servicio para la adecuada disposición y continuidad del proceso de aprovechamiento en caso de generarse este tipo de residuos.

Este proceso se ejecuta conforme a los lineamientos establecidos, garantizando el respectivo registro y la trazabilidad necesaria para el seguimiento de los indicadores de gestión ambiental. En total, se reportó una generación de 0 kg de residuos aprovechables.




*Fotografía 1: Instalación de punto ecológico en la sede operaciones*




*Fotografía 2: Pesaje de residuos ordinarios*




*Fotografía 3: Pesaje de residuos ordinarios*

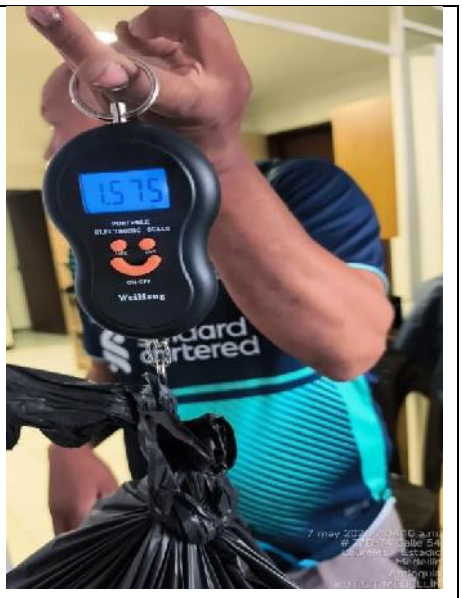


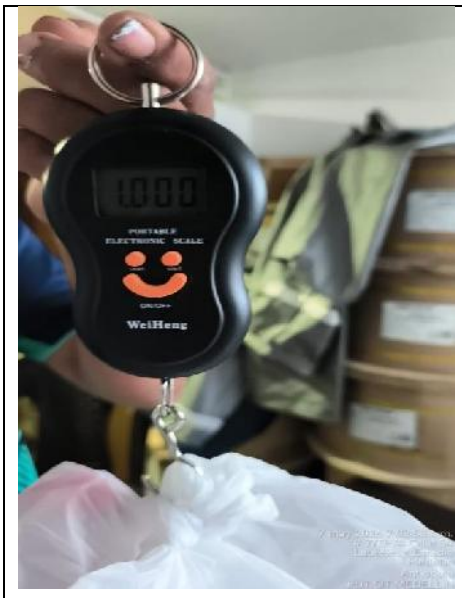
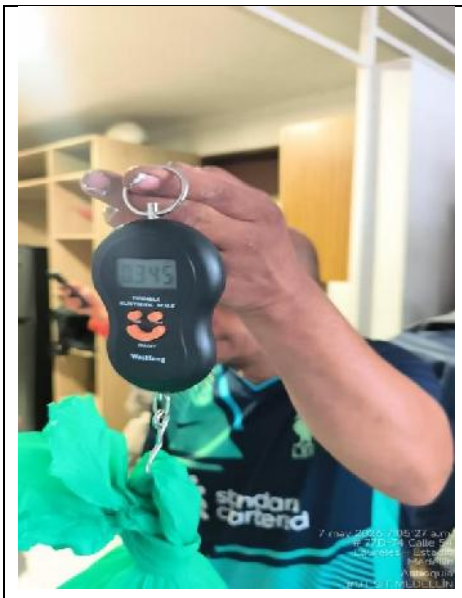

*Fotografía 4: Pesaje de residuos ordinarios*

| | |
|---|---|
|  |  |
| *Fotografía 5: Pesaje de residuos ordinarios* | *Fotografía 6: Pesaje de residuos ordinarios* |

| | |
|---|---|
|  |  |
| *Fotografía 7: Pesaje de residuos ordinarios* | *Fotografía 8: Pesaje de residuos ordinarios* |

| | |
|---|---|
|  |  |
| *Fotografía 9: Pesaje de residuos ordinarios* | *Fotografía 10: Pesaje de residuos ordinarios* |

| | |
|---|---|
|  |  |
| *Fotografía 11: Pesaje de residuos ordinarios* | *Fotografía 12: Pesaje de residuos ordinarios* |

| | |
|---|---|
|  |  |
| *Fotografía 13: Pesaje de residuos ordinarios* | *Fotografía 14: Pesaje de residuos ordinarios* |
|  |  |
| *Fotografía 15: Pesaje de residuos ordinarios* | *Fotografía 16: Pesaje de residuos ordinarios* |

**Anexo 3:** *Acta de gestión Residuos Sólidos*.

#### 5.2.1.2 Residuos Peligrosos

Para el periodo no se ejecutan actividades que involucren la generación de residuos peligrosos.

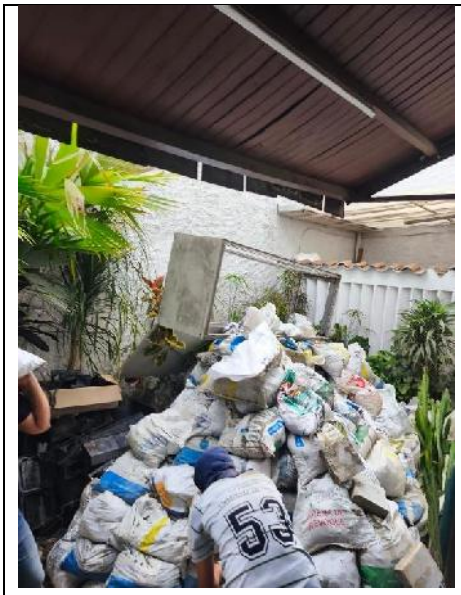
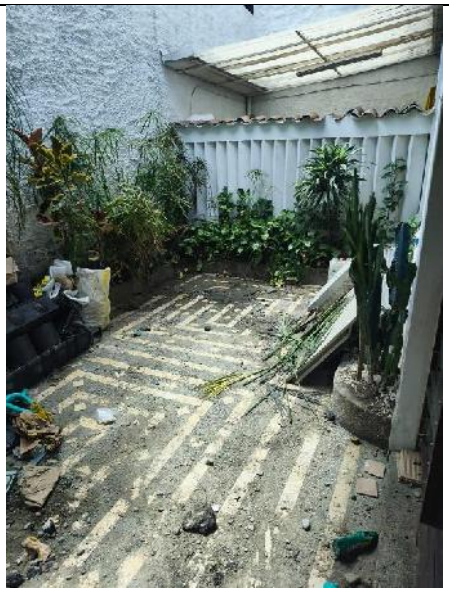
#### 5.2.1.3 Residuos de construcción y demolición

El material resultante de las demoliciones y excavaciones en los frentes de trabajo, se le da manejo principalmente, almacenándolo en costales y retirado diariamente de los frentes de trabajo, salvo eventualidades en que el material deba permanecer más de 24 horas, permanece acordonado y cubierto, para evitar fugas de material a los drenajes de agua e infraestructura cercana.

La disposición final de los residuos de construcción y demolición se continúa realizando en la escombrera Conasfaltos, como se realizó en los meses de septiembre, octubre, noviembre y enero.
Se adjuntan la remisiones correspondientes a los RCD generados durante el mes de mayo. Sin embargo, se encontraba pendiente, como compromiso para este mes, la entrega del certificado de recepción de la remisión N.° 21093791 correspondiente al mes de abril, dado que en dicho documento no se evidenciaba la cantidad de RCD recibida.

Al respecto, es importante aclarar que el peso registrado en la remisión corresponde al peso total del camión al momento de ingresar a la zona de descarga. Por otra parte, la cantidad de RCD transportada se estima con base en la capacidad del vehículo utilizado para su traslado. De acuerdo con este criterio, se calcula que durante el mes de mayo se generó un total de 16 m³ de RCD.

**Anexo 4:** Factura recepción de residuos de construcción y demolición

| | |
|---|---|
|  |  |
| *Fotografía 17: Almacenamiento de material de excavación en costales* | *Fotografía 18:Almacenamiento de residuos de construcción y demolición en costales* |
|  |  |
| *Fotografía 19: Almacenamiento de material de excavación en costales* | *Fotografía 20:Almacenamiento de residuos de construcción y demolición en costales* |



*Fotografía 21: Almacenamiento de material de excavación en costales*



*Fotografía 22:Almacenamiento de residuos de construcción y demolición en costales*



*Fotografía 23: Almacenamiento de material de excavación en costales*

### 5.2.2 Programa para el control de emisiones atmosféricas

Para el desarrollo y aplicación del presente programa se lleva a cabo adecuado manejo de materiales de construcción y residuos de construcción y demolición, según lo indicado en cada uno de los programas.

#### 5.2.2.1 Gases de combustión

Los controles establecidos en el marco del presente programa se enfocan en la verificación del estado técnico y operativo de los vehículos y maquinaria vinculados al proyecto. Estas verificaciones se realizan con el fin de garantizar que las condiciones mecánicas, de mantenimiento y funcionamiento de dichos equipos sean adecuadas y cumplan con la normatividad ambiental vigente.

Desde la fase de planificación, se promueve la implementación de un programa de mantenimiento preventivo y correctivo que asegure el óptimo desempeño de los vehículos y maquinaria, procurando que los niveles de emisión de gases se mantengan dentro de los límites permisibles establecidos por la legislación ambiental colombiana.

Para ello, se lleva a cabo un seguimiento periódico a los registros de mantenimiento, revisiones técnico–mecánicas y controles operativos, con el propósito de minimizar impactos negativos sobre la calidad del aire y contribuir al cumplimiento de los compromisos ambientales del proyecto.

En el periodo, se realiza seguimiento a los documentos reglamentarios de los vehículos que trabajan para La Unión Temporal, principalmente: SOAT, Revisión técnico-Mecánica y matricula, con el propósito de garantizar un adecuado manejo de emisiones por parte de los vehículos operando para el proyecto.

En la tabla relacionada a continuación se relacionan los vehículos disponibles y empleados durante el mes de mayo para ejecución de actividades.

***Tabla 5: Relación de parque automotor empleado en obra***

*Tabla 5: Relación de parque automotor empleado en obra*

| # | Tipo de vehículo o equipo | Placa | Modelo | Marca del vehículo o equipo | Soat vence | Numero RTMyEC | Fecha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Camión | WLY897 | 2017 | CHEVROLET | 04/02/27 | 184518315 | 09/10/26 |
| 2 | Camión | LKN741 | 2023 | FOTON | 05/1/27 | 179184108 | 31/01/27 |
| 3 | Camión | WLZ049 | 2017 | FOTON | 9/8/26 | 182882007 | 30/07/26 |
| 4 | Camión | ESQ669 | 2020 | JMC | 1/7/26 | 189477670 | 11/05/27 |
| 5 | Camión | TSZ679 | 2013 | NISSAN | 22/04/27 | 181563734 | 05/06/26 |
| 6 | Camioneta | LKO061 | 2023 | RENAULT | 20/04/27 | 189119566 | 20/04/27 |
| 7 | Camioneta | DXT928 | 2021 | DUSTER OROCH | 27/11/26 | N/A | N/A |
| 8 | Camioneta | MTN502 | 2013 | NISSAN | 30/11/26 | 185184769 | 09/11/26 |
| 9 | Camioneta | ESR528 | 2019 | RENAULT | 28/10/26 | 184870108 | 25/10/26 |
| 10 | Camioneta | TSG405 | 2008 | NISSAN | 13/11/26 | 185521198 | 21/11/26 |
| 11 | Camioneta | CWB189 | 2007 | NISSAN | 15/07/26 | 182572412 | 17/07/26 |
| 12 | Camioneta | STD874 | 2013 | MAZDA | 14/06/26 | 182128791 | 29/06/26 |
| 13 | Camioneta | VDT008 | 2005 | NISSAN | 23/12/26 | 187934612 | 23/02/27 |
| 14 | Camioneta | WHL737 | 2006 | MAZDA | 09/02/27 | 184949331 | 30/10/2026 |

**Fuente:** Elaboración propia

**Anexo 5:** Documentación vehículos ESQ669 y WHL737.

#### 5.2.2.2 Generación de ruido

La generación de ruido constituye un impacto ambiental relevante, dado que puede ocasionar afectaciones tanto al entorno natural como al social. En el componente biótico, el ruido excesivo puede provocar el ahuyentamiento de fauna característica del entorno urbano, el abandono de nidos y la alteración de patrones de comportamiento de algunas especies. En el componente social, puede generar molestias a la comunidad, afectando su bienestar y calidad de vida.

Por esta razón, el proyecto identifica la generación de ruido como uno de los impactos ambientales que requiere seguimiento y control. La fuente principal de este tipo de emisiones se asocia con la ejecución de obras civiles, especialmente aquellas relacionadas con la construcción de intersecciones semafóricas, donde se desarrollan actividades como demolición, corte de pavimento y uso de maquinaria pesada.

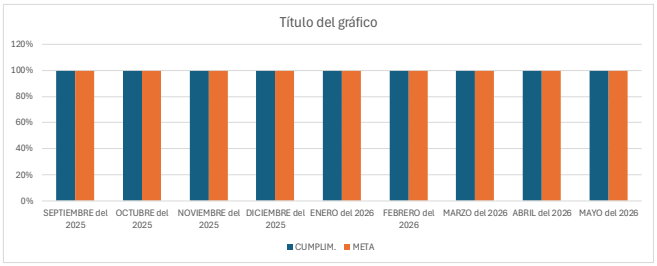
Durante el mes de mayo no se realizaron actividades de esta naturaleza; en consecuencia, no se presentaron niveles de ruido significativos ni fue necesario aplicar los controles correspondientes. No obstante, el proyecto mantiene las medidas preventivas y los lineamientos establecidos para mitigar este impacto en los periodos en los que se ejecuten labores susceptibles de generar ruido.

### 5.2.2.3 Indicadores de gestión para el control de emisiones atmosféricas

| MEDICIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **FÓRMULA** | (N° de vehículos con certificación técnico-mecánica y de gases vigente/N° vehículos empleados)*100 | **NOMBRE DEL INDICADOR** | CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS |
| | | **META** | 100% |
| **FUENTE DE DATOS** | DOCUMENTACIÓN VEHÍCULOS | **RESPONSABLE** | TECNOLOGA AMBIENTAL |
| | | **FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN** | Mensual |
| | | **PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO** | Gerencia |

**SEGUIMIENTO** — **AÑO 2025-2026**

| PERIODO | N° vehículos con certificación técnico mecánica | N° Total de vehículos | CUMPLIM. | META |
|---|---|---|---|---|
| SEPTIEMBRE del 2025 | 6 | 6 | 100% | 100% |
| OCTUBRE del 2025 | 8 | 8 | 100% | 100% |
| NOVIEMBRE del 2025 | 8 | 8 | 100% | 100% |
| DICIEMBRE del 2025 | 8 | 8 | 100% | 100% |
| ENERO del 2026 | 10 | 10 | 100% | 100% |
| FEBRERO del 2026 | 11 | 11 | 100% | 100% |
| MARZO del 2026 | 12 | 12 | 100% | 100% |
| ABRIL del 2026 | 13 | 13 | 100% | 100% |
| MAYO del 2026 | 14 | 14 | 100% | 100% |




**PLAN DE ACCIÓN**

| PERIODO | ANÁLISIS | INICIATIVAS |
|---|---|---|
| SEPTIEMBRE del 2025 | Los vehículos disponibles para el proyecto cuentan con la certificación de revisión técnico mecánica vigente, lo que garantiza un buen estado del vehículo y mitigación de emisión de gases contaminantes | |
| OCTUBRE del 2025 | Los vehículos disponibles para el proyecto cuentan con la certificación de revisión técnico mecánica vigente, lo que garantiza un buen estado del vehículo y mitigación de emisión de gases contaminantes | |
| NOVIEMBRE del 2025 | Los vehículos disponibles para el proyecto cuentan con la certificación de revisión técnico mecánica vigente, lo que garantiza un buen estado del vehículo y mitigación de emisión de gases contaminantes | |
| DICIEMBRE del 2025 | Los vehículos disponibles para el proyecto cuentan con la certificación de revisión técnico mecánica vigente, lo que garantiza un buen estado del vehículo y mitigación de emisión de gases contaminantes | |
| ENERO del 2026 | Los vehículos disponibles para el proyecto cuentan con la certificación de revisión técnico mecánica vigente, lo que garantiza un buen estado del vehículo y mitigación de emisión de gases contaminantes | |
| FEBRERO del 2026 | Los vehículos disponibles para el proyecto cuentan con la certificación de revisión técnico mecánica vigente, lo que garantiza un buen estado del vehículo y mitigación de emisión de gases contaminantes | |
| MARZO del 2026 | Los vehículos disponibles para el proyecto cuentan con la certificación de revisión técnico mecánica vigente, lo que garantiza un buen estado del vehículo y mitigación de emisión de gases contaminantes | |
| ABRIL del 2026 | Los vehículos disponibles para el proyecto cuentan con la certificación de revisión técnico mecánica vigente, lo que garantiza un buen estado del vehículo y mitigación de emisión de gases contaminantes | |
| MAYO del 2026 | Los vehículos disponibles para el proyecto cuentan con la certificación de revisión técnico mecánica vigente, lo que garantiza un buen estado del vehículo y mitigación de emisión de gases contaminantes | |

**Fuente:** Elaboración propia Unión Temporal Sit Medellín

### 5.2.3 Programa para el uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción

Durante el mes de mayo se avanza en la ejecución de obras civiles con la construcción de cajas de registro y canalización en zona verde. En el marco de estas actividades, se implementan medidas de control ambiental relacionadas con el almacenamiento y manejo de materiales de construcción. Como condición general, los materiales se disponen en obra únicamente en la cantidad necesaria para el desarrollo de la jornada de trabajo y permanecen almacenados en costales hasta su utilización.

Asimismo, durante el mes de mayo se continuó utilizando el Depósito Prado Centro como proveedor de materiales de construcción tipo gravas y arenas empleadas en la ejecución de las obras. Estos materiales continúan siendo objeto de verificación de trazabilidad, garantizando su procedencia de fuentes legales en cumplimiento de la normativa ambiental vigente.

Durante el mes de mayo la Unión Temporal Sit Medellín, continúa realizando aprovisionamiento de materiales de construcción del depósito de materiales Prado Centro, el cual mantiene una relación comercial con la Cantera Agregados Antioquía, y es certificada por medio de comunicado expedido a nombre de la respectiva cantera, y suministrado como evidencia en el informe N.1 correspondiente al mes de septiembre. Adicional se soportan para el presente periodo las compras de materiales efectuadas y relacionadas en los anexos citados a continuación.

**Anexo 6:** *Factura de compra de materiales*
**Anexo 7:** *Formato suministro de materiales*

### 5.2.4 Programa para la protección del suelo

En el marco del Programa para la Protección del Suelo, la Unión Temporal SIT Medellín reafirma su compromiso con la preservación y el cuidado del medio ambiente, implementando medidas de prevención, control y mitigación de impactos asociados al desarrollo de las obras civiles.

Entre las principales acciones adoptadas se destacan:

- Preparación del concreto en mezcleros o coches, evitando el contacto directo del material con el suelo y reduciendo la generación de vertimientos.
- Instalación de plásticos o elementos aislantes en las áreas de trabajo donde se proyecta el almacenamiento de materiales de construcción, residuos de demolición o excavación, para prevenir la contaminación del suelo y/o afectación de vías, andenes.
- Disposición adecuada de los residuos sólidos, garantizando su segregación en la fuente, recolección oportuna y entrega a gestores autorizados según su tipo (aprovechables, orgánicos o no aprovechables).

Estas medidas buscan prevenir la alteración de las condiciones naturales del suelo, minimizar riesgos de contaminación y asegurar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente, en coherencia con los compromisos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto.

| | |
|---|---|
|  |  |
| *Fotografía 24: Mezcla de concreto en mezclero* | *Fotografía 25: Mezcla de concreto en mezclero* |

### 5.2.5 Programa para el manejo de sustancias químicas

En el marco de la ejecución del contrato de ampliación y mantenimiento de la red de semáforos, es necesaria la adquisición y manipulación de diversas sustancias químicas utilizadas en actividades constructivas y operativas del proyecto. El manejo de estas sustancias conlleva riesgos tanto laborales como ambientales, motivo por el cual la Unión Temporal SIT Medellín implementa controles específicos orientados a prevenir, mitigar y gestionar dichos riesgos de manera segura y responsable.

Para tal fin, se realiza un seguimiento integral de las sustancias químicas desde el momento de su adquisición, con el propósito de garantizar su almacenamiento, manipulación, transporte y disposición final adecuados, en cumplimiento de la normatividad ambiental y de seguridad vigente.

Como herramienta fundamental de control, se utiliza la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) de cada sustancia, documento que establece las medidas preventivas, condiciones de uso, procedimientos de respuesta ante emergencias y recomendaciones para su manejo seguro. Asimismo, se mantiene un inventario actualizado de sustancias químicas en obra, donde se registran variables como el tipo de sustancia, cantidad disponible, ubicación, fecha de ingreso y responsable de su manejo, asegurando así la trazabilidad y el control efectivo durante todo el ciclo de vida del producto.

Durante el periodo evaluado, se registró el uso de cemento para la construcción de cajas e instalación de postes y herrajes, así como de gasolina para el funcionamiento de maquinaria y equipos, además de cicatrizante utilizado para cortar raíz encontrada durante la actividad de construcción de cajas y por último es uso de detergente en polvo para realizar limpieza de los postes metálicos.

El Programa para el Manejo Adecuado de Sustancias Químicas contempla actividades que incluyen la identificación de sustancias, la elaboración y actualización del inventario, la obtención y difusión de las fichas de seguridad (FDS), la rotulación de envases y recipientes, y la implementación de condiciones adecuadas de almacenamiento, garantizando el cumplimiento de las buenas prácticas en seguridad industrial y la protección del medio ambiente.

**Anexo 8:** Inventario de sustancias químicas disponibles para el proyecto

**Anexo 9:** Fichas de seguridad



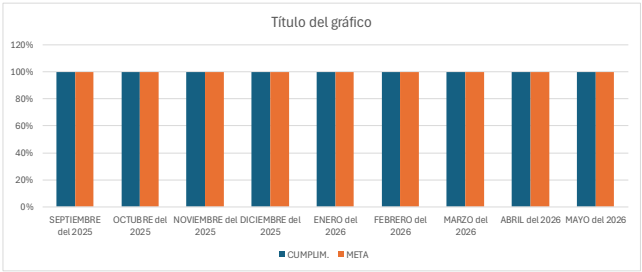

*Fotografía 26: Rotulación de gasolina*

### 5.2.5.1 Indicador manejo adecuado de sustancias químicas

| MEDICIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **FÓRMULA** | # de sustancias químicas con hoja de seguridad/# de sustancias químicas empleadas *100 | **NOMBRE DEL INDICADOR** | MANEJO SUSTANCIAS QUÍMICAS |
| | | **META** | 100% |
| **FUENTE DE DATOS** | INSPECCIONES PROGRAMADAS Y NO PROGRAMADAS | **RESPONSABLE** | TECNOLOGA AMBIENTAL |
| | | **FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN** | Mensual |
| | | **PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO□** | Gerencia |

| SEGUIMIENTO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PERIODO** | **# de sustancias químicas con hoja de seguridad** | **# de sustancias químicas empleadas** | **CUMPLIM.** | **META** |
| **SEPTIEMBRE del 2025** | 2 | 2 | 100% | 100% |
| **OCTUBRE del 2025** | 3 | 3 | 100% | 100% |
| **NOVIEMBRE del 2025** | 6 | 6 | 100% | 100% |
| **DICIEMBRE del 2025** | 7 | 7 | 100% | 100% |
| **ENERO del 2026** | 7 | 7 | 100% | 100% |
| **FEBRERO del 2026** | 7 | 7 | 100% | 100% |
| **MARZO del 2026** | 7 | 7 | 100% | 100% |
| **ABRIL del 2026** | 11 | 11 | 100% | 100% |
| **MAYO del 2026** | 11 | 11 | 100% | 100% |

**AÑO 2025**

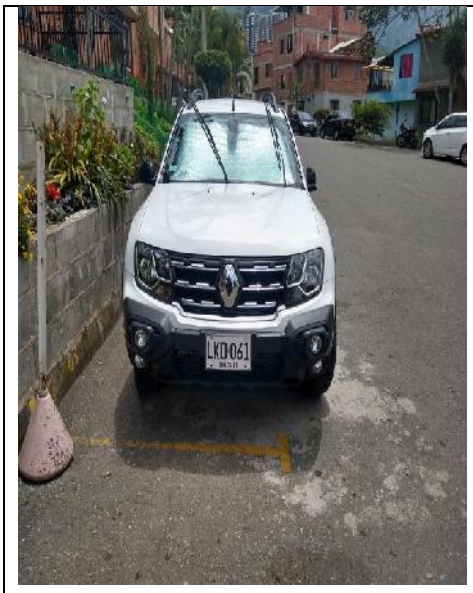



| PLAN DE ACCIÓN | | |
|---|---|---|
| **PERIODO** | **ANÁLISIS** | **INICIATIVAS** |
| **SEPTIEMBRE del 2025** | Se cumple con la rotulación y fichas de seguridad | |
| **OCTUBRE del 2025** | Se cumple con la rotulación y fichas de seguridad | |
| **NOVIEMBRE del 2025** | Se cumple con la rotulación y fichas de seguridad | |
| **DICIEMBRE del 2025** | Se cumple con la rotulación y fichas de seguridad | |
| **ENERO del 2026** | Se cumple con la rotulación y fichas de seguridad | |
| **FEBRERO del 2026** | Se cumple con la rotulación y fichas de seguridad | |
| **MARZO del 2026** | Se cumple con la rotulación y fichas de seguridad | |
| **ABRIL del 2026** | Se cumple con la rotulación y fichas de seguridad | |
| **MAYO del 2026** | Se cumple con la rotulación y fichas de seguridad | |

**Fuente:** Elaboración propia Unión Temporal Sit Medellín

### 5.2.6 Programa para el manejo de maquinaría, vehículos y equipos de obra

En la tabla cinco (5) del ítem 5.2.2 Programa de control de emisiones se relacionan los vehículos dispuestos para el proyecto.




*Fotografía 27: Vehículo para el proyecto*




*Fotografía 28 Vehículo para el proyecto*

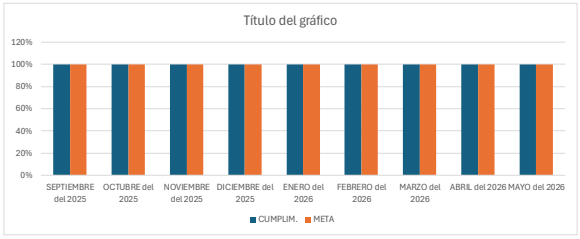
### 5.2.6.1 Indicador programa para el manejo de maquinaria y equipo

| MEDICIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| FÓRMULA | # de vehículos con documentos en regla/ # Total de vehículos *100 # total de vehículos | NOMBRE DEL INDICADOR | PROGRAMA PARA EL MANEJO DE MAQUINARÍA, VEHÍCULOS Y EQUIPOS EN OBRA |
| | | META | 100% |
| FUENTE DE DATOS | DOCUMENTACIÓN VEHÍCULOS | RESPONSABLE | TECNOLOGA AMBIENTAL |
| | | FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN | Mensual |
| | | PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO□ | Gerencia |

**SEGUIMIENTO**

| PERIODO | #Véhículos con documentos en regla | # total de vehículos | CUMPLIM. | META |
|---|---|---|---|---|
| SEPTIEMBRE del 2025 | 6 | 6 | 100% | 100% |
| OCTUBRE del 2025 | 8 | 8 | 100% | 100% |
| NOVIEMBRE del 2025 | 9 | 9 | 100% | 100% |
| DICIEMBRE del 2025 | 9 | 9 | 100% | 100% |
| ENERO del 2026 | 10 | 10 | 100% | 100% |
| FEBRERO del 2026 | 11 | 11 | 100% | 100% |
| MARZO del 2026 | 12 | 12 | 100% | 100% |
| ABRIL del 2026 | 13 | 13 | 100% | 100% |
| MAYO del 2026 | 14 | 14 | 100% | 100% |

**AÑO 2025**




**PLAN DE ACCIÓN**

| PERIODO | ANÁLISIS | INICIATIVAS |
|---|---|---|
| Septiembre | Los vehículos contratados y que ejecutan labores para el consorcio, cuentan con la documentación legal vigente al día | |
| Octubre | Los vehículos contratados y que ejecutan labores para el consorcio, cuentan con la documentación legal vigente al día | |
| Noviembre | Los vehículos contratados y que ejecutan labores para el consorcio, cuentan con la documentación legal vigente al día | |
| Diciembre | Los vehículos contratados y que ejecutan labores para el consorcio, cuentan con la documentación legal vigente al día | |
| Enero del 2026 | Los vehículos contratados y que ejecutan labores para el consorcio, cuentan con la documentación legal vigente al día | |
| Febrero del 2026 | Los vehículos contratados y que ejecutan labores para el consorcio, cuentan con la documentación legal vigente al día | |
| Marzo del 2026 | Los vehículos contratados y que ejecutan labores para el consorcio, cuentan con la documentación legal vigente al día | |
| Abril del 2026 | Los vehículos contratados y que ejecutan labores para el consorcio, cuentan con la documentación legal vigente al día | |
| Mayo del 2026 | Los vehículos contratados y que ejecutan labores para el consorcio, cuentan con la documentación legal vigente al día | |

**Fuente:** Elaboración propia Unión Temporal Sit Medellín

## 5.2.7 Programa para la prevención de contaminación de cuerpos de agua y redes de servicio público

La Unión Temporal SIT Medellín establece y documenta una serie de medidas preventivas y de control aplicables en el marco del Programa de Protección de los Recursos Hídricos, orientadas a minimizar los riesgos de contaminación asociados a las actividades constructivas del proyecto.

Entre las acciones implementadas se encuentran:

- Aprovisionamiento de agua a través de la red del acueducto de EPM, garantizando su procedencia de una fuente legal y controlada.

- Cubrimiento de sumideros en las áreas donde se desarrollen obras civiles que se encuentren dentro del radio de influencia de estas estructuras, con el fin de evitar el ingreso de materiales sólidos o sedimentos que puedan obstruir o contaminar el sistema de drenaje.
- Preparación de mezclas de concreto en coches o mezcladores portátiles, práctica que permite contener residuos y evitar el vertimiento de sustancias contaminantes en los cuerpos de agua o redes de servicios públicos.

Durante el periodo evaluado, se evidencia cumplimiento en la implementación de las medidas establecidas, con excepción del cubrimiento de sumideros. Esta medida no ha sido requerida, dado que las actividades desarrolladas a la fecha no se realizan en zonas que representen riesgo de afectación a estas estructuras o se encuentran a una distancia considerable de las mismas.

### 5.2.8 Programa para el manejo de la vegetación, fauna y paisaje

En el marco de la ejecución del proyecto, no se identifica ni se proyecta la existencia de afectaciones a individuos arbóreos, motivo por el cual no se considera necesario realizar trámites de permisos para tala o poda. No obstante, en caso de requerirse intervenciones en zonas verdes, se garantizará la protección de la vegetación menor mediante la implementación de medidas preventivas como señalización, delimitación y contención temporal, con el fin de evitar daños durante el desarrollo de las actividades constructivas.

En situaciones excepcionales donde sea indispensable efectuar labores de poda por interferencias con la visual de los dispositivos semafóricos o afectaciones a la operatividad del sistema, se procederá a informar oportunamente a la entidad contratante, con el propósito de que se gestione la solicitud correspondiente ante el gestor que según su conducto regular tenga establecido.

En cuanto a la gestión específica en el marco de la ejecución del proyecto de ampliación y mantenimiento de la red de semáforos durante el mes de mayo, no se requiere de la intervención de cobertura vegetal, fauna o paisaje que requiera de la implementación de controles ya documentados y necesarios de registro.

### 5.2.9 Programa de manejo para el uso eficiente y ahorro de energía, agua y papel

El agua utilizada en las actividades operativas de la Unión Temporal SIT Medellín proviene de la red de acueducto de Empresas Públicas de Medellín (EPM), garantizando de esta manera el uso de una fuente legal para el desarrollo de las labores del proyecto.

Durante el mes de mayo se recibe factura correspondiente a los consumos de agua y energía generados por la Unión Temporal SIT Medellín que comprende el periodo de marzo 20 y abril 21. El valor registrado corresponde a 12 m3, valores que son reportados en el mes de mayo, teniendo en cuenta que el proceso de facturación se realiza mes vencido.

La información contenida en dichas facturas constituye el soporte oficial para el control y seguimiento de los consumos asociados a las actividades desarrolladas en los diferentes frentes de trabajo, permitiendo establecer una línea base para la medición y posterior implementación de estrategias orientadas al uso eficiente y al ahorro de los recursos naturales.
Para el mes de mayo se evidenció una disminución significativa en el consumo de agua, registrando un total de **12 m³**, en comparación con los **17 m³** reportados durante el mes de abril. Esta reducción obedece a una menor demanda del recurso hídrico en las actividades constructivas desarrolladas durante el periodo evaluado, reflejando una optimización en su uso y control dentro de la obra.

No obstante, se continuó con la implementación de prácticas orientadas al uso eficiente y racional del agua en el desarrollo de la obra, sin embargo, estos resultados se mantienen dentro de los parámetros previstos para la ejecución del proyecto, reflejando el cumplimiento de las medidas ambientales establecidas para la optimización del uso de los recursos naturales.

**Anexo 10:** *Factura de servicios públicos*

#### 5.2.9.1 Indicador uso eficiente y ahorro de energía

Durante el mes de mayo se registró un consumo de energía de 183 kWh, evidenciando una ligera disminución frente al mes de abril, en el cual se reportó un consumo de 185 kWh. Esta reducción corresponde a una variación de 2 kWh, asociada principalmente a una mejor

gestión en el uso de los equipos eléctricos y a la optimización de las actividades operativas desarrolladas durante el periodo.

El consumo energético registrado se mantiene acorde con las necesidades operativas del proyecto y refleja la implementación de prácticas orientadas al uso eficiente de la energía. Aunque las actividades constructivas continuaron ejecutándose de manera regular, se evidenció un control adecuado en la utilización de herramientas eléctricas y equipos de apoyo técnico.

Se continuará con la aplicación de medidas encaminadas al uso racional y eficiente de la energía, tales como la optimización de los horarios de operación, la verificación del apagado de equipos cuando no se encuentren en funcionamiento y el seguimiento periódico de los indicadores de consumo. Lo anterior con el fin de identificar tendencias, fortalecer las buenas prácticas de ahorro energético y establecer acciones de mejora cuando se requiera.

### 5.2.10 Programa de manejo para la adecuación de campamentos

Durante el mes de mayo, la Unión Temporal SIT Medellín mantiene el alquiler de un bien inmueble destinado para ser la sede de operaciones del proyecto, espacio que integra las áreas administrativas, de almacenamiento y alistamiento de cuadrillas. Este inmueble se configura como el centro administrativo y operativo principal para la ejecución de las actividades del contrato de ampliación y mantenimiento de la red de semáforos.

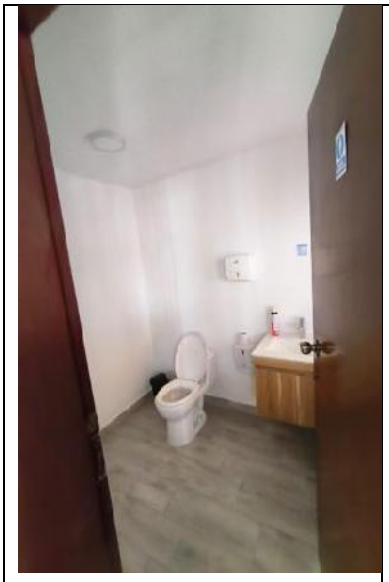
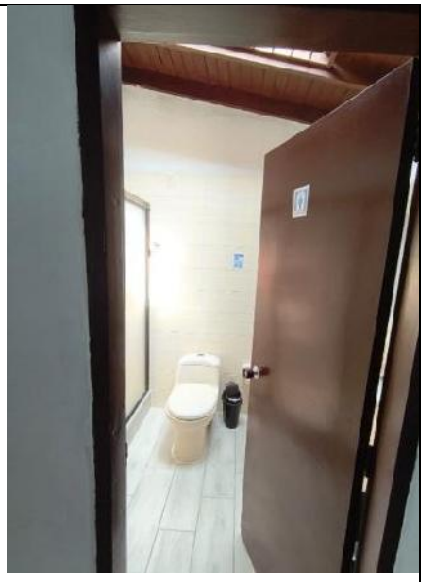
La sede administrativa se encuentra dotada con escritorios y sillas con condiciones de ergonomía, necesarias para el personal encargado de labores de planeación, coordinación y seguimiento de las actividades.

El inmueble cuenta además con un almacén de obra, en el cual se disponen y organizan de manera adecuada los materiales de construcción, equipos, elementos eléctricos y herramientas.

De igual forma, se dispone espacio destinado al personal operativo, para alistamiento y conformación de cuadrillas antes del desplazamiento a los diferentes frentes de trabajo.

En cuanto a las condiciones de bienestar y servicios, el lugar cuenta con tres unidades sanitarias para el personal masculino y una para el personal femenino, además de acceso a

los servicios básicos (agua, energía eléctrica y disposición de residuos), asegurando un entorno adecuado y funcional para el desarrollo de las labores administrativas y operativas.

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| *Fotografía 29: Baño hombres.* | *Fotografía 30: Baño hombres.* | *Fotografía 31: Baño mujeres.* |

| | |
|---|---|
|  |  |
| *Fotografía 32: Acopio de materiales.* | *Fotografía 33: Acopio de material de construcción.* |



*Fotografía 34: Acopio de elementos semafóricos retirados.*




*Fotografía 35: Acopio temporal de residuos*

### 5.2.11 Bodegaje con señalización para materiales

Se cuenta con Bodega con los suficientes espacios, para el almacenamiento de materiales necesarios para las obras civiles

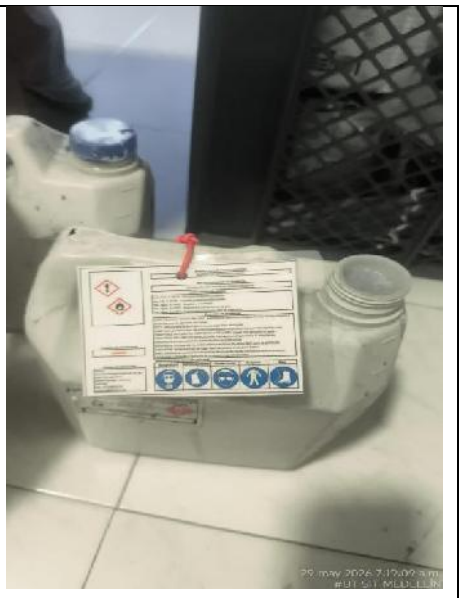


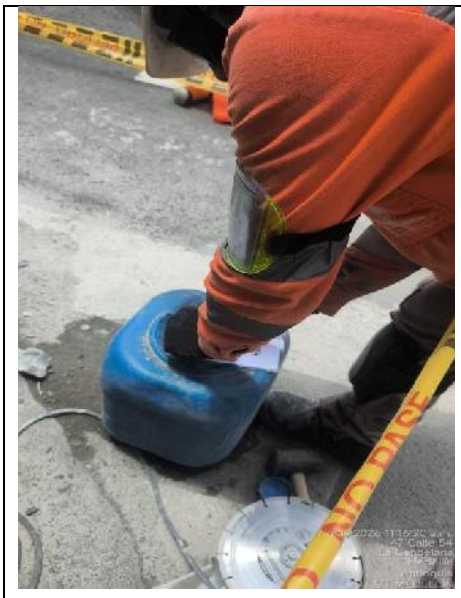

*Fotografía 36: Rotulación y señalización*



*Fotografía 37: Rotulación y señalización*

| | |
|---|---|
|  |  |
| *Fotografía 38: Rotulación y señalización* | *Fotografía 39: Rotulación y señalización* |

| | |
|---|---|
|  |  |
| *Fotografía 40: Rotulación y señalización* | *Fotografía 41: Rotulación y señalización* |



*Fotografía 42: Rotulación y señalización*



*Fotografía 43: Rotulación y señalización*



*Fotografía 44: Rotulación y señalización*

### 5.2.12 Capacitaciones

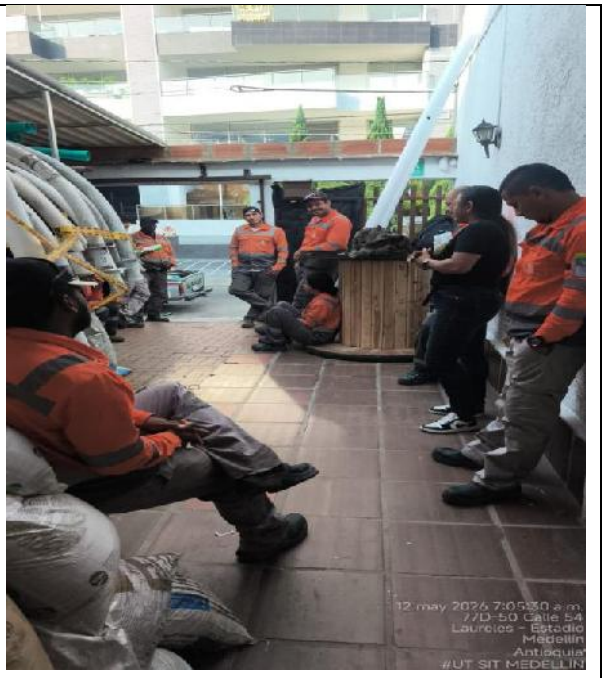
Para la Unión Temporal SIT Medellín, el fortalecimiento de las competencias del personal es fundamental para la adecuada implementación de los programas de gestión social y ambiental. Por ello, durante el mes de mayo se desarrollaron jornadas de capacitación y sensibilización dirigidas al personal operativo y administrativo.

Las actividades estuvieron enfocadas en el uso eficiente y ahorro del agua, así como en la importancia del orden y aseo en bodegas y frentes de trabajo. Durante las capacitaciones se promovieron buenas prácticas relacionadas con el consumo responsable del recurso hídrico, la prevención de desperdicios, la adecuada disposición de materiales y residuos, y el mantenimiento de espacios de trabajo organizados y seguros.

Adicionalmente, se realizaron charlas de sensibilización en campo que permitieron fortalecer la conciencia ambiental y el compromiso del personal con el cumplimiento de los lineamientos establecidos en el proyecto, contribuyendo al mejoramiento continuo y al fortalecimiento de la cultura organizacional.




*Fotografía 45: Capacitación personal*




*Fotografía 46: Capacitación personal*

**Anexo 11:** *Registro de capacitación*

## 5.3 Formato 14 - Factor de calidad criterios adicionales ambientales y sociales

### 5.3.1 PROGRAMA PARA LA IMPLEMENTACIÓN, MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO DE INDICADOR ADICIONAL DE IMPACTO AMBIENTAL – CONSUMO DE PAPEL

Durante el mes de mayo se dio continuidad al desarrollo del Programa para la Implementación, Medición y Seguimiento del Indicador Adicional de Impacto Ambiental – Consumo de Papel,

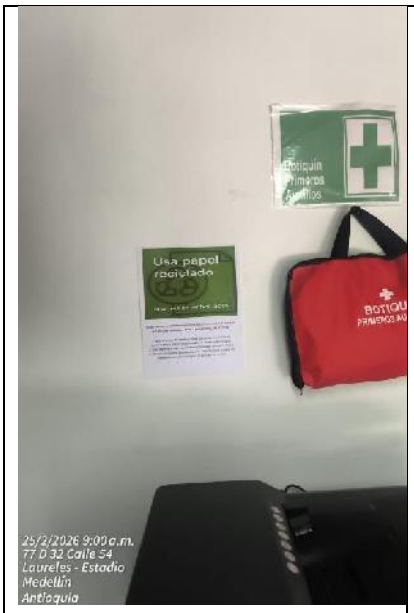
manteniendo y fortaleciendo las acciones establecidas para promover el uso responsable de este recurso al interior de la organización.

En este periodo se continuó utilizando el correo electrónico como principal medio de difusión y circulación de documentos, priorizando el manejo digital de la información y reduciendo la necesidad de impresiones físicas. Asimismo, se mantuvo la directriz de realizar impresiones únicamente cuando es estrictamente indispensable y siempre a doble cara, con el fin de optimizar el consumo de papel.

De igual manera, se siguió promoviendo la reutilización de hojas impresas por una sola cara para uso interno en borradores o documentos preliminares, garantizando su adecuada marcación antes de su disposición final para reciclaje. También se continuó con la consolidación de registros y formatos en el área de SST, siempre que la normatividad lo permite, con el propósito de disminuir el volumen de documentos generados.

En reuniones y presentaciones presenciales se priorizó el uso de herramientas tecnológicas como computador portátil y videobeam, evitando la entrega de copias impresas a los asistentes. Finalmente, se reforzaron las acciones de sensibilización interna mediante campañas y capacitaciones al personal, difundiendo la directriz institucional “Imprime solo si es necesario”, fortaleciendo así la cultura organizacional orientada a la sostenibilidad y al uso eficiente de los recursos.

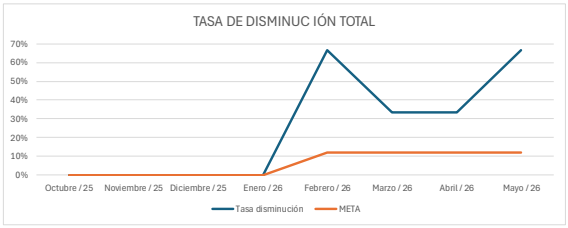
***Anexo 12:*** *Factura compra de papel*

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| *Fotografía 47: Campañas de sensibilización* | *Fotografía 48: Campañas de sensibilización* | *Fotografía 49: Campañas de sensibilización* |

### 5.3.1.1 Indicador programa para el manejo de consumo de papel

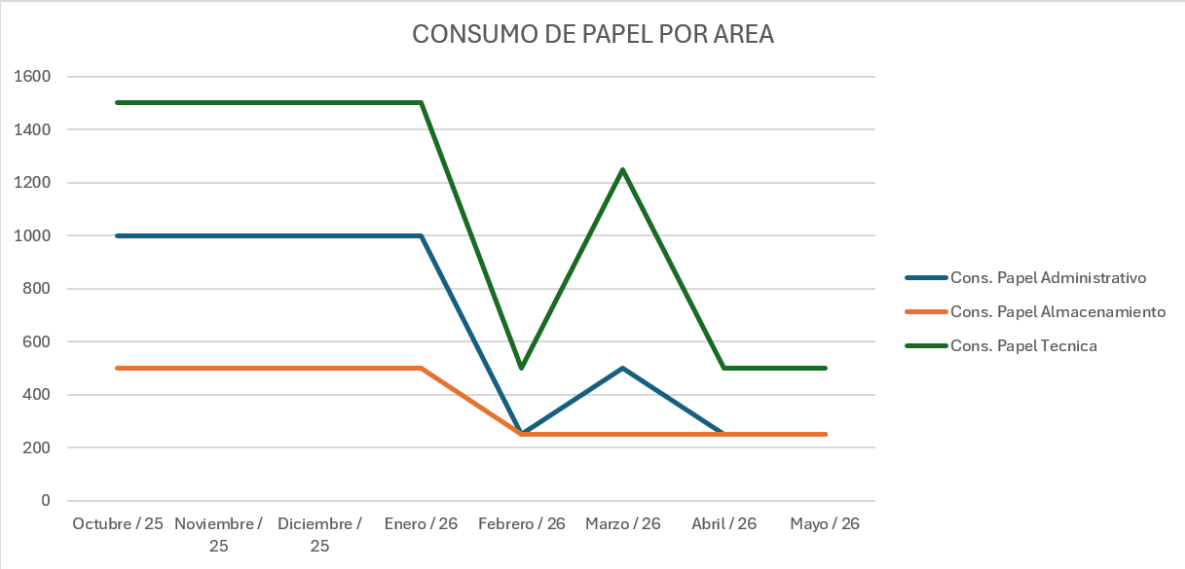
| MEDICIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **FÓRMULA** | Consumo de papel=número de resmas utilizadas*500 | **NOMBRE DEL INDICADOR** | PROGRAMA PARA LA IMPLEMENTACIÓN, MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO DE INDICADOR ADICIONAL DE IMPACTO AMBIENTAL – CONSUMO DE PAPEL **TOTAL** |
| | | **META** | 12% |
| **FUENTE DE DATOS** | FACTURAS COMPRA DE RESMAS | **RESPONSABLE** | TECNOLOGA AMBIENTAL |
| | | **FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN** | Mensual |
| | | **PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO☐** | Gerencia |

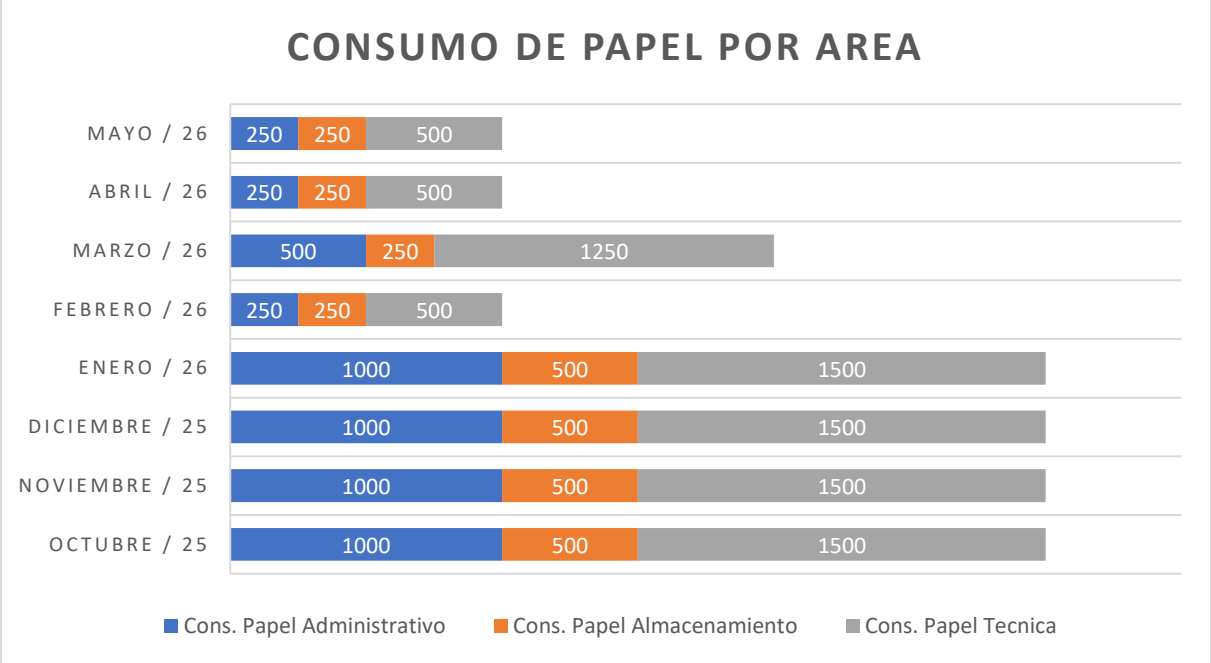
| SEGUIMIENTO | | | | | AÑO 2025-2026 |
|---|---|---|---|---|---|
| **LINEA BASE** | **3000** | | | | |
| **PERIODO** | **#Resmas usadas** | **Cons. Papel Total** | **Tasa disminución** | **META** | |
| **Octubre / 25** | 6 | 3000 | 0% | 0% | |
| **Noviembre / 25** | 6 | 3000 | 0% | 0% | |
| **Diciembre / 25** | 6 | 3000 | 0% | 0% | |
| **Enero / 26** | 6 | 3000 | 0% | 0% | |
| **Febrero / 26** | 2 | 1000 | 67% | 12% | |
| **Marzo / 26** | 4 | 2000 | 33% | 12% | |
| **Abril / 26** | 4 | 2000 | 33% | 12% | |
| **Mayo / 26** | 2 | 1000 | 67% | 12% | |




| PLAN DE ACCIÓN | | |
|---|---|---|
| **PERIODO** | **ANÁLISIS** | **INICIATIVAS** |
| Septiembre | Se registra consumo mensual | |
| Octubre | Se registra consumo mensual | |
| Noviembre | Se registra consumo mensual | |
| Diciembre | Se registra consumo mensual | |
| Enero del 2026 | Se registra consumo mensual | |
| Febrero del 2026 | Se inicia con el desarrollo del programa de medición y seguimiento del indicador de consumo de papel, el cual arroja una disminución positiva. | |
| Marzo del 2026 | Se cumple con la meta establecida de acuerdo a la linea base. | |
| Abril del 2026 | Se cumple con la meta establecida de acuerdo a la linea base. | |
| Mayo del 2026 | Se cumple con la meta establecida de acuerdo a la linea base. | |

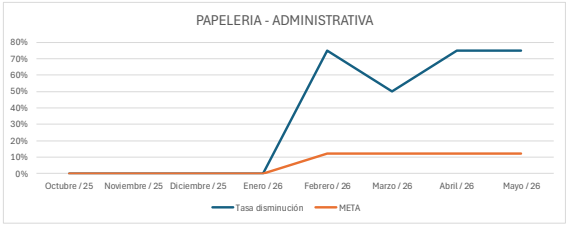
**Fuente:** Elaboración propia Unión Temporal Sit Medellín


CONSUMO DE PAPEL POR AREA
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
Octubre / 25
Noviembre / 25
Diciembre / 25
Enero / 26
Febrero / 26
Marzo / 26
Abril / 26
Mayo / 26
Cons. Papel Administrativo
Cons. Papel Almacenamiento
Cons. Papel Tecnica


CONSUMO DE PAPEL POR AREA
MAYO / 26
250
250
500
ABRIL / 26
250
250
500
MARZO / 26
500
250
1250
FEBRERO / 26
250
250
500
ENERO / 26
1000
500
1500
DICIEMBRE / 25
1000
500
1500
NOVIEMBRE / 25
1000
500
1500
OCTUBRE / 25
1000
500
1500
Cons. Papel Administrativo
Cons. Papel Almacenamiento
Cons. Papel Tecnica

| **MEDICIÓN** | | | |
|---|---|---|---|
| **FÓRMULA** | Consumo de papel=número de resmas utilizadas*500 | **NOMBRE DEL INDICADOR** | PROGRAMA PARA LA IMPLEMENTACIÓN, MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO DE INDICADOR ADICIONAL DE IMPACTO AMBIENTAL – CONSUMO DE PAPEL **AREA ADMINISTRATIVA** |
| | | **META** | 12% |
| **FUENTE DE DATOS** | FACTURAS COMPRA DE RESMAS | **RESPONSABLE** | TECNOLOGA AMBIENTAL |
| | | **FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN** | Mensual |
| | | **PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO☐** | Gerencia |

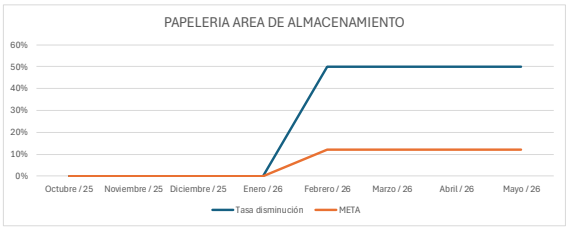
| **SEGUIMIENTO** | | | | | **AÑO 2025-2026** |
|---|---|---|---|---|---|
| **LINEA BASE** | **1000** | | | | |
| **PERIODO** | **#Resmas usadas** | **Cons. Papel Administrativo** | **Tasa disminución** | **META** | |
| **Octubre / 25** | 2 | 1000 | 0% | 0% | |
| **Noviembre / 25** | 2 | 1000 | 0% | 0% | |
| **Diciembre / 25** | 2 | 1000 | 0% | 0% | |
| **Enero / 26** | 2 | 1000 | 0% | 0% | |
| **Febrero / 26** | 0,5 | 250 | 75% | 12% | |
| **Marzo / 26** | 1 | 500 | 50% | 12% | |
| **Abril / 26** | 0,5 | 250 | 75% | 12% | |
| **Mayo / 26** | 0,5 | 250 | 75% | 12% | |




| **PLAN DE ACCIÓN** | | |
|---|---|---|
| **PERIODO** | **ANÁLISIS** | **INICIATIVAS** |
| Septiembre | Se registra consumo mensual | |
| Octubre | Se registra consumo mensual | |
| Noviembre | Se registra consumo mensual | |
| Diciembre | Se registra consumo mensual | |
| Enero del 2026 | Se registra consumo mensual | |
| Febrero del 2026 | Se inicia con el desarrollo del programa de medición y seguimiento del indicador de consumo de papel, el cual arroja una disminución positiva. | |
| Marzo del 2026 | Se cumple con la meta establecida de acuerdo a la linea base. | |
| Abril del 2026 | Se cumple con la meta establecida de acuerdo a la linea base. | |
| Mayo del 2026 | Se cumple con la meta establecida de acuerdo a la linea base. | |

| **MEDICIÓN** | | | |
|---|---|---|---|
| **FÓRMULA** | Consumo de papel=número de resmas utilizadas*500 | **NOMBRE DEL INDICADOR** | PROGRAMA PARA LA IMPLEMENTACIÓN, MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO DE INDICADOR ADICIONAL DE IMPACTO AMBIENTAL – CONSUMO DE PAPEL **AREA DE ALMACENAMIENTO** |
| | | **META** | 12% |
| **FUENTE DE DATOS** | FACTURAS COMPRA DE RESMAS | **RESPONSABLE** | TECNOLOGA AMBIENTAL |
| | | **FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN** | Mensual |
| | | **PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO☐** | Gerencia |

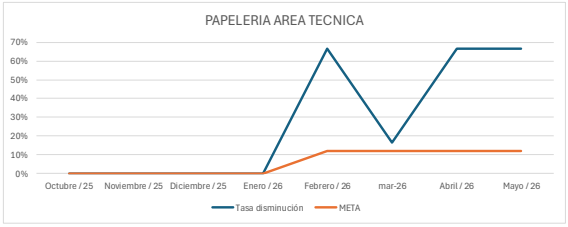
| **SEGUIMIENTO** | | | | | **AÑO 2025-2026** |
|---|---|---|---|---|---|
| **LINEA BASE** | **500** | | | | |
| **PERIODO** | **#Resmas usadas** | **Cons. Papel Almacenamiento** | **Tasa disminución** | **META** | |
| **Octubre / 25** | 1 | 500 | 0% | 0% | |
| **Noviembre / 25** | 1 | 500 | 0% | 0% | |
| **Diciembre / 25** | 1 | 500 | 0% | 0% | |
| **Enero / 26** | 1 | 500 | 0% | 0% | |
| **Febrero / 26** | 0,5 | 250 | 50% | 12% | |
| **Marzo / 26** | 0,5 | 250 | 50% | 12% | |
| **Abril / 26** | 0,5 | 250 | 50% | 12% | |
| **Mayo / 26** | 0,5 | 250 | 50% | 12% | |




| **PLAN DE ACCIÓN** | | |
|---|---|---|
| **PERIODO** | **ANÁLISIS** | **INICIATIVAS** |
| Septiembre | Se registra consumo mensual | |
| Octubre | Se registra consumo mensual | |
| Noviembre | Se registra consumo mensual | |
| Diciembre | Se registra consumo mensual | |
| Enero del 2026 | Se registra consumo mensual | |
| Febrero del 2026 | Se inicia con el desarrollo del programa de medición y seguimiento del indicador de consumo de papel, el cual arroja una disminución positiva. | |
| Marzo del 2026 | Se cumple con la meta establecida de acuerdo a la linea base. | |
| Abril del 2026 | Se cumple con la meta establecida de acuerdo a la linea base. | |
| Mayo del 2026 | Se cumple con la meta establecida de acuerdo a la linea base. | |

| **MEDICIÓN** | | | |
|---|---|---|---|
| **FÓRMULA** | Consumo de papel=número de resmas utilizadas*500 | **NOMBRE DEL INDICADOR** | PROGRAMA PARA LA IMPLEMENTACIÓN, MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO DE INDICADOR ADICIONAL DE IMPACTO AMBIENTAL - CONSUMO DE PAPEL **AREA TECNICA** |
| | | **META** | 12% |
| **FUENTE DE DATOS** | FACTURAS COMPRA DE RESMAS | **RESPONSABLE** | TECNOLOGA AMBIENTAL |
| | | **FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN** | Mensual |
| | | **PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO** | Gerencia |

| **SEGUIMIENTO** | | | | | **AÑO 2025-2026** |
|---|---|---|---|---|---|
| **LINEA BASE** | **1500** | | | | |
| **PERIODO** | **#Resmas usadas** | **Cons. Papel Tecnica** | **Tasa disminución** | **META** | |
| **Octubre / 25** | 3 | 1500 | 0% | 0% | |
| **Noviembre / 25** | 3 | 1500 | 0% | 0% | |
| **Diciembre / 25** | 3 | 1500 | 0% | 0% | |
| **Enero / 26** | 3 | 1500 | 0% | 0% | |
| **Febrero / 26** | 1 | 500 | 67% | 12% | |
| **mar-26** | 2,5 | 1250 | 17% | 12% | |
| **Abril / 26** | 1 | 500 | 67% | 12% | |
| **Mayo / 26** | 1 | 500 | 67% | 12% | |




| **PLAN DE ACCIÓN** | | |
|---|---|---|
| **PERIODO** | **ANÁLISIS** | **INICIATIVAS** |
| Septiembre | Se registra consumo mensual | |
| Octubre | Se registra consumo mensual | |
| Noviembre | Se registra consumo mensual | |
| Diciembre | Se registra consumo mensual | |
| Enero del 2026 | Se registra consumo mensual | |
| Febrero del 2026 | Se inicia con el desarrollo del programa de medición y seguimiento del indicador de consumo de papel, el cual arroja una disminución positiva. | |
| Marzo del 2026 | Se cumple con la meta establecida de acuerdo a la linea base. | |
| Abril del 2026 | Se cumple con la meta establecida de acuerdo a la linea base. | |
| Mayo del 2026 | Se cumple con la meta establecida de acuerdo a la linea base. | |

### 5.3.2 PROGRAMA DE USO Y AHORRO EFICIENTE DEL AGUA

Durante el mes de mayo se dio continuidad a la implementación del Programa de Estrategias y Acciones de Ahorro de Agua, particularmente en lo relacionado con la estrategia 7.2 – Recolección de aguas lluvias, la cual había sido iniciada en el mes de febrero.

Es importante precisar que, para este periodo, se reporta el consumo de agua correspondiente al ciclo de facturación comprendido entre el 20 de marzo y el 21 de abril, el cual presentó una reducción de 5 m3.

Cabe resaltar que, a partir de la implementación del sistema de captación de aguas lluvias, el recurso recolectado ha comenzado a utilizarse en actividades que no requieren agua potable, tales como la limpieza de áreas, lavado de herramientas, riego de zonas verdes, control de polvo y descargas sanitarias. Por lo tanto, se espera que en los próximos periodos de facturación se refleje una disminución progresiva en el consumo de agua proveniente de la red convencional.

Con estas acciones, la organización continúa fortaleciendo su compromiso con el uso eficiente del recurso hídrico, promoviendo prácticas sostenibles orientadas a la reducción del impacto ambiental.

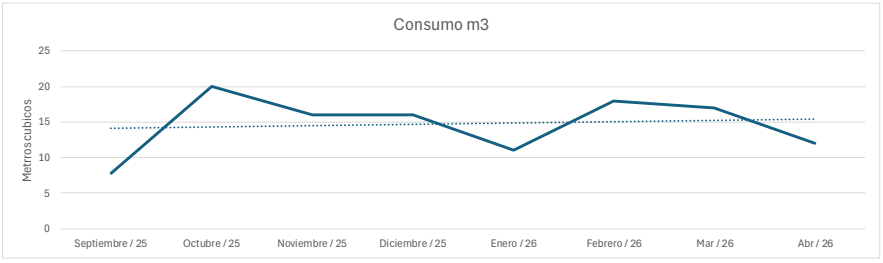



*Fotografía 50: Recolección de aguas lluvias*

### 5.3.2.1 Indicador programa para el manejo del consumo de agua

| MEDICIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **FÓRMULA** | m³/mes | | **NOMBRE DEL INDICADOR** | PROGRAMA DE USO Y AHORRO EFICIENTE DEL AGUA |
| | | | **META** | Reducir 5–10% anual |
| **FUENTE DE DATOS** | FACTURA DE SERVICIOS PUBLICOS | **RESPONSABLE** | | TECNOLOGA AMBIENTAL |
| | | **FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN** | | Mensual |
| | | **PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO** | | Gerencia |

| SEGUIMIENTO | | AÑO 2025-2026 |
|---|---|---|
| **PERIODO** | **Consumo m3** | |
| **Septiembre / 25** | 7,83 | |
| **Octubre / 25** | 20 | |
| **Noviembre / 25** | 16 | |
| **Diciembre / 25** | 16 | |
| **Enero / 26** | 11 | |
| **Febrero / 26** | 18 | |
| **Mar / 26** | 17 | |
| **Abr / 26** | 12 | |



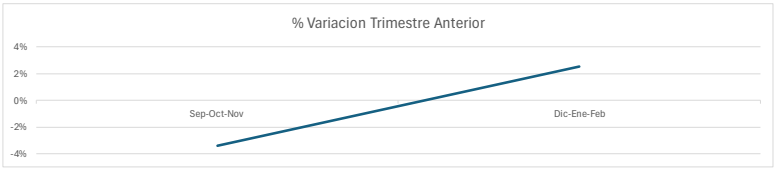

| PLAN DE ACCIÓN | | |
|---|---|---|
| **PERIODO** | **ANÁLISIS** | **INICIATIVAS** |
| Septiembre | Se registra consumo mensual, a la espera de lograr la meta de Reducir 5–10% anual | |
| Octubre | Se registra consumo mensual, a la espera de lograr la meta de Reducir 5–10% anual | |
| Noviembre | Se registra consumo mensual, a la espera de lograr la meta de Reducir 5–10% anual | |
| Diciembre | Se registra consumo mensual, a la espera de lograr la meta de Reducir 5–10% anual | |
| Enero del 2026 | Se registra consumo mensual, a la espera de lograr la meta de Reducir 5–10% anual | |
| Febrero del 2026 | Se registra consumo mensual, a la espera de lograr la meta de Reducir 5–10% anual | |
| Marzo del 2026 | Se registra consumo mensual, a la espera de lograr la meta de Reducir 5–10% anual | |
| Abril del 2026 | Se registra consumo mensual, a la espera de lograr la meta de Reducir 5–10% anual | |

**Fuente:** Elaboración propia Unión Temporal Sit Medellín

### 5.3.2.2 Indicador programa para el manejo del consumo de agua Variación del consumo vs. línea base

| MEDICIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FÓRMULA | m³/mes | | NOMBRE DEL INDICADOR | PROGRAMA DE USO Y AHORRO EFICIENTE DEL AGUA | |
| | | | META | Tendencia a la baja | |
| FUENTE DE DATOS | FACTURA DE SERVICIOS PUBLICOS | RESPONSABLE | TECNOLOGA AMBIENTAL | | |
| | | FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN | Trimestral | | |
| | | PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO□ | Gerencia | | |

| SEGUIMIENTO | | | AÑO 2025-2026 |
|---|---|---|---|
| LINEA BASE | | 15,11857143 | |
| Trimestre | Consumo Promedio m3 | % Variacion Trimestre Anterior | |
| Sep-Oct-Nov | 14,61 | -3% | |
| Dic-Ene-Feb | 15,5 | 3% | |




| PLAN DE ACCIÓN | | |
|---|---|---|
| PERIODO | ANÁLISIS | INICIATIVAS |
| Sep-Oct-Nov | Se registra consumo trimestral | |
| Dic-Ene-Feb | Se evidencia una ligera tendencia al alza en el consumo de agua, manteniéndose en un rango aún controlado. Esta variación se atribuye a la fase inicial de implementación del programa, por lo que se espera que, en los próximos trimestres y con la aplicación efectiva de las estrategias de uso y ahorro, se logre una disminución progresiva del consumo. | |
| Mar-Abril-Mayo | Una vez se obtengan los datos correspondientes a los meses de abril y mayo se actualiza la grafica ya que la frecuencia es trimestral. | |

**Fuente:** Elaboración propia Unión Temporal Sit Medellín

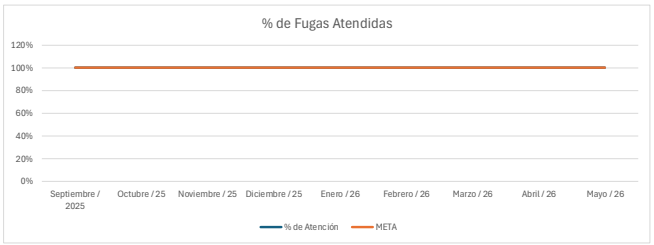
### 5.3.2.3 Indicador programa para el manejo del consumo de agua Fugas atendidas

| MEDICIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **FÓRMULA** | Fugas corregidas / fugas reportadas × 100 | **NOMBRE DEL INDICADOR** | PROGRAMA DE USO Y AHORRO EFICIENTE DEL AGUA |
| | | **META** | 100% |
| **FUENTE DE DATOS** | REGISTRO DE INSPECCIONES MENSUALES DE FUGAS | **RESPONSABLE** | TECNOLOGA AMBIENTAL |
| | | **FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN** | Mensual |
| | | **PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO** | Gerencia |

**SEGUIMIENTO**

| PERIODO | Fugas reportadas | Fugas corregidas | % de Atención | META |
|---|---|---|---|---|
| **Septiembre / 2025** | 0 | 0 | 100% | 100% |
| **Octubre / 25** | 0 | 0 | 100% | 100% |
| **Noviembre / 25** | 0 | 0 | 100% | 100% |
| **Diciembre / 25** | 0 | 0 | 100% | 100% |
| **Enero / 26** | 0 | 0 | 100% | 100% |
| **Febrero / 26** | 0 | 0 | 100% | 100% |
| **Marzo / 26** | 0 | 0 | 100% | 100% |
| **Abril / 26** | 0 | 0 | 100% | 100% |
| **Mayo / 26** | 0 | 0 | 100% | 100% |

**AÑO 2025-2026**




**PLAN DE ACCIÓN**

| PERIODO | ANÁLISIS | INICIATIVAS |
|---|---|---|
| Septiembre | No se registraron fugas para este periodo | |
| Octubre | No se registraron fugas para este periodo | |
| Noviembre | No se registraron fugas para este periodo | |
| Diciembre | No se registraron fugas para este periodo | |
| Enero del 2026 | No se registraron fugas para este periodo | |
| Febrero del 2026 | Se inicia el programa de uso y ahorro de eficiente de agua, sin embargo no se reportan fugas | |
| Marzo del 2026 | Se continua con programa de uso y ahorro de eficiente de agua, sin embargo no se reportan fugas | |
| Abril del 2026 | Se continua con programa de uso y ahorro de eficiente de agua, sin embargo no se reportan fugas | |
| Mayo del 2026 | Se continua con programa de uso y ahorro de eficiente de agua, sin embargo no se reportan fugas | |

**Fuente:** Elaboración propia Unión Temporal Sit Medellín

## 5.3.3 PROGRAMA PARA FOMENTAR TRANSPORTES SOSTENIBLES Y ALTERNATIVOS

Durante el mes de mayo se avanzó en la revisión y análisis de la información disponible sobre los hábitos de desplazamiento de los colaboradores, con el fin de identificar los principales patrones de movilidad y las oportunidades de mejora en materia de sostenibilidad.

Con base en este análisis, se inició la estructuración de estrategias y acciones orientadas a promover el uso de medios de transporte más sostenibles, teniendo en cuenta las condiciones actuales y las principales barreras identificadas. Estas acciones constituyen la base para la implementación progresiva del programa de movilidad sostenible en la organización.



*Fotografía 51:Medio de transportes alternativos trabajadores*

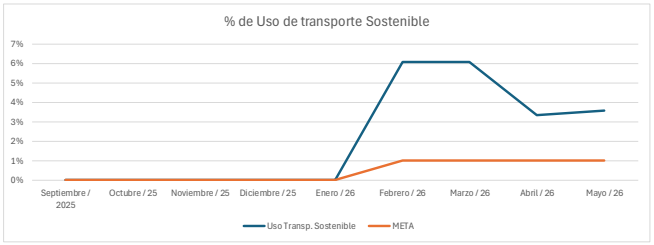
### 5.3.3.1 Indicador programa para fomento de transportes alternativos y sostenibles

| MEDICIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **FÓRMULA** | Uso de transporte sostenible=(Número de colaboradores que usan transporte sostenible)/(Número total de colaboradores) | **NOMBRE DEL INDICADOR** | PROGRAMA PARA FOMENTAR TRANSPORTES SOSTENIBLES Y ALTERNATIVOS |
| | | **META** | + DEL 1% |
| **FUENTE DE DATOS** | REGISTRO DE TRABAJADORES CON USO ALTERNATIVO | **RESPONSABLE** | TECNOLOGA AMBIENTAL |
| | | **FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN** | Mensual |
| | | **PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO☐** | Gerencia |

**SEGUIMIENTO**

| PERIODO | N° de trabajadores | N° de trabajadores con transporte alternativo | Uso Transp. Sostenible | META |
|---|---|---|---|---|
| **Septiembre / 2025** | 28 | 0 | 0% | 0% |
| **Octubre / 25** | 22 | 0 | 0% | 0% |
| **Noviembre / 25** | 37 | 0 | 0% | 0% |
| **Diciembre / 25** | 42 | 0 | 0% | 0% |
| **Enero / 26** | 32 | 0 | 0% | 0% |
| **Febrero / 26** | 33 | 2 | 6% | 1% |
| **Marzo / 26** | 33 | 2 | 6% | 1% |
| **Abril / 26** | 30 | 1 | 3% | 1% |
| **Mayo / 26** | 28 | 1 | 4% | 1% |

**AÑO 2025-2026**




**PLAN DE ACCIÓN**

| PERIODO | ANÁLISIS | INICIATIVAS |
|---|---|---|
| Septiembre | No se registraron uso de medios alternativos y el programa aun no se habia implementado | |
| Octubre | No se registraron uso de medios alternativos y el programa aun no se habia implementado | |
| Noviembre | No se registraron uso de medios alternativos y el programa aun no se habia implementado | |
| Diciembre | No se registraron uso de medios alternativos y el programa aun no se habia implementado | |
| Enero del 2026 | No se registraron uso de medios alternativos y el programa aun no se habia implementado | |
| Febrero del 2026 | Se inició con el desarrollo del programa y se registraron dos trabajadores realizando el uso de transportes alternativos. | |
| Marzo del 2026 | Se registraron dos trabajadores realizando el uso de transportes alternativos. | |
| Abril del 2026 | Se registraron dos trabajadores realizando el uso de transportes alternativos. | |
| Mayo del 2026 | Se registraron dos trabajadores realizando el uso de transportes alternativos. | |

### 5.4 Reporte de daños atendidos por afectación en tuberías

Durante la ejecución de las actividades de canalización realizadas el 22 de mayo en la carrera 29 con calle 47, se evidenció una fuga de agua en la red existente. Ante esta situación, se realizó el respectivo reporte a la empresa prestadora del servicio, EPM, cuyos funcionarios atendieron la novedad y efectuaron la inspección correspondiente. Como resultado de la verificación en campo, se determinó que la fuga no fue ocasionada por las actividades ejecutadas por la Unión Temporal, sino que obedecía al desgaste y deterioro del collarín existente en la red. Por lo anterior, se deja constancia de que la afectación presentada corresponde a una condición propia de la infraestructura y no a las labores desarrolladas durante la intervención.

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| *Fotografía 52: Soporte de atención daño* | *Fotografía 53: Soporte de atención daño* | *Fotografía 54: Soporte de atención daño* |

## 6 CONCLUSIONES

• Durante el mes de mayo, la Unión Temporal SIT Medellín continuó con la ejecución del contrato de “Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín”, dando continuidad al fortalecimiento de las estrategias orientadas al uso eficiente de los recursos naturales, la prevención de impactos ambientales y la sostenibilidad del proyecto.

• En este periodo se mantuvo la implementación adecuada de las medidas ambientales definidas, evidenciándose avances en la gestión integral de residuos, el control de emisiones, la conservación del suelo y el aprovechamiento eficiente del recurso hídrico. Estas actividades permitieron afianzar un enfoque preventivo y ambientalmente responsable, en cumplimiento de la normatividad vigente y de los lineamientos establecidos para el contrato.

• Asimismo, durante mayo se continuó con la ejecución y seguimiento de los programas contemplados en el Formato 14 – Factor de Calidad: Criterios Adicionales Ambientales y Sociales, fortaleciendo las acciones relacionadas con el consumo racional de papel, el ahorro y uso eficiente del agua, así como la promoción de la movilidad sostenible. Lo anterior permitió avanzar en el monitoreo, control y trazabilidad de los indicadores definidos, aportando al proceso de mejora continua del componente ambiental y social del proyecto.

# 7 CONTROL DE CAMBIOS

## 7.1 Control de cambios

| Función | Responsable | Cargo | Descripción del cambio | Versión | Fecha |
|---|---|---|---|---|---|
| Elaboró | Angie Tatiana Moriano Polindara | Tecnóloga Social y Ambiental | Emisión inicial del documento | 1 | 02/06/26 |
| Revisó | Miguel Ángel Osorio | Director | Revisión inicial del documento | 1 | 02/06/26 |

## 7.2 Control de distribución de documentos

| Función | Responsable | Interventoría | Fecha |
|---|---|---|---|
| Aprobó | José David Cortés | Consorcio Farol Med | |

# 8 ANEXOS

**Anexo 1:** *Acta de socialización* ..... - 10 -
**Anexo 2:** *Acta de entorno* ..... - 10 -
**Anexo 3:** *Acta de gestión Residuos Sólidos*. ..... - 16 -
**Anexo 4:** Factura recepción de residuos de construcción y demolición ..... - 17 -
**Anexo 5:** Documentación vehículos ESQ669 y WHL737. ..... - 21 -
**Anexo 6:** *Factura de compra de materiales* ..... - 23 -

**Anexo 7:** *Formato suministro de materiales* ..... - 23 -
**Anexo 8:** Inventario de sustancias químicas disponibles para el proyecto..... - 25 -
**Anexo 9:** Fichas de seguridad..... - 25 -
**Anexo 10:** *Factura de servicios públicos* ..... - 30 -
**Anexo 11:** *Registro de capacitación* ..... - 36 -
Anexo 12: Factura compra de papel ..... - 37 -

| | | |
|---|---|---|
| UNION TEMPORAL BIT MEDELLIN | **ACTA SOCIALIZACIÓN** | UNION TEMPORA BIT MEDELLIN |

| | |
|---|---|
| **CLIENTE:** | Distrito especial de Medellín |
| **CONTRATO:** | 4600105555 de 2025 |
| **OBJETO:** | Mantenimiento y obras complementarias de la red de semáforos en el distrito especial de ciencia y tecnología del municipio de Medellín. |

**Fecha: 22 de mayo de 2026**

**TEMAS POR TRATAR:**
Socialización de inicio de obra en la dirección CR 29 con calle 47

1. ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES:

## 1.1 Descripción de actividades

Se ejecutarán actividades en CR 29 con calle 47, los trabajos a realizar son los siguientes:

1. **Construcción de canalizaciones:** Toda la construcción necesaria para garantizar el correcto funcionamiento de las infraestructuras tanto en tema eléctrico y de funcionamiento como de comunicación.

2. **Instalación de cimentación para semaforización:** Se implementarán bases sólidas y seguras que permitirán la adecuada estabilidad de los sistemas semafóricos, cumpliendo con los estándares técnicos requeridos.

3. **Construcción de cajas:** Excavación e instalación de cajas para luego realizar el vaciado.

4. **Instalación de amoblamiento con equipos semafóricos:** Finalmente, se procede con la colocación de los equipos semafóricos, asegurando su operatividad para la regulación eficiente del tránsito vehicular y peatonal en la zona.

Agradecemos la comprensión y colaboración de la comunidad durante el desarrollo de estas obras, las cuales contribuirán significativamente a mejorar la movilidad y seguridad vial del sector.

| | | |
|---|---|---|
| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | **ACTA SOCIALIZACIÓN** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN |

| |
|---|
| |

**2. PARTICIPANTES**

| Nº | Asistente (Nombre) | Cargo | Entidad |
|---|---|---|---|
| 1. | Angie Marcela Orrego | Ingeniera | N.Vigilia |
| 2. | Jenifer Altamiranda | Aux SST/ambiental | Union temporal |
| 3. | Carlos Alberto Rodas | Propetario | Paloma la 2.9 |
| 4. | | | |
| 5. | | | |

**3. ACUERDOS Y OBSERVACIONES**

| Descripción |
|---|
| |

Con la firma de la presente acta las partes acuerdan que **UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN** informa de las actividades a ejecutarse y las intervenciones necesarias.

**4. FIRMANTES**

| Nombre del participante | Firma |
|---|---|
| Angie Marcela Orrego | Angie Orrego |
| Jenifer Altamiranda Duran | |
| Carlos Alberto Rodas | C. A. R. |

# CIERRE ACTA DE ENTORNO

**FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO DEL ESTADO ESPACIO PUBLICO ANTES DE INTERVENIR**

| 22 | 05 | 26 |
|---|---|---|
| DD | MM | AA |

**PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN

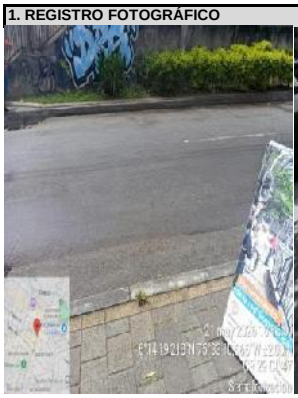
**Entidad contratante:** DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN DE MEDELLIN – SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

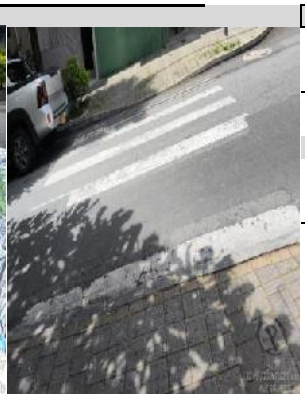
**Entidad Interventora**

**Entidad ejecutora de la Obra:** UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

Comuna:___ 9 Barrio: Buenos Aires

**1. REGISTRO FOTOGRÁFICO**










**1. TRAMO**

| | |
|---|---|
| Dirección | CR 29 CLL 47 |
| Long. Aprox (mts) | 60m (perimetro de la intersección) |

**2. OBSERVACIONES ESTADO ESPACIO PUBLICO ANTES DE INTERVENIR**

| | |
|---|---|
| **Pavimento:** | Se evidencia en general estado muy regular en el costado nor-occidental y sur-occidental, se observan grietas |
| **Escalinatas y escaleras:** | No se presentan |
| **Accesos a predios:** | Predios comerciales alrededor, con fisuras y daños en pavimento |
| **Sumideros** | No se realiza afectación de sumideros, 7 en total. |
| **Zonas verdes** | No se presenta afectación de en zona verde |

**Otros:** Andén constituido por adoquín en buen estado

**3. ANEXOS**

| | |
|---|---|
| Fotografias ( archivo fotografico o fílmico ) | Se adjunta registro fotográfico |

**4. OBSERVACIONES ADICIONALES** (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "2. ESTADO ESPACIO PUBLICO ANTES DE INTERVENIR")

**FIRMAS**

| | |
|---|---|
| Nombre y firma responsable interventoría | Nombre y firma responsable Contratista |
| Cargo | Cargo |

# GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS.

| Fecha: | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: | 31 | 5 | 26 |

"MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN DE MEDELLIN"

**CONTRATISTA** Unión Temporal Sit

| FECHA DE ENTREGA | KG RESIDUOS ORDINARIOS | KG RESIDUOS PELIGROSOS | KG MATERIAL RECICLABLE | KILOGRAMOS TOTAL RESIDUOS | NOMBRE EMPRESA DE DISPOSICIÓN Y/O TRATAMIENTO | FIRMA RESPONSABLE DE LA OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7/05/2026 | 3,7 | 0 | 0 | 3,7 | Empresas Varias | Jenifer Altamiranda |
| 14/05/2026 | 3,415 | 0 | 0 | 3,415 | Empresas Varias | Jenifer Altamiranda |
| 20/05/2026 | 30 | 0 | 0 | 30 | ENGICO LTDA | Jenifer Altamiranda |
| 25/05/2026 | 10,605 | 0 | 0 | 10,605 | Empresas Varias | Jenifer Altamiranda |
| 28/05/2026 | 4,87 | 0 | 0 | 4,87 | Empresas Varias | Jenifer Altamiranda |
| **KG TOTAL** | **52,59** | **0** | **0** | **52,59** | Empresas Varias | Jenifer Altamiranda |

conasfaltos
evoluciona · transforma

# REMISIÓN No. 21116099

CONCRETOS Y ASFALTOS SA
Nit: 890.929.951-7
CENTRO DE PRODUCCION BELLO
DIAGONAL 51 No. 15 A 161 BELLO BELLO ANTIOQUIA
TEL: 400 00 00 274 51 83
E-mail: info@conasfaltos.com
www.conasfaltos.com

FR.1943

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CLIENTE: | WILSON ALBERTO QUINTERO ALVAREZ | FECHA: | 29.05.2026 | CA Ó CO: |
| NIT: | 1128416848 | HORA: | 10:27:08 | TEMPERATURA |
| DIRECCIÓN: | CL 39 F 115 A 77 / MEDELLIN | CONDUCTOR: | CARLOS A. GALLEGO | |
| TELÉFONO: | 3218044181 | No. TRANSP.: | | VEHÍCULO: TAB006 |
| OBRA: | WILSON ALBERTO QUINTERO ALVAREZ | PEDIDO: | | RUTA: |
| | | SELLOS: | | |
| | | SALDO: | 1 | |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UND. |
|---|---|---|---|
| 41992172 | ESCOMBRERA VIAJE SENCILLA | 1,00 | UN |

Peso vacio Ton: 8,10

Peso cargado Ton: 8,10

AUXILIAR DE DESPACHOS

RECIBÍ CONFORME

HORA SALIDA: _____ HORA DE LLEGADA A OBRA: _____ HORA RETORNO A PLANTA: _____

Para validar la legalidad de este documento favor comunicarse con certificados.escombrera@conasfaltos.com

# REMISIÓN No. 21108513

CONCRETOS Y ASFALTOS SA
Nit: 890.929.951-7
CENTRO DE PRODUCCION BELLO
DIAGONAL 51 No. 15 A 161 BELLO BELLO ANTIOQUIA
TEL: 400 00 00 274 51 83
E-mail: info@conasfaltos.com
www.conasfaltos.com

FR.1943

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CLIENTE: | WILSON ALBERTO QUINTERO ALVAREZ | FECHA: | 14.05.2026 | CA Ó CO: | |
| | | HORA: | 06:03:50 | TEMPERATURA | |
| NIT: | 1128416848 | CONDUCTOR: | CARLOS A. GALLEGO | | |
| DIRECCIÓN: | CL 39 F 115 A 77 / MEDELLIN | No. TRANSP.: | | VEHÍCULO: | TAB006 |
| TELÉFONO: | 3218044181 | PEDIDO: | | RUTA: | |
| OBRA: | WILSON ALBERTO QUINTERO ALVAREZ | SELLOS: | | | |
| | | SALDO: | 1 | | |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UND. |
|---|---|---|---|
| 41992172 | ESCOMBRERA VIAJE SENCILLA | 1,00 | UN |

*Peso vacío Ton:* 8,10

*Peso cargado Ton:* 8,10

AUXILIAR DE DESPACHOS

RECIBÍ CONFORME

*HORA SALIDA:* _____ HORA DE LLEGADA A OBRA: _____ HORA RETORNO A PLANTA: _____

*Para validar la legalidad de este documento favor comunicarse con certificados.escombrera@conasfaltos.com*

# RENOVACIÓN TECNOMECANICA ESQ669

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

# CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 189477670

## DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

**Entidad que expide el certificado:** CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTO SUR

**NIT:** 900157012

**No. de Certificado de Acreditación:** 11-OIN-024-001

**Fecha de expedición:** 2026/05/11

**Fecha de vencimiento:** 2027/05/11

## DATOS VEHÍCULO

**PLACA:** ESQ669

**CLASE:** CAMION

**MARCA:** JMC

**MODELO:** 2020

**SERVICIO:** Público

**COMBUSTIBLE:** DIESEL

**CILINDRAJE:** 2771

**NRO. MOTOR:** JX493ZLQ4-JA131899

**NRO. CHASIS:** LEFYFCG22LHN00002

**VIN:** LEFYFCG22LHN00002

**LÍNEA:** JX1041TSGA24

**COLOR:** BLANCO

**NOMBRE PROPIETARIO:** ELECTROSERVICIOS GILBERTO VALENCIA SAS

**FIRMA DEL RESPONSABLE**

OSCAR DE JESUS DURAN BUSTAMANTE

# DOCUMENTACIÓN
# WHL737



# REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

## LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10012492736

| PLACA | MARCA | LÍNEA | MODELO |
|---|---|---|---|
| WHL737 | MAZDA | B22DC3 | 2006 |

| CILINDRADA CC | COLOR | SERVICIO |
|---|---|---|
| 2.200 | BLANCO NEVADO BICAPA | PÚBLICO |

| CLASE DE VEHÍCULO | TIPO CARROCERÍA | COMBUSTIBLE | CAPACIDAD Kg/PSJ |
|---|---|---|---|
| CAMIONETA | DOBLE CABINA | GASGASOL | 1000 - 4 |

NÚMERO DE MOTOR
F2-245785

REG VIN
******

NÚMERO DE SERIE
9FJUN832260102429

REG NÚMERO DE CHASIS
N 9FJUN832260102429

REG
N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)
COCK ESPINOSA WISTON ALEXANDER

IDENTIFICACIÓN
C.C. 71755158



RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE
******

POTENCIA HP
0

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN
67046

I/E
I

FECHA IMPORT.
29/09/2005

PUERTAS
4

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD
******

FECHA MATRICULA
08/11/2005

FECHA EXP. LIC. TTO.
09/09/2016

FECHA VENCIMIENTO
******

ORGANISMO DE TRÁNSITO
STRIA DE TTOYTTE MEDELLIN

LT02004191622

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

# CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 184949331

## DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

**Entidad que expide el certificado:** CDA MEDELLÍN S.A.S.

**NIT:** 900477706

**No. de Certificado de Acreditación:** 12-OIN-003-001

**Fecha de expedición:** 2025/10/30

**Fecha de vencimiento:** 2026/10/30

## DATOS VEHÍCULO

**PLACA:** WHL737

**CLASE:** CAMIONETA

**MARCA:** MAZDA

**MODELO:** 2006

**SERVICIO:** Público

**COMBUSTIBLE:** GAS GASOL

**CILINDRAJE:** 2200

**NRO. MOTOR:** F2-245785

**NRO. CHASIS:** 9FJUN832260102429

**VIN:**

**LÍNEA:** B22DC3

**COLOR:** BLANCO NEVADO BICAPA

**NOMBRE PROPIETARIO:** WISTON A. COCK E.

**FIRMA DEL RESPONSABLE**

LAURA ZULUAGA ZULUAGA

# SOAT

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

ASEGURADORA

AXA COLPATRIA

| FECHA DE EXPEDICIÓN | AÑO | MES | DIA |
|---|---|---|---|
| | 2026 | 02 | 09 |

| VIGENCIA | AÑO | MES | DIA |
|---|---|---|---|
| DESDE LAS 00 HORAS DEL | 2026 | 02 | 10 |
| HASTA LAS 23:59:59 HORAS DEL | 2027 | 02 | 09 |

| No. DE PÓLIZA. | PLACA No. | CLASE DE VEHÍCULO | SERVICIO | CILINDRAJE/VATIOS | MODELO |
|---|---|---|---|---|---|
| 4347117200 | WHL737 | VEH.DE SERVICIO PUBLICO | Público | 2200 | 2006 |

| PASAJEROS | MARCA | LÍNEA VEHÍCULO | CARROCERÍA |
|---|---|---|---|
| 4 | MAZDA | B22DC3 | DOBLE CABINA |

| No MOTOR | No CHASIS o No SERIE | No VIN | CAPACIDAD TON. |
|---|---|---|---|
| F2245785 | 9FJUN832260102429 | 9FJUN832260102429 | 1000 |

| APELLIDOS Y NOMBRE DEL TOMADOR | TELÉFONO DEL TOMADOR | TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR | No DE DOCUMENTO DEL TOMADOR | CIUDAD RESDENCIA TOMADOR |
|---|---|---|---|---|
| WISTON ALEXANDER COCK ESPINOSA | 3116290938 | CC | 71755158 | MEDELLIN |

| CÓDIGO DE ASEGURADORA | CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA | CLAVE PRODUCTOR | No FORMULARIO | CIUDAD EXPEDICIÓN |
|---|---|---|---|---|
| 1306 | 26 | 61032 | 4347117200 | MEDELLIN |

| TARIFA | PRIMA SOAT | CONTRIBUCIÓN FOSYGA | TASA RUNT |
|---|---|---|---|
| 910 | $436.300,00 | $226.800,00 | $2.400,00 |

TOTAL A PAGAR

**$665.500,00**

FIRMA AUTORIZADA

| AMPAROS POR VÍCTIMA | HASTA | |
|---|---|---|
| A. GASTOS MEDICOS QUIRURGICOS, FARMACEUTICOS Y HOSPITALARIOS | 263,13 | UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT) |
| B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS | 8,77 | |
| C. INCAPACIDAD PERMANENTE | HASTA 180 | SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES |
| D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS | 750 | |

## Señor usuario, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

Siempre portar tu SOAT ya que las autoridades de tránsito lo pueden solicitar en cualquier momento. Valida que tu póliza esté registrada en el RUNT y mantente atento al momento en que debas renovarla. No tener tu SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el recobro por todos los costos de la atención de las víctimas del accidente. Adquiere tu SOAT en lugares autorizados. Descarga tu factura electrónica ingresando usuario y contraseña igual al número de documento del tomador en: https://www.ifacturatransfiriendo.

## En caso de accidente de tránsito:

Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente, siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas. Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (Artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncia ante la Superintendencia Nacional de Salud. Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Adres lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud. Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

## HABEAS DATA

Autorizo a la compañía de seguros AXA COLPATRIA SEGUROS GENERALES S.A identificada con NIT 8 6 0 0 0 2 1 8 4 -6, al tratamiento de mis datos personales para que consulte, almacene, administre, realice tratamiento presente, transfiera, transmita y reporte a las entidades legalmente autorizadas y aquellas que considere necesario, pero en este último caso únicamente con fines estadísticos y/o académicos y cumplimiento legal, la información derivada del contrato de seguros y que resulte de todas las funciones que directa o indirectamente se les haya otorgado a las aseguradoras o se les otorguen en el futuro, así como novedades, referencias y manejo de la póliza y demás servicios que surjan del presente contrato, el cual conozco y declaro aceptar en todas sus partes. Declaro haber sido informado sobre el tratamiento que recibirán los datos personales incorporados en el presente contrato de seguros, así como sobre los derechos que me asisten como titular de los mismos y, sobre la dirección física y/o electrónica del responsable del tratamiento de dicha información, las cuales puedo conocer y consultar en la Política de Tratamiento de

RESOLUCIÓN SUPERINTENDENCIA BANCARIA 20 90 DE JUNIO DE 1991

F-01-041-000000001

**FERRETERÍA Y DEPÓSITO PRADO CENTRO S.A.S**
**NIT: 901285282-1**
**Régimen Común**
**Dirección CLL 61 46-43**
**Cels. 3013427418 / 3042922802**
**Tel (604) 2926603**
**Medellín - Colombia**

# FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
## No.FVE 14005

**Vendedor:** Federico Gonzalez
**Fecha Vencimiento:**2026-06-07 8 días

Resolución y/o Autorización Dian No.18764102153311 FECHA 2025/11/27 NUMERACION DEL No. FVE 11987 AL FVE 20000 VIGENCIA 2026/11/27
**CUFE:** a5e0ef514660d30881392aa16df07f2572d7964e7fe69ad8e3be79cec85f8d03a80b33d478d403fda9635b1968538423
**Fecha de Validación: 2026-05-30 14:23 Fecha Generación:** 2026-05-30 09:23

**Cliente:** UNION TEMMPORAL SIT MEDELLIN
**Departamento:** ANTIOQUIA
**Ciudad:** MEDELLIN
**Email:** uniontemporalsitmedellin@gmail.com
**NIT:** 901979396-1
**Forma de Pago: Crédito**
**Mutuo Acuerdo**

| Nro. | Producto | Cant | Precio | Impuesto | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | LATA ARENA CONCRETO | 65 und | $ 5,500 | $ 57,080 (G19%) | $ 300,420 |
| 2 | SACO CEMENTO GRIS ARGOS x 50kg | 37 und | $ 36,500 | $ 215,626 (G19%) | $ 1,134,874 |
| 3 | LATA TRITURADO 3/4 | 122 und | $ 5,500 | $ 107,134 (G19%) | $ 563,866 |
| 4 | LATA ARENA DE PEGA | 149 und | $ 4,200 | $ 99,918 (G19%) | $ 525,882 |
| 5 | LATA (1. 1/2) ARENA REVOQUE CAUCA | 2 und | $ 7,500 | $ 0 (E0%) | $ 15,000 |
| 6 | TABLA COMUN | 2 und | $ 13,500 | $ 4,311 (G19%) | $ 22,689 |
| 7 | TABLA COMUN 1" | 2 und | $ 17,000 | $ 5,429 (G19%) | $ 28,571 |
| 8 | VARILLA 3/8- 9 MM X 6MT Corrugada | 1 und | $ 17,000 | $ 2,714 (G19%) | $ 14,286 |
| 9 | COSTAL VACIO grande | 100 und | $ 900 | $ 14,370 (G19%) | $ 75,630 |
| 10 | ESCOBA SUAVE/DURA | 1 und | $ 8,500 | $ 1,357 (G19%) | $ 7,143 |

| | |
|---|---|
| **Cant.Art:481** | **T.Item:10** |
| **Subtotal:** | $ 2,688,361.34 |
| **IVA(19%):** | $ 507,938.66 |
| **Total Más Impuesto:** | $ 3,196,300 |
| **Retención Ventas (2.50%):** | -$ 67,209 |
| **Total Neto:** | **$ 3,129,091** |

**Realiza tus pagos a traves de Bancolombia**
**Cta Ahorros #268 000 340 34**

*****FAVOR VALIDAR SU PEDIDO*****
*****UNA VEZ RECIBIDO*****
****NO SE ACEPTAN RECLAMACIONES****
*****NI DEVOLUCIONES*****

**FERRETERÍA Y DEPÓSITO PRADO CENTRO S.A.S**
**NIT: 901285282-1**
**Régimen Común**
**Dirección CLL 61 46-43**
**Cels. 3013427418 / 3042922802**
**Tel (604) 2926603**
**Medellín - Colombia**

# FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
## No.FVE 13717

**Vendedor:** Federico Gonzalez
**Fecha Vencimiento:**2026-05-10 2 días

Resolución y/o Autorización Dian No.18764102153311 FECHA 2025/11/27 NUMERACION DEL No. FVE 11987 AL FVE 20000 VIGENCIA 2026/11/27
**CUFE:** 5488ab389a0f46626a806694ba23d26dd9c84756ded9bc33c88733fd0f03d380ff6395a0e9526a1fe1eb983fea9e7304
**Fecha de Validación: 2026-05-08 18:07 Fecha Generación:** 2026-05-08 13:07

**Cliente:** UNION TEMMPORAL SIT MEDELLIN
**Departamento:** ANTIOQUIA
**Ciudad:** MEDELLIN
**Email:** uniontemporalsitmedellin@gmail.com
**NIT:** 901979396-1
**Forma de Pago: Crédito**
**Mutuo Acuerdo**

| Nro. | Producto | Cant | Precio | Impuesto | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | LATA ARENA CONCRETO | 39 und | $ 5,500 | $ 34,248 (G19%) | $ 180,252 |
| 2 | SACO CEMENTO GRIS ARGOS x 50kg | 6 und | $ 36,600 | $ 35,062 (G19%) | $ 184,538 |
| 3 | BISTURI METALICO | 1 und | $ 5,500 | $ 878 (G19%) | $ 4,622 |
| 4 | CEMENTO GRIS X 25KG | 1 und | $ 21,500 | $ 3,433 (G19%) | $ 18,067 |
| 5 | LATA TRITURADO 3/4 | 4 und | $ 5,500 | $ 3,513 (G19%) | $ 18,487 |
| 6 | LATA ARENA CONCRETO | 11 und | $ 5,500 | $ 9,660 (G19%) | $ 50,840 |
| 7 | SACO CEMENTO GRIS ARGOS x 50kg | 5 und | $ 36,600 | $ 29,218 (G19%) | $ 153,782 |
| 8 | LATA ARENA DE PEGA | 14 und | $ 4,200 | $ 9,388 (G19%) | $ 49,412 |
| 9 | LATA TRITURADO 3/4 | 9 und | $ 5,500 | $ 7,903 (G19%) | $ 41,597 |
| 10 | VARILLA 3/8- 9 MM X 6MT Corrugada | 2 und | $ 17,000 | $ 5,429 (G19%) | $ 28,571 |

| | |
|---|---|
| **Cant.Art:92** | **T.Item:10** |
| **Subtotal:** | $ 730,168.07 |
| **IVA(19%):** | $ 138,731.93 |
| **Total Más Impuesto:** | $ 868,900 |
| **Total Neto:** | **$ 868,900** |

**Realiza tus pagos a traves de Bancolombia**
**Cta Ahorros #268 000 340 34**

*****FAVOR VALIDAR SU PEDIDO*****
*****UNA VEZ RECIBIDO*****
****NO SE ACEPTAN RECLAMACIONES****
*****NI DEVOLUCIONES*****

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

# PLANILLA DE CONTROL DE MATERIALES

**PROYECTO:** "MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN"

| FECHA | Nº REMISIÓN/FACTURA | PLACA DEL VEHÍCULO | VOLÚMEN RECIBIDO M3 | Und | PROVEEDOR | MATERIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8/05/2026 | FVE 13717 | | 0,95 | m3 | Deposito Prado Centro | Arena de concreto |
| 8/05/2026 | FVE 13717 | | 575 | kg | Deposito Prado Centro | Cemento |
| 8/05/2026 | FVE 13717 | | 0,247 | m3 | Deposito Prado Centro | Triturado |
| 8/05/2026 | FVE 13717 | | 0,266 | m3 | Deposito Prado Centro | Arena de pega |
| 30/05/2026 | FVE 14005 | | 1,235 | m3 | Deposito Prado Centro | Arena de concreto |
| 30/05/2026 | FVE 14005 | | 1850 | kg | Deposito Prado Centro | Cemento |
| 30/05/2026 | FVE 14005 | | 2,318 | m3 | Deposito Prado Centro | Triturado |
| 30/05/2026 | FVE 14005 | | 2,831 | m3 | Deposito Prado Centro | Arena de pega |
| 30/05/2026 | FVE 14005 | | 0,038 | m3 | Deposito Prado Centro | Arena de revoque |
| | | | | | | |
| **Volumen total** | | | **7,89** | **m3** | | |
| **kg total** | | | **2425** | **Kg** | | |

Nota: Se debe anexar mensualmente el certificado de entrega por parte del proveedor.

Contratista ambiental _____ Interventoría ambiental _____

| | | | PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL | | | | | | | | | | | Código: SIT-PC-CA-001 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Inventario de Sustancias Químicas | | | | | | | | | | | Fecha: 24/09/2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Versión: 01 | | |
| **No.** | **Nombre de la Sustancia Química** | **Uso o Aplicación** | **CAS No.** | **Clasificación SGA (Categorías de Peligro)** | **Pictogramas GHS** | **Palabra de Advertencia** | **Indicaciones de Peligro (H)** | **Consejos de Prudencia (P)** | **Presentación / Unidad** | **Cantidad (aprox.)** | **Proveedor / Marca** | **Ubicación de Almacenamiento** | **Fecha de Ingreso** | **Ficha de Datos de Seguridad (FDS)** | **Responsable de Manejo** | |
| 1 | **Cemento gris CEMEX** | Construcción de cajas e instalación de postes | 659997-15-1 | Irritación cutánea, daño ocular grave, sensibilización respiratoria |  | **Peligro** | H315, H318, H335 | P261, P280, P305+P351+P338 | Saco 50 kg | 50 | Cemex / Argos | Zona de almacenamiento de obra | 5/09/2025 | Si | Maestro de obra | |
| 2 | **Gasolina** | Funcionamiento de maquinaria y equipos | 86290-81-5 | Líquido y vapor inflamable, tóxico por inhalación, cancerígeno |  | **Peligro** | H225, H304, H350 | P210, P243, P280, P301+P310 | Galón (3,8 L) | 0,5 | Terpel | Área de combustibles | 7/09/2025 | si | Auxiliar de maquinaria | |
| 3 | **Cicatrizante ANTRASIN PC** | Cicatrizante para raiz | 7758-99-8 | Liquido peligrosa para el medio ambiente, toxico por inhalación, corrosivo |  | **Peligro** | H410, H318, H313, H303 | P101, P102, P273, P280, P305+P351+P338, P310. P312. P501 | Frasco (1,4 kg) | 1 | Tierra agro | Zona de almacenamiento de obra | 30/10/2025 | si | Maestro de obra | |
| 4 | **Pintura acrilica negra** | Pintura poste recto semáforico | 11Z903 | Liquido inflamable, irritación cutanea y ocular, toxicidad aguda, toxicidad especifica en algunos organos, toxicidad para la reproducción. |  | **Peligro** | H225<br>H313<br>H315<br>H319<br>H361<br>H373 | P201<br>P280<br>P337 + P313<br>P403 + P235<br>P501 | Galón (3,785L) | 4 | Compañía global de pinturas | Zona de almacenamiento de obra | 18/11/2025 | si | Almacenista y auxiliares de mantenimiento | |
| 5 | **Anticorrosivo** | Pintura poste recto semáforico | 64-17-5, 7664-38-2 | Liquido inflamable. |  | **Peligro** | H225 | P210<br>P233<br>P240<br>P241<br>P370+P378<br>P403+P235<br>P501 | Galón (3,785L) | 4 | Compañía global de pinturas | Zona de almacenamiento de obra | 18/11/2025 | si | Almacenista y auxiliares de mantenimiento | |
| 6 | **Thinner (Solvente)** | Limpieza de herramientas | 67-64-1: 98-56-6 | Líquido inflamable, irritante ocular y cutanea, tóxico, carcinogenicidad. |  | **Peligro** | H225<br>H315<br>H319<br>H335<br>H336<br>H351 | P201<br>P280<br>P210<br>P241<br>P242<br>P243<br>P261<br>P264 : P308 + P313<br>P304 + P312<br>P362 + P364<br>P302 + P352<br>P305 + P351 + P338<br>P337 + P313 -: P403 + P233<br>P403 + P235 : P501 | Galón (3,8 L) | 2 gal | Compañía global de pinturas | Zona de almacenamiento de obra y almacen | 18/11/2025 | Si | Almacenista y auxiliares de mantenimiento | |
| 7 | **Detergente en polvo** | Limpieza de amoblamiento | 7757-82-6 | irritable, toxico, daño ocular. |  | **Peligro** | [illegible] | [illegible] | saco 20 kg | 1 | ARO MAKRO | Zona de almacenamiento de obra | 22/12/2025 | Si | Almacenista y auxiliares de mantenimiento | |
| 8 | **Wash primer verde oliva** | Pintura poste recto semáforico | 108-88-3 ; 64-17-5 ; 78-83-1 ; 49663-84-5 ; 1333-82-0 ; 13463-67-7 ; 1333-86-4 ; 100-41-4 | Líquido y vapor inflamable, irritante ocular, corrosivo |  | **Peligro** | H412 : H315 : H318: H225: H361 : H373 : H304 | P201:<br>P210:<br>P280:<br>P302+P352:<br>P305+P351+P338:<br>P308+P313:<br>P370+P378:<br>P501: | Galón (3,785L) | 1 | Pintuco | Zona de almacenamiento de obra | 30/03/2026 | Si | Almacenista y auxiliares de mantenimiento | |
| 9 | **Pintura acrilica blanca** | Pintura poste recto semáforico | 11Z028 | Líquido y vapor inflamable, irritante ocular, irritable |  | **Peligro** | H225. H313. H315. H319 . H361 . H373 | P201 -<br>P280 -<br>P210 -P302 + P312 +<br>P352:<br>P305 + P351 + P338:<br>P337 + P313 : P403 + P235 : P501 | Galón (3,785L) | 2 | Pintuco | Zona de almacenamiento de obra | 30/03/2026 | Si | Almacenista y auxiliares de mantenimiento | |
| 10 | **Removedor de pinturas incoloro 1020** | Pintura poste recto semáforico | 75-09-2 ; 67-56-1 | Liquido toxico, inflamable y daño en la salud |  | **Peligro** | H351: H225: H371 Tox. Agud. 3: H301 - Tóxico en caso de ingestión. Tox. Agud. 3: H311 | P201:<br>P210:<br>P280:<br>P301+P310:<br>P302+P352:<br>P308+P313:<br>P370+P378:<br>P501 | Galón (3,785L) | 2 | Pintuco | Zona de almacenamiento de obra | 30/03/2026 | Si | Almacenista y auxiliares de mantenimiento | |
| 11 | **Gasolina corriente** | Combustible para vehículos y plantas electricas | 708027-45 | Liquido inflamable, irritable ocular, toxicidad. |  | **Peligro** | H225:<br>H304:<br>H315:<br>H319:<br>H335:<br>H336:<br>H340:<br>H350:<br>H361:<br>H373:<br>H411 | P201:<br>P202:<br>P210:<br>P233:<br>P240:<br>P241:<br>P242:<br>P243:<br>P260: P261:<br>P264:<br>P271:<br>P273:<br>P280:<br>P301+P310:<br>P302+P352:<br>P303+P361+P353:<br>P304+P340:<br>P305+P351+P338:<br>P308+P313:<br>P312:<br>P314:<br>P321:<br>P331:<br>P332+P313:<br>P337+P313:<br>P362+P364:<br>P370+P378: | Galones | N/A | PRIMAX | Estaciones de gasolina PRIMAX | N/A | N/A | N/A | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 1. FICHA DE SEGURIDAD CEMENTO GRIS CEMEX

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Esta FDS cumple con la legislación colombiana, según la fecha de revisión arriba mencionada.

### 1.1. IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| **Nombre del Producto:** | **Cemento Hidráulico** |
| **Otros nombres:** | Cemento, Cemento Uso General, Cemento Estructural, Cemento mampostero, Cemento Superresistente, Fibrocemento, Cemento Uso Ambiente Marino, Cemento MRS, Cemento Alta Resistencia Temprana, Cemento ART, Cemento Portland, Clinker Portland, Cemento Tipo I, Cemento Blanco. |
| **Descripción del Producto:** | Polvo fino constituido por una mezcla de Clinker, Sulfato de Calcio y materiales adicionales, finamente molidos, el cual, al ser mezclado con agua, forma una pasta que endurece al aire o bajo el agua. |
| **Uso previsto:** | Conglomerante hidráulico en la fabricación de hormigones, morteros y pastas, especialmente diseñados para construir. |

### 1.2. INFORMACIÓN SOBRE EL FABRICANTE

| | |
|---|---|
| **Productor/Fabricante:** | CEMEX Colombia S.A.<br>Calle 99 No. 9 - 54<br>Bogotá – Colombia. |
| **Información Técnica:** | +57 (1) 6039000 Ext. 43189 |

## SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA.

| | |
|---|---|
| Sistema Globalmente Armonizado | Corrosión cútanea. Categoría 1.<br>Lesiones oculares graves. Categoría 1.<br>Sensibilización cutánea. Categoría 1.<br>Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) (irritación del tracto respiratorio). Categoría 3.<br>Carcinógeno (inhalación). Categoría 1A |

### 2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

**Pictogramas de Peligro:**



**Palabra de advertencia:** Peligro

Copyright © 2022 CEMEX INNOVATION HOLDING AG, Switzerland. All rights reserved

| | | |
|---|---|---|
| **Frases de Peligro (Frases H):** | H314 | Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. |
| | H317 | Puede causar reacciones alérgicas en la piel. |
| | H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| | H350 | Puede provocar cáncer (Vía respiratoria). |
| **Frases de Prudencia (Frases P):** | Prevención | |
| | P201 | Leer instrucciones antes del uso. |
| | P202 | No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. |
| | P260 | Evite respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. |
| | P264 | Lávese cuidadosamente después de la manipulación. |
| | P270 | No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. |
| | P280 | Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/cara. |
| | P281 | Utilice el equipo de protección personal como se requiere. |
| | Intervención | |
| | P314 | Obtenga atención medica si se siente indispuesto. |
| | P308+P313 | Si se expone o está preocupado: obtenga atención médica. |
| | P304+P340+P312 | Si SE INHALA: Remueva a la víctima a un área donde haya aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame al médico si se siente indispuesto. |
| | P302+P325+P362+P363 | SI ES EN LA PIEL: Lávese con mucha agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. |
| | P332+P313 | Si ocurre irritación en la piel: Obtenga atención médica. |
| | P305+P351+P338+P310 | SI ES EN LOS OJOS: Enjuáguese cautelosamente con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si los tiene y puede removerlos fácilmente. Continue enjuagándose. Llame inmediatamente al médico. |
| | Almacenamiento | |
| | | Almacene el producto en un área que mantenga seca y ventilada y donde se minimice la generación de polvo. |
| | Eliminación | |
| | P501 | Eliminar el contenido conforme la reglamentación local |

### 2.3. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

El contacto del cemento húmedo con la piel puede causar irritación, dermatitis o quemaduras.
Puede provocar daños en elementos hechos de aluminio u otros metales no-nobles.
Trazas de químicos, presentes naturalmente podrían detectarse en el análisis químico. Estos constituyentes pueden incluir residuo insoluble, el cual parte puede ser cuarzo libre (sílice cristalina), óxido de calcio (también conocido como Cal o cal viva), óxido de magnesio, sulfato de potasio, sulfato de sodio, compuestos de cromo y compuestos de níquel.

## SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 SUSTANCIA/MEZCLA

Copyright © 2022 CEMEX INNOVATION HOLDING AG, Switzerland. All rights reserved

Cemento hidráulico, mezcla de diversos componentes

| Nombre | # CAS | Concentración (% en masa) |
|---|---|---|
| Clinker de cemento Portland | 659997-15-1 | 35 - 96 |
| Cuarzo (Sílice cristalina) * | 14808-60-7 | 0 - 16 |
| Cromo hexavalente ** | 7440-47-3 | ** |
| Carbonato de Calcio | 1317-65-3 | 2 - 60 |
| Sulfato de Calcio | 7778-18-9 | 3 - 9 |

**Notas:**

- Cualquier concentración ilustrada como un rango se usa para proteger la confidencialidad, también se debe a las variaciones en los registros de formulaciones de la producción.
- Aditivos químicos pueden ser utilizados en la fabricación del cemento en rangos promedio menores a 1%.
- * Análisis cuantitativo de fases mineralógicas realizado por espectrometría de difracción de rayos X. En la muestra no se tuvo en cuenta la fase amorfa, por lo tanto, de presentarse, las fases identificadas pueden estar sobre estimadas.
- ** El cromo hexavalente se incluye debido a su asociación como componente sensible a la piel.
- No hay ingredientes adicionales presentes que, dentro del conocimiento actual del fabricante y en las concentraciones aplicables, sean clasificados como peligrosos a la salud o al medio ambiente y que requieran ser reportados en esta sección.

Según la normativa aplicable no es necesario divulgar los componentes que no representan peligros (físico/químicos, salud humana y medio ambiente).

## SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**General**

No es necesario el uso de equipos de protección individual por parte de las personas que dispensen los primeros auxilios. Los trabajadores que dispensen primeros auxilios deben evitar entrar en contacto con cemento o mezclas húmedos que lo contengan.
Hay que asegurar que el personal médico es consciente de los materiales involucrados y tomar precauciones para protegerse a sí mismos.

**Inhalación**

Si una persona presenta trastornos por la inhalación de grandes cantidades de material, se debe trasladar inmediatamente a un lugar al aire libre.
En caso de paro respiratorio emplear el método de reanimación cardiopulmonar (RCP), mantener al paciente abrigado y acostado.
Conseguir atención médica tan pronto como sea posible.

**Contacto con la piel**

Si la piel entra en contacto con el material, es necesario lavar inmediatamente con agua y jabón la zona del cuerpo afectada; en su defecto, utilice un detergente suave (pH neutro) para eliminar el material.
Solicitar asistencia médica siempre que se produzca irritación o quemadura cáustica.

**Contacto con los ojos**

No frotar los ojos para evitar daños de la córnea por estrés mecánico. Buscar atención médica inmediatamente. Llamar al médico. Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes.
Continuar lavándose durante al menos 15 minutos.

Copyright © 2022 CEMEX INNOVATION HOLDING AG, Switzerland. All rights reserved

| | |
|---|---|
| **Ingestión** | No inducir el vómito.<br>Si la víctima está consciente, enjuagar la boca para eliminar el material o polvo e ingerir agua en abundancia.<br>Solicitar asistencia médica de inmediato. |

## 4.2 SÍNTOMAS/EFECTOS POR EXPOSICIONES AGUDAS

| | |
|---|---|
| **Inhalación** | La inhalación repetida de polvo de polvo de cemento durante un largo periodo de tiempo incrementa el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares. |
| **Contacto con la piel** | El cemento puede tener un efecto irritante sobre la piel húmeda (debido al sudor o la humedad) después de un contacto prolongado puede causar dermatitis tras el contacto repetido sin protección adecuada.<br>El contacto prolongado con cemento húmedo, sin la protección adecuada, puede provocar graves quemaduras.<br>Para más información ver Referencia IV. |
| **Contacto con los ojos** | El contacto directo con polvo de cemento (húmedo o seco) puede provocar lesiones graves, potencialmente irreversibles. |
| **Ingestión** | No se espera que sea una vía de entrada importante. Puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago. |

## 4.3 SÍNTOMAS/EFECTOS POR SOBRE EXPOSICIÓN

| | |
|---|---|
| **Inhalación** | Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio y causar tos. |
| **Contacto con la piel** | Los síntomas pueden incluir los siguientes: puede ocurrir dolor o irritación, enrojecimiento y ampollas, quemaduras de la piel, ulceración y necrosis. |
| **Contacto con los ojos** | Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo y enrojecimiento. |
| **Ingestión** | Los síntomas pueden incluir los siguientes: dolores de estómago. |

## 4.4 RECOMENDACIONES PARA ATENCIÓN MEDICA INMEDIATA

| | |
|---|---|
| **Si grandes cantidades han sido inhaladas o digeridas** | Buscar atención médica y contactar a un centro toxicológico inmediatamente |
| **Notas para el especialista medico** | Tratar los síntomas. |
| **Protección para los socorristas** | Ninguna acción deberá ser tomada que pueda implicar un riesgo para el personal o para aquellos sin entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporciona la ayuda el dar reanimación respiratoria |

Copyright © 2022 CEMEX INNOVATION HOLDING AG, Switzerland. All rights reserved

de boca a boca. Lave la ropa contaminada con abundante agua antes de retirarla, o use guantes.

## SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

**Medios de extinción adecuados:** No es inflamable. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios de extinción no adecuados:** No utilice agua o compuestos halogenuros, excepto cuando grandes cantidades de agua puedan ser utilizadas para inundar pequeñas cantidades de cal.

### 5.2 PELIGROS ESPECIALES PROCEDENTES DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

**Peligros específicos:** No hay riesgos de incendios o explosiones.

**Productos de Combustión Peligrosos:** Pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre y óxidos metálicos.

### 5.3 CONSEJOS PARA BOMBEROS

**Equipos de Protección Especial:** Elementos de respiración autónoma de presión positiva (SCBA) y ropa protectora ante el fuego.

**Precauciones Especiales:** Evacuar el área. Luchar contra el fuego con las precauciones normales a una distancia razonable. Mover los contenedores presentes en el área incendiada si estos presentan un riesgo.

## SECCIÓN 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

**Para personal que no sea de emergencia:** Ninguna acción deberá tomarse si está involucrado personal que pueda afectarse o sin entrenamiento adecuado. Evalúe las áreas alrededor. Mantenga al personal que no sea necesario y sin protección de entrar al área afectada. No toque o camine sobre el material derramado. Prevea ventilación adecuada. Utilice un respirador apropiado cuando la ventilación no sea adecuada. Utilice equipo de protección personal apropiado.

**Para personal socorrista** Evacuar alrededores si es necesario. Evitar la entrada a de personal innecesario y no protegido. No respirar el polvo. Proporcionar una ventilación adecuada.
Para los equipos de protección personal, remitirse a la sección 8.

### 6.2 PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

Copyright © 2022 CEMEX INNOVATION HOLDING AG, Switzerland. All rights reserved

| | |
|---|---|
| **Precauciones ambientales** | Evite la dispersión, escorrentía y contacto con el suelo del material derramado. Notifique a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación al medio ambiente (alcantarillas, canales, suelo o aire). |

### 6.3 MÉTODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA

| | |
|---|---|
| **Derrames pequeños** | Usar el equipo de protección personal apropiado como se describe en la sección 8 para la limpieza, contención y eliminación de derrame.<br>Nota: Consulte la sección 1 para obtener información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.<br>**Cemento seco**<br>Minimizar generación de polvo. Limpiar con una aspiradora con un sistema de filtración suficiente para extraer e impedir la recirculación del polvo (Se recomienda una aspiradora equipada con un filtro de alta eficiencia para aire con partículas (HEPA). Otras alternativas para limpiar el polvo son: fregar, cepillado húmedo o baldeo (suave para evitar levantar polvo) y luego recoger la mezcla en un contenedor. Si no es posible, limpiar mezclando directamente con agua (ver apartado material húmedo)<br>NO UTILICE AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR DERRAMES.<br>**Cemento húmedo**<br>Recoger el material húmedo y depositarlo en un contenedor apropiado. Dejar que el material se seque y endurezca antes de su eliminación tal y como se describe en la Sección 13. |
| **Derrames grandes** | Usar el equipo de protección personal apropiado como se describe en la sección 8 para la limpieza, contención y eliminación de derrame.<br>Nota: consulte la sección 1 para obtener información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.<br>**Cemento seco**<br>Utilice medidas de control del polvo y cuidadosamente recoja mediante cucharón o pala y póngalo en un recipiente limpio y seco para su posterior reutilización o eliminación. NO UTILICE AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR DERRAMES.<br>**Cemento húmedo**<br>Recoger el material húmedo y depositarlo en un contenedor apropiado. Dejar que el material se seque y endurezca antes de su eliminación tal y como se describe en la Sección 13. |

## SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

| | |
|---|---|
| **Medidas de protección** | Usar equipo de protección y personal adecuado (ver sección 8). Las personas con un historial de problemas de sensibilización de la piel no deben ser empleadas en cualquier proceso en el que se utiliza este producto. Evitar la exposición obteniendo y siguiendo las instrucciones especiales antes del uso. No manipular hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de |

Copyright © 2022 CEMEX INNOVATION HOLDING AG, Switzerland. All rights reserved

seguridad. No permitir que entre en los ojos o que haga contacto con la piel o la ropa. No respirar el polvo. No ingerir. Usar sólo con ventilación adecuada. Usar respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada.

**Consejos de higiene**

Comer, beber y fumar debería estar prohibido en las zonas donde este material es manipulado, almacenado y procesado. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar.

**Condiciones para almacenamiento seguro**

Almacenar y manipular de acuerdo con las reglamentaciones y normas actuales.
El material a granel debe almacenarse en lugar seco (minimizando la condensación), cubierto, limpio y a salvo de contaminación.
Peligro de sepultamiento: El material puede acumularse o adherirse a las paredes de los espacios confinados, pudiendo soltarse, derrumbarse o caer inesperadamente. Para prevenir el riesgo de enterramiento o de asfixia no entrar en espacios confinados como silos, contenedores, cubas u otros recipientes que se utilicen para almacenar o contengan material sin adoptar las medidas de seguridad apropiadas.
No utilizar recipientes de aluminio para el almacenamiento o el transporte de mezclas material húmedo debido a la incompatibilidad de los materiales.

## SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 VALORES LIMITES OCUPACIONALES

| NOMBRE DEL COMPONENTE | No. CAS | ACGIH TLV (8 horas) |
|---|---|---|
| Clinker de cemento Portland | 65997-15-1 | 1 mg/m$^3$ - 8 horas (Fracción respirable) |
| Cuarzo (Sílice cristalina) * | 14808-60-7 | 0.025 mg/m$^3$ - 8 horas (Fracción respirable) |
| Carbonato de Calcio | 1317-65-3 | 10 mg/m$^3$ - 8 horas (Fracción respirable) |
| Sulfato de Calcio | 7778-18-9 | 10 mg/m$^3$ - 8 horas (Fracción respirable) |
| Partículas (insoluble o poco soluble) no definidas de otra manera | N/A | 3 mg/m$^3$ (Fracción respirable)<br>10 mg/m$^3$ (Fracción total o inhalable) |

### 8.2 CONTROLES DE INGENIERÍA APROPIADOS

Usar sólo con ventilación adecuada. Si las operaciones del usuario generan polvo, utilizar procesos de acopio de polvo, sistemas de ventilación locales u otros controles de ingeniería para mantener exposición de los trabajadores a contaminantes del aire por debajo de los límites legales o recomendados.
Las emisiones provenientes de la ventilación o equipo para proceso de trabajo se deben verificar para asegurarse de que cumplen con los requisitos de legislación de protección del medio ambiente.

### 8.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Protección ojos/rostro**

Gafas de seguridad que cumplan con el estándar aprobado deber ser utilizadas cuando una evaluación de riesgo indique que es necesario para

Copyright © 2022 CEMEX INNOVATION HOLDING AG, Switzerland. All rights reserved

| | |
|---|---|
| | evitar la exposición a polvo, gases, neblina o salpicaduras de líquidos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, a menos que la evaluación haya indicado un grado mayor de protección: gafas contra salpicaduras de productos químicos o protector de cara. Si existe riesgo por inhalación, podrá ser requerido un respirador de cara completa en su lugar. |
| **Protección para manos** | Guantes impermeables resistentes a químicos, que cumplan con los estándares aprobados deben ser utilizados en todo momento cuando se manejen productos<br>químicos y la evaluación de riesgo indica que es necesario. Considere las especificaciones del guante por el fabricante, verifique durante el uso de los guantes si todavía mantienen las propiedades de protección. Se debe notar que el tiempo de ruptura de cualquier material de los guantes puede ser distinto por los distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consisten en varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no podrá ser calculado certeramente. |
| **Protección para el cuerpo** | No es necesario cuando este empaquetado. Si el polvo se genera durante el uso: Usar botas impermeables, resistentes al agua, resistentes a la abrasión y álcali-resistente, camisas protectoras de manga y pantalones largos para proteger la piel del contacto con polvo húmedo. Para reducir la exposición pie y tobillo, utilice botas que sean lo suficientemente altas como para evitar el ingreso de polvo dentro de ellas. No permitir polvo dentro de botas, zapatos o guantes. Retirar la ropa y equipo de protección que este saturado con polvo y lavar inmediatamente las áreas expuestas del cuerpo. |
| **Protección respiratoria** | Utilizar respirador con filtro de partículas propiamente ajustado, cumpliendo con un estándar aprobado, si una evaluación de riesgos indica que esto es necesario. La selección del respirador debe estar basada en niveles de exposición conocidos o anticipados, los peligros del producto y el factor asignado de protección del respirador seleccionado. |

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Nota: Las propiedades físicas y químicas se proporcionan únicamente para consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente y pueden no representar por completo las especificaciones del producto. Consulte al proveedor para información adicional.**

### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS FUNDAMENTALES

| Estado físico | Sólidos suspendidos (pasta) | Comentarios |
|---|---|---|
| Color | Gris o blanco | - |
| Olor | No tiene olor distintivo | - |
| Densidad específica | No disponible | - |
| pH (en agua) | 12 a 13 | Sln saturada a 25 °C |

Copyright © 2022 CEMEX INNOVATION HOLDING AG, Switzerland. All rights reserved

| | | |
|---|---|---|
| Punto de fusión | No disponible | - |
| Punto de ebullición | > 1000 °C (>1832 °C) | - |
| Punto de inflamación | No inflamable, No Combustible | - |
| Tiempo de combustión | No disponible | - |
| Velocidad de combustión | No disponible | - |
| Velocidad de evaporación | No disponible | - |
| Inflamabilidad (sólido a gas) | No disponible | - |
| Limite superior e inferior explosivo (inflamable) | No aplica | - |
| Presión de vapor | No aplica | - |
| Densidad de vapor | No aplica | - |
| Densidad relativa | 2.70 – 3.20 | - |
| Solubilidad | Ligeramente soluble en agua | - |
| Coeficiente de partición Octanol/Agua | No aplica | - |
| Temperatura de autoignición | No aplica | - |
| Temperatura de descomposición | No disponible | - |
| SDAT | No disponible | - |
| Viscosidad | No aplica | - |

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad**

Reacciona lentamente con el agua formando compuestos hidratados, liberando calor y produciendo una solución fuertemente alcalina hasta que la reacción es substancialmente completa.

**Estabilidad química**

El producto es estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

**Condiciones a evitar**

No hay datos específicos.

**Materiales incompatibles**

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos, sales de aluminio y sales amonio. El polvo es altamente alcalino y reacciona con los ácidos para producir una reacción violenta, generando calor. Gases o vapores tóxicos pueden emanarse dependiendo el ácido implicado. Polvo de aluminio, elementos alcalinos y alcalinotérreos reacciona en mortero o concreto, liberando gas de hidrógeno. La caliza se inflama en contacto con flúor y es incompatible con ácidos, alumbre, sales de amonio y magnesio. Sílice reacciona violentamente con agentes oxidantes potentes como el flúor, trifluoruro de boro, trifluoruro de cloro, trifluoruro de manganeso y difluoruro de oxígeno produciendo posibles incendios o explosiones. Silicatos se disuelven fácilmente en ácido fluorhídrico produce un gas corrosivo, tetrafluoruro de silicio.

Copyright © 2022 CEMEX INNOVATION HOLDING AG, Switzerland. All rights reserved

| | |
|---|---|
| **Productos de descomposición peligrosos** | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían presentarse por descomposición productos peligrosos. |

## SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN

| | |
|---|---|
| **Inhalación** | Puede causar irritación del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio, tos. |
| **Contacto con la piel** | Puede causar irritación en la piel. Puede causar quemaduras serias en presencia de humedad. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, enrojecimiento, ampollas, quemaduras en la piel, ulceraciones y necrosis. |
| **Contacto con los ojos** | Causa daño serio en los ojos. Puede causar quemaduras serias en presencia de humedad. Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo, enrojecimiento. |
| **Ingestión** | Puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago. Síntomas adversos pueden incluir dolor de estómago. |

### 11.2 EFECTOS AGUDOS Y CRÓNICOS

| | |
|---|---|
| **Efectos inmediatos (Agudos)** | Se desconoce los efectos significativos o peligros críticos. |
| **Efectos crónicos potenciales** | La inhalación de polvo repetida o prolongada pudiera ocasionar una irritación crónica del tracto respiratorio. |
| **Carcinogenicidad** | El cemento Portland no se considera carcinógeno.<br>El cuarzo (sílice cristalina) se considera un peligro por inhalación. La exposición excesiva a cuarzo (sílice cristalina) pudiera causar silicosis, una enfermedad pulmonar no-cancerosa. El cuarzo (Sílice cristalina) es considerado un riesgo por inhalación. IARC ha clasificado el cuarzo (Sílice cristalina) como una sustancia del grupo 1, carcinogénico para humanos. Esta clasificación se basa en los resultados de laboratorio obtenidos en animales (Inhalación e implantación) y estudios epidemiológicos que fueron considerados suficientes para carcinogenicidad.<br>Para más información, ver Referencias IV y XI. |
| **Mutagenicidad** | No se conocen efectos significantes o peligros críticos.<br>Para más información, ver Referencias IX y X. |
| **Teratogenicidad** | No se conocen efectos significantes o peligros críticos. |

Copyright © 2022 CEMEX INNOVATION HOLDING AG, Switzerland. All rights reserved

| | |
|---|---|
| **Efectos en la fertilidad** | No se conocen efectos significantes o peligros críticos. |

### 11.3 DATOS NUMÉRICO-TOXICOLÓGICOS

| | |
|---|---|
| **Toxicidad Aguda (Inhalación CL 50)** | Sin datos disponibles |
| **Toxicidad Aguda (Oral DL 50)** | Sin datos disponibles |
| **Toxicidad Aguda (Dérmica DL 50)** | Sin datos disponibles |

## SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

| | | |
|---|---|---|
| **Ecotoxicidad** | **Acuática** | El producto no es peligroso para el medio ambiente. Ensayos de ecotoxicidad de cemento Portland con Daphnia magna [Referencia V] y Selenastrum coli (ver Referencia VI) han demostrado un mínimo impacto toxicológico, por lo que no se han podido determinar valores de LC50 y EC50 (ver Referencia VII). No hay indicación sobre toxicidad de la fase sedimentaria (ver Referencia VIII). En caso de derrame accidental de grandes cantidades de cemento al agua se puede producir una débil subida de su pH, que bajo ciertas circunstancias podría representar cierta toxicidad para la vida acuática. |

| | |
|---|---|
| **Persistencia y degradabilidad** | No relevante. Después de fraguar, el material no presenta ningún riesgo. |
| **Bioacumulación potencial** | No relevante. Después de fraguar, el cemento no presenta ningún riesgo. |
| **Movilidad en suelos** | No relevante. Después de fraguar, el cemento no presenta ningún riesgo. |
| **Otros efectos adversos** | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

## SECCIÓN 13 INFOMRMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Recuperar el material derramado cuando sea posible. El material no contaminado puede ser reutilizado. Desechar el desperdicio en conformidad con las regulaciones locales, estatales y federales aplicables.

## SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El cemento no está afectado por la legislación internacional de transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID). Mercancía no peligrosa según la reglamentación de transporte. No es necesario adoptar ninguna precaución especial aparte de las mencionadas en la sección 8.

| | |
|---|---|
| **No. UN** | No registra. |

Copyright © 2022 CEMEX INNOVATION HOLDING AG, Switzerland. All rights reserved

| | |
|---|---|
| **Clase de peligro en el transporte** | No registra. |
| **Grupo de embalaje/envase** | No aplica. |
| **Peligros para el medio ambiente** | No registra. |
| **Precauciones especiales** | Sin datos disponibles |

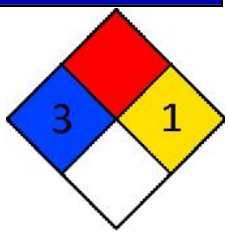
## SECCIÓN 15 INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTARIA

| | |
|---|---|
| **Ley 55 de 1993 Presidencia de la Republica** | Por medio de la cual se aprueba el convenio No. 170 y la recomendación No. 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo. |
| **Decreto 1609 de 2002 Ministerio de Transporte** | Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. |
| **Decreto 1079 de 2015 Ministerio de Transporte** | Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte. |
| **Decreto 1076 de 2015 Presidencia de la Republica** | Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. |
| **Decreto 1973 de 1995 Ministerio de relaciones exteriores** | Por el cual se promulga el Convenio 170 sobre la Seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo, adoptado por la Conferencia General de la Organización Internacional del Trabajo el 25 de junio de 1990 |
| **Decreto 1496 de 2018** | Por el cual se adopta el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química. |
| **Resolución 4741 de 2005. Presidencia de la Republica** | Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral. |
| **Resolución 1023 de 2005 Presidencia de la Republica** | Por el cual se adoptan las guías ambientales como instrumento de autogestión y autorregulación. En las cuales se incluye la siguiente guía: Guías ambientales de almacenamiento y transporte por carreteras de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos. |

Copyright © 2022 CEMEX INNOVATION HOLDING AG, Switzerland. All rights reserved

## SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

**Calificaciones de NFPA 704 (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)**




Salud: 3
Inflamabilidad: 0
Inestabilidad: 1
Riesgo especifico: Ninguno

Aviso al lector

El cemento solamente debe usarse bajo la supervisión de un profesional en construcción, y ser aplicado por un experto.
La clave para usar el producto de manera segura exige que el usuario reconozca que los cemento reacciona químicamente con el agua, y que algunos de los productos intermedios de esta reacción (que son aquellos presentes cuando un producto del cemento está "fraguando") presentan un riesgo más grave que el del cemento seco en sí mismo.
Mientras que la información provista en esta ficha de seguridad se considera que brinda un resumen útil de los riesgos del cemento como se usa comúnmente, la ficha no puede anticipar y proporcionar la totalidad de la información que podría ser necesaria en todas las situaciones. Los usuarios inexpertos de los productos deberían obtener una capacitación correcta antes de usar este producto.
EL VENDEDOR NO GARANTIZA, NI EXPRESA NI IMPLÍCITAMENTE, CON RESPECTO AL PRODUCTO O LA COMERCIALIZACION O APTITUD DE ESTE PARA NINGÚN PROPÓSITO, NI ACERCA DE LA PRECISIÓN DE CUALQUIER INFORMACIÓN PROVISTA POR CEMEX, excepto que el producto deba cumplir con especificaciones contractuales. CEMEX, considera que la información provista en el presente documento es precisa al momento de prepararse o está preparada a partir de fuentes consideradas confiables, aunque es responsabilidad del usuario investigar y comprender otras fuentes de información pertinentes para cumplir con todas las leyes y los procedimientos aplicables la manipulación y uso seguros del producto, y para determinar la conveniencia del producto para su uso pretendido. En particular, los datos provistos en esta hoja de seguridad no tratan los riesgos que pueden presentar otros materiales mezclados con cemento. Los usuarios deberían analizar otras hojas de seguridad relevantes antes de trabajar con productos derivados como, por ejemplo, el concreto o morteros secos.

Referencias

La información contenida en esta ficha de seguridad ha sido compilada a partir de las siguientes fuentes:

I. Ficha de datos de seguridad del cemento. Cemex España Operaciones, S.L.U. Revisión 14. Edición 01/06/2016.
II. Hoja de datos de seguridad Cemento Portland. Cemex Houston. Revisión: Mayo-2015.
III. Hoja de seguridad de materiales Cemento Portland. Cemex Puerto Rico, Inc. Versión 1. Emisión 20/04/2016.
IV. Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006. Available from: http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf
V. U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
VI. U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).

Copyright © 2022 CEMEX INNOVATION HOLDING AG, Switzerland. All rights reserved

VII. Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
VIII. Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with Corophium volutator for Portland clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.
IX. Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol, 2009 Sept; 22(9): 1548-58
X. Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008
XI. Comments on a recommendation from the American Conference of governmental industrial Hygienists to change

## Abreviaciones

**ACGIH - American Conferencie of Governmental Industrial Hygienists =** Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
**# CAS - Chemical Abstract Service =** Número del Servicio de Resúmenes Químicos
**CFR - Code of Federal Regulations =** Código de Regulaciones Federales
**IARC - International Agency for Research on Cancer =** Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
**NTP - National Toxicology Program =** Programa Nacional de Toxicología
**OSHA — Occupational Safety and Health Administration =** Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
**TLV - Threshold Limit Value =** Valor Límite Umbral
**TWA - Time-Weighted Averag =** Tiempos Medios Ponderado
**UN-** Naciones unidas
**FDS:** Ficha de datos de seguridad

Copyright © 2022 CEMEX INNOVATION HOLDING AG, Switzerland. All rights reserved

# 2. FICHA DE SEGURIDAD GASOLINA

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

## SECCIÓN Nº 1 Identificación del producto

### Nombre del Producto

Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

### Sinónimos

Carburante, Bencina, Nafta, Combustible

### Uso recomendado del producto químico

Hidrocarburos y aditivos

### Número Interno

708027-45

### Número UN

1203

### Compañia

PRIMAX COLOMBIA S.A

### Datos sobre el proveedor

Calle 90 # 19C – 32 Bogotá, Colombia

### Número de teléfono para emergencias

Centro de Control 601 6283205 3219354081 CISPROQUIM: LÍNEA A NIVEL NACIONAL LAS 24 HORAS (601) 3846949

## SECCIÓN Nº 2 Identificación del peligro o peligros

### SGA

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

## SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

### CLASIFICACIÓN:

CARCINOGENICIDAD: Categoría 1(1A / 1B)

CORROSION /IRRITACION CUTANEA: Categoría 2

LESIONES OCULARES GRAVES / IRRITACION OCULAR: Categoría 2/2A

LIQUIDOS INFLAMABLES: Categoría 2

MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES: Categoría 1(1A / 1B)

PELIGRO POR ASPIRACION: Categoría 1

PELIGROS PARA MEDIO AMBIENTE ACUATICO - PELIGRO A LARGO PLAZO: Categoría 2

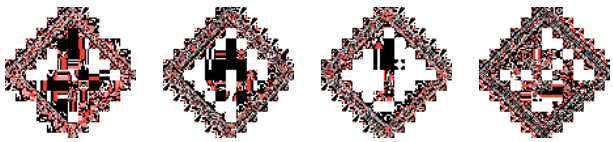
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION: Categoría 2

TOXICIDAD SISTEMICA ESPECIFICA DE ORGANOS DIANA (EXPOSICION UNICA): Categoría 3

TOXICIDAD SISTEMICA ESPECIFICA DE ORGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS): Categoría 2

### PALABRAS DE ADVERTENCIA:

Peligro



### INDICACIONES DE PELIGRO:

H225: Líquidos y vapores muy inflamables
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H315: Provoca irritación cutánea
H319: Provoca irritación ocular grave
H335: Puede irritar las vías respiratorias.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo
H340: Puede provocar defectos genéticos
H350: Puede provocar cáncer
H361: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373: Puede Provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H411: Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos

### CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P201: Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmósfera explosiva.
P240: Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. -si el liquido es volatil y puede dar lugar a la formacion de una atmosfera peligrosa
P241: Utilizar un material [eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante]. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmosfera explosiva.
P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmosfera explosiva y si la energía mínima de ignición es muy baja. (Eso se aplica a las sustancias y mezclas con una energía mínima de ignición <0,1mJ, por ejemplo el disulfuro de carbono.
P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmosfera explosiva.
P260: No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Si durante la utilización pueden producirse partículas inhalables.

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273: No dispersar en el medio ambiente -si no es el uso al que está destinado.
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P301+P310: En caso DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ El fabricante/proveedor o la autoridad competente especificarán la fuente apropiada de asistencia médica de urgencia
P302+P352: En caso DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua segun especificacion del fabricante/proveedor
P303+P361+P353: En caso DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua ducharse
P304+P340: En caso de inhalacion, trasportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posicion que se le facilite la respiracion.
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.
P308+P313: En caso DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. El fabricante/ proveedor o la autoridad competente.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.
P314: Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. /fabricante/ proveedor o la autoridad competente
P321: Tratamiento específico (segun etiqueta, antidoto o primeros auxilios)
P331: No provocar el vómito
P332+P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico/ fabricante/ proveedor.
P337+P313: Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico. El fabricante/ proveedor o la autoridad competente seleccionarán, según proceda, el asesoramiento o la atención médica que hayan de prestarse.
P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370+P378: En caso de incendio: utilizar para la extinción medios apropiados
P391: Recoger los vertidos
P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. -si el producto químico es volátil y puede dar lugar a la formación de atmósferas peligrosas.
P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405: Guardar bajo llave.
P501: Eliminar el contenido/recipiente…conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional

## SECCIÓN Nº 3 Composición/ información sobre los componentes

Sustancias

| Identidad química de la sustancia | Nombre(s) común(es), sinónimo(s) de la sustancia | Número CAS y otros identificadores únicos de la sustancia | Impurezas | Aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y contribuyan a la clasificación |
|---|---|---|---|---|

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

Mezclas

| Nombre químico | Número CAS y otros identificadores únicos de la sustancia | Concentración o gama de concentraciones | . | . |
|---|---|---|---|---|
| Gasolina | 86290-81-5 | 90 - 100% | | |
| Etil alcohol | 64-17-5 | 10 - 20% | | |
| 1-hexeno | 592-41-6 | 1 - 5% | | |
| 2,3-dimetilbutano | 79-29-8 | 1 - 5% | | |
| 3-metilhexano | 589-34-4 | 1 - 5% | | |
| Benceno | 71-43-2 | 0.1 - 5% | | |
| Butano | 106-97-8 | 1 - 5% (*) | | |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 1 - 5% | | |
| 2-metil, hexano | 591-76-4 | 1 - 5% | | |
| Isopentano | 78-78-4 | 5 - 10% | | |
| Metil ciclohexano | 108-87-2 | 1 - 5% | | |
| n-hexano | 110-54-3 | 1 - 5% | | |
| Pentano | 109-66-0 | 1 - 5% | | |
| 2-metil-pentano | 107-83-5 | 1 - 5% | | |
| 3-metil-pentano | 96-14-0 | 1 - 5% | | |
| Pseudocumeno (1,2,4-trimetilbenceno) | 95-63-6 | 1 - 5% | | |
| Tolueno | 108-88-3 | 1 - 5% | | |
| Trimetil benceno | 25551-13-7 | 1 - 5% | | |
| Xilenos | 1330-20-7 | 5 - 10% | | |

## SECCIÓN Nº 4 Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación: Aleje a la persona de la zona para prevenir una exposición posterior. Quienes proporcionan asistencia, deben evitar su propia exposición o la de otros. Use protección respiratoria adecuada. Si se presenta irritación respiratoria, mareo, náusea o inconsciencia, busque asistencia médica inmediata. Si se ha detenido la respiración, asista la ventilación con un elemento mecánico. Contacto con la piel: Lave las áreas en contacto con agua y jabón. Se debe quitar la ropa contaminada. Si el producto se inyecta dentro o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la apariencia del área lastimada o su tamaño, la persona debe ser evaluada inmediatamente como una urgencia quirúrgica. Aun cuando los síntomas iniciales de la inyección a alta presión sean mínimos o ausentes, el tratamiento quirúrgico dentro de las primeras horas puede reducir en últimas el grado de lesión en forma significativa. Contacto con ojos: Enjuague repetidamente con abundante agua. Si se presenta irritación, busque asistencia médica. Ingestión: NO INDUCIR EL VOMITO debido a que es importante que ninguna cantidad de producto ingrese a los pulmones (aspiración). Mantenga a la persona en reposo. Busque atención médica rápidamente.

### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Contacto con la piel: el contacto con la piel puede causar secamiento o desgrase. Síntomas que se pueden presentar: dolor, picazón, decoloración, inflamación y formación de ampollas. No se espera que el contacto cutáneo cause una respuesta alérgica en la piel. Ingestión: puede entrar directamente a los pulmones en caso de ingestión o si se produce vómito posteriormente. Puede irritar la boca, la garganta y el estómago. La inhalación prolongada de la gasolina puede causar efectos en el sistema nervioso central, los cuales pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, náuseas, vómitos, debilidad, pérdida de coordinación, visión borrosa, somnolencia, confusión o desorientación.

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

Si es ingerido, este producto puede ser aspirado hacia los pulmones y causar neumonitis química. Trate adecuadamente. Este producto de hidrocarburos ligeros, o uno de sus componentes, puede estar asociado con la sensibilización cardiaca a consecuencia de exposiciones muy altas (muy por encima de los límites de exposición ocupacional) o con la exposición simultánea a altos niveles de estrés o de sustancias estimulantes para el corazón como la epinefrina. La administración de dichas sustancias debe ser evitada. Condiciones médicas preexistentes que se pueden agravar debido a la exposición (benceno): los individuos con enfermedad hepática pueden ser más susceptibles a los efectos tóxicos.

## SECCIÓN Nº 5 Medidas de lucha contra incendios

### Medios de Extinción Apropiados

Use niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO2) para extinguir las llamas. Medios que no deben usarse: chorro directo de agua

### Peligros específicos del producto químico

Extremadamente inflamable. El líquido puede producir considerable cantidad de vapores a temperaturas por debajo de la temperatura ambiente, que formaran mezclas inflamables. Los vapores son inflamables y más pesados que el aire. Los vapores se pueden desplazar a través del suelo y alcanzar fuentes de ignición remotas causando un peligro de incendio por retroceso de la llama. Los bomberos deberían utilizar equipo de protección estándar y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA). Descarga estática. El producto podría acumular cargas estáticas que pueden producir una descarga eléctrica que ocasione fuego.ç Información de inflamabilidad: Punto de inflamación: <-40°C (-40°F) (método ASTM D-56) Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire): LEL: 1.4 UEL: 7.6 Temperatura de auto inflamación: >250°C (482°F) Productos de combustión peligrosos: Humo, aldehídos, óxidos de azufre, productos de combustión incompleta, óxidos de carbono

### Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Evacue el área. Si una fuga o derrame no se ha encendido, use rociador de agua para dispersar los vapores y proteger al personal que intenta detener la fuga. Evite que el producto fluya fuera del área controlada por el incendio o la dilución hacia fuentes de entrada, alcantarillados o suministro de agua potable. Los bomberos deberían utilizar equipo de protección estándar y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA). Utilice agua en rocío para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

## SECCIÓN Nº 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Evite el contacto con el material derramado. En caso de requerirse advierta o evacue a las personas ubicadas en las áreas cercanas y a favor del viento, debido a la toxicidad e inflamabilidad del producto. Consulte la Sección 5 sobre información contra incendios, la Sección 2 sobre identificación de peligros, la Sección 4 para recomendaciones sobre primeros auxilios y la Sección 8 sobre los requisitos mínimos para el equipo de protección personal. Medidas de protección adicional pueden ser necesarias dependiendo de las circunstancias específicas y del análisis del personal experto que atiende la emergencia. Para quienes atienden la emergencia: utilice protección respiratoria: respirador de media cara o de cara completa con filtro(s) para vapores orgánicos y H2S si aplica, o se puede usar un aparato de respiración autocontenida (SCBA) dependiendo del tamaño del derrame y el nivel potencial de exposición. Si la exposición no puede ser caracterizada o si es posible o se anticipa una atmósfera deficiente en oxígeno, se recomienda el uso de SCBA. Se recomienda el uso de guantes de trabajo resistentes a hidrocarburos aromáticos. Nota: los guantes de acetato de polivinilo (PVA) no son resistentes al agua y su uso no es adecuado para atención de emergencias. Se recomienda el uso de gafas de protección para químicos si es posible una salpicadura o cualquier contacto con los ojos. Derrames pequeños: Normalmente es suficiente usar ropa normal de trabajo antiestática. Derrames grandes: traje completo resistente a productos químicos, se recomienda que sea antiestático. El personal que no hace parte del grupo de atención de emergencias deberá evacuar la zona afectada. No se tomará ninguna medida que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada. Use equipo de protección personal. Asegure la ventilación apropiada. Mantenga alejado del calor y las fuentes de ignición.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la contaminación de las fuentes de agua. En derrames grandes contenga mediante un dique localizado bastante adelante del derrame para su recuperación y posterior eliminación. Evite la entrada en corrientes de agua, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Derrame en tierra: ELIMINE todas las fuentes de ignición (evite fumar, la presencia de chispas, destellos o llamas en las áreas cercanas). Si puede hacerlo sin riesgo, detenga la fuga. Todo el equipo que se utiliza cuando se está manejando el producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine a través de material derramado. Prevenga la entrada a corrientes de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede utilizar un supresor de vapores para reducir los vapores. Utilice herramientas limpias y a prueba de chispa para recolectar el material absorbido. Absorba o cubra con tierra seca, arena o algún otro material no combustible y transfiéralo a recipientes. En grandes derrames el agua en rocío puede reducir el vapor, pero no evita la ignición en lugares cerrados. Recoger la capa sobrenadante o aspirar por bombeo usando un equipo a prueba de explosión, o contener el líquido derramado mediante barreras flotantes, arena, u otro absorbente apropiado y disponer mecánicamente dentro de recipientes. Disponga de los residuos de absorbente contaminado como se indica en la sección 13. Derrame en agua: ELIMINE todas las fuentes de ignición (evite fumar, la presencia de chispas, destellos o llamas en las áreas cercanas). Si puede hacerlo sin riesgo, detenga la fuga. No confine en el área del derrame. Notifique a ocupantes y embarcaciones en las áreas en dirección del viento sobre los riesgos de incendio y explosión y adviértales que se mantengan alejados. Retire el líquido sobrenadante de la superficie por barrido o con absorbentes apropiados. Disperse el residuo en aguas no confinadas, si es permitido por las autoridades ocales o entes regulatorios. Busque la asistencia de un especialista antes de usar un dispersante. Las recomendaciones para derrames en agua y en tierra se basan en el escenario más factible para este producto| sin embargo, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, y en caso de derrames en agua la dirección y velocidad de olas, pueden influenciar en forma importante la acción apropiada que deba tomarse. Por esta razón, se deben consultar a los expertos locales. Nota: las regulaciones locales pueden prescribir o limitar la acción a tomarse.

## SECCIÓN Nº 7 Manipulación y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Evite el contacto con la piel. Evite respirar neblina o vapores. Prevenga la exposición a fuentes de ignición por ejemplo, con el uso de herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Se pueden desprender humos/vapores potencialmente tóxicos/irritantes del material calentado o agitado. No haga sifón con la boca. Usar solamente con ventilación adecuada. No se use como solvente de limpieza o algún otro uso que no sea combustible para motores. Es peligroso e ilegal poner gasolina en un recipiente no aprobado. No llene el recipiente cuando esté dentro o sobre el vehículo. La electricidad estática puede encender los vapores y causar un incendio. Coloque el recipiente en el suelo cuando lo esté llenando y mantenga la manguera en contacto con el recipiente. No utilice dispositivos electrónicos (incluyendo teléfonos celulares, computadoras, calculadoras, localizadores y otros dispositivos electrónicos) en o cerca de cualquier operación de llenado de combustible o área de almacenamiento, a menos que los elementos sean intrínsecamente certificados como seguros y cumplan con las normas de seguridad requeridas por las autoridades locales o nacionales. Evite pequeños derrames y fugas para evitar riesgos de resbalamiento. El material puede acumular cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Use procedimientos adecuados para amarre o conexión a tierra. Sin embargo, los amarres y las conexiones a tierra pueden no eliminar el peligro de la acumulación de estática. Consulte las normas locales aplicables para orientación. Referencias adicionales incluyen: Instituto Americano del Petróleo. 2003. Protección contra igniciones provenientes de estática, rayos y corrientes parásitas. National Fire Protection Agency 77. Práctica recomendada en la electricidad estática. CENELEC CLC / TR 50404. Electrostática - Código de conducta para evitar los riesgos debidos a la electricidad estática.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Se debe contar con un amplio suministro de agua contra incendio. Se recomienda un sistema de regadera / diluvio. Maneje los recipientes con cuidado y manténgalos cerrados. Ábralos lentamente con el fin de controlar el posible alivio de presión. Almacénelos en un área bien ventilada y fresca. Preferible almacenamiento exterior. Para su almacenamiento los recipientes deben ser puestos en el suelo y estar ligados o enlazados. También tambores deben estar en el suelo y ligados y equipados con válvulas de cierre automático, tapones de presión al vacío y detenedor de llama. Los contenedores de almacenamiento fijos, los contenedores de transferencia y los equipos asociados deben ser conectados a tierra e interconectados para evitar la acumulación de carga estática. ADVERTENCIA TAMBOR "VACIO": Los tambores vacíos pueden contener líquidos residuales o vapores y pueden ser peligrosos. NO LOS PRESURIZE, CORTE, SUELDE, REFUERZE, TALADRE, TRITURE O LOS EXPONGA A CALOR, LLAMAS, CHISPAS, ELECTRICID AD ESTATICA, U OTRA FUENTE DE IGNICION| ELLOS PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR HERIDA O LA MUERTE. No intente limpiarlos cuando el residuo es difícil de remover. Los tambores "vacíos" deben ser completamente drenados, sellados adecuadamente, marcados e identificados para un manejo apropiado. Todos los otros contenedores deben ser eliminados de una manera ambientalmente segura de acuerdo con la normativa nacional. No use tambores contaminados para posteriores almacenamientos de productos comestibles. Temperatura de carga / descarga: ambiente hasta 40 °C Temperatura de almacenaje: ambiente hasta 40 °C Precauciones especiales: mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Cuando se diseñen plantas de almacenamiento, estaciones de servicio o cualquier otra instalación para el manejo de este combustible, deben aplicarse las normas NFPA en lo relacionado con la protección contra incendios, las normas API (American Petroleum Institute) y las reglamentaciones expedidas por las autoridades de control, tanto nacionales como regionales y locales.

## SECCIÓN Nº 8 Controles de exposición/protección personal

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

Parámetros de control

| Componente | CAS | TWA | STEL | % |
|---|---|---|---|---|
| 1-hexeno | | 50 ppm | | |
| 2,3-dimetilbutano | | 500 ppm | 1000 ppm | |
| 3-metilhexano | | 400 ppm | 500 ppm | |
| Benceno | | 1 ppm | 5 ppm | |
| Benceno | | 0.5 ppm | 1 ppm | |
| Benceno | | 0.5 ppm | 2.5 ppm | |
| Butano | | 1000 ppm | | |
| Etil alcohol | | 1900 mg/m3 | 1000 ppm | |
| Etil alcohol | | 435 mg/m3 | | |
| Etil alcohol | | 20 ppm | | |
| Gasolina | | 300 ppm | 500 ppm | |
| 2-metil, hexano | | 400 ppm | 500 ppm | |
| Isopentano | | 600 ppm | | |
| Metil ciclohexano | | 2000 mg/m3 | | |
| Metil ciclohexano | | 400 ppm | | |
| n-hexano | | 1800 mg/m3 | | |
| n-hexano | | 50 ppm | | |
| Pentano | | 2950 mg/m3 | | |
| Pentano | | 600 ppm | | |
| Pentano, 2-metil | | 500 ppm | 1000 ppm | |
| Pentano, 3-metil | | 500 ppm | 1000 ppm | |
| Pseudocumeno (1,2,4-trimetilbenceno) | | 25 ppm | | |
| Tolueno | | 200 ppm | | |
| Tolueno | | 20 ppm | | |
| Trimetil benceno | | 25 ppm | | |
| Xilenos | | 435 mg/m3 | 150 ppm | |
| Xilenos | | 100 ppm | | |

### Controles técnicos apropiados

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo del potencial de las condiciones de exposición. Si es necesario, utilice el equipo de ventilación a prueba de explosión para mantenerse por debajo de los límites de exposición

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: a Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminantes en el aire a niveles que sean adecuados para proteger la salud del trabajador, puede ser adecuado un respirador aprobado. La selección, el uso y el mantenimiento del respirador debe estar de acuerdo con los requerimientos del trabajo realizado y las normativas (si aplica). No se requiere que los tipos de respiradores empleados tengan características especiales bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada. Para altas concentraciones en el aire, utilice un respirador con suministro de aire aprobado, operado en el modo de presión positiva. Los respiradores con suministro de aire con botella de escape pueden ser apropiados cuando los niveles de oxígeno son inadecuados, las propiedades de alerta de vapor / gas son pobres o si puede exceder la capacidad / rata de un filtro de aire purificador. PROTECCIÓN PARA LAS MANOS: Los guantes de nitrilo, neopreno o polivinilo son recomendados| para más información consulte las especificaciones del fabricante/proveedor. Las condiciones de trabajo pueden afectar considerablemente el estado y la durabilidad del guante. Contacte al fabricante del guante para información específica en selección y durabilidad para sus condiciones de uso. Inspeccione y reemplace los guantes gastados o dañados periódicamente. Si el contacto prolongado o repetido es probable, se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si el contacto con los antebrazos es probable, use guantes tipo manopla. PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Si el contacto es probable, se recomiendan anteojos de seguridad con protecciones laterales PROTECCIÓN DE LA PIEL Y EL CUERPO: Si el contacto prolongado o repetido es probable, se recomienda ropa resistente a productos químicos. MEDIDAS DE HIGIENE ESPECÍFICAS: Observe siempre las buenas prácticas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para remover los contaminantes. Deseche la ropa y el calzado contaminados que no se puedan limpiar. Mantenga unas buenas prácticas de aseo. CONTROLES MEDIO AMBIENTALES: Cumplir con las reglamentaciones ambientales aplicando las medidas de control apropiadas para prevenir o limitar emisiones al aire y descargas al agua o al suelo, con el fin de proteger el ambiente. Ver secciones 6, 7, 12, 13.

## SECCIÓN Nº 9 Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

### Estado físico

Líquido

### Color

Claro (puede estar coloreado)

### Olor

Petróleo/solvente

### Densidad y/o densidad relativa

0.79

### Punto de fusión/ punto de congelación

N/A / N/D

### Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

> 36°C (96°F)

### Densidad de vapor relativa

3 a 101 kPa

### Características de las partículas

### Temperatura de descomposición

### pH

N/A

### Viscosidad cinemática

<1 cSt (1 mm2 /seg) a 40°C

### Solubilidad

Insignificante

### Presión de vapor

> 26.6 kPa (200 mm Hg) a 20°C

### Punto de inflamación

< -40°C (-40°F)

### Inflamabilidad

LEL: 1.4 UEL: 7.6

### Límites inferior y superior de explosión/ inflamabilidad

> 250°C (482°F)

### Coeficiente de reparto n-octanol/ agua (valor logarítmico)

### Temperatura de ignición espontánea

### Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

### Otras características de seguridad (suplemento)

## SECCIÓN Nº 10 Estabilidad y reactividad

### Estabilidad química

Bajo condiciones normales, el producto es estable.

### Condiciones que deben evitarse

Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

### Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes, halógenos, álcalis, ácidos fuertes

### Productos de descomposición peligrosos

El material no se descompone a temperatura ambiente

### Reactividad

## SECCIÓN Nº 11 Información toxicológica

### Toxicidad Aguda

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

INHALACIÓN Toxicidad (rata): LC50 5000 mg/m3 - Mínimamente tóxico (basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares). Irritación: Información disponible.- Temperaturas elevadas o acciones mecánicas pueden formar vapores, neblinas o humos que pueden ser irritantes para los ojos, nariz, garganta o pulmones (basado en la evaluación de los componentes). INGESTIÓN Toxicidad (rata): LD50> 2000 mg/kg - Mínimamente tóxico (basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares). CUTÁNEA Toxicidad (conejo): LD50> 2000 mg/kg - Mínimamente tóxico (basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares). Irritación (conejo): Información disponible. - Moderadamente irritante para la piel con exposición prolongada (basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares). OCULAR Irritación (conejo): Información disponible. - Puede causar molestia ligera de poca duración a los ojos (basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares).

### Corrosión/ irritación cutánea

### Lesiones oculares graves/ irritación ocular

### Sensibilización respiratoria o cutánea

### Mutagenicidad en células germinales

### Carcinogenicidad

CARCINOGENICIDAD: La gasolina se encuentra en los listados por la IARC como grupo 2B, Probablemente cancerígeno para los seres humanos.

### Toxicidad para la reproducción

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

### Peligro por aspiración

### Información sobre las posibles vías de exposición

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

### Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

DEL PRODUCTO MISMO: Estudios de laboratorio con animales han mostrado que la exposición por inhalación prolongada y repetida a vapores de hidrocarburos livianos con punto de ebullición en el mismo orden que este producto puede producir efectos adversos en los riñones en ratas macho. Sin embargo, estos efectos no se observaron en las hembras en estudios similares, ratas hembras y machos, o en estudios limitados con otras especies animales. Adicionalmente, en un número de estudios con humanos, no hubo evidencia clínica de tales efectos a los niveles ocupacionales normales. En 1991, EPA en USA determinó que el riñón de la rata macho no es útil para la determinación del riesgo humano. Las concentraciones de vapor por encima de los niveles de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el tracto respiratorio, pueden causar dolores de cabeza y mareos, son anestésicos y pueden tener otros efectos sobre el sistema nervioso central. Pequeñas cantidades de líquido aspiradas hacia los pulmones durante la ingestión o vómito pueden causar neumonitis química o edema pulmonar. La exposición muy alta (espacios confinados / abuso) a hidrocarburos ligeros puede causar alteraciones del ritmo cardiaco (arritmias). Simultáneamente, altos niveles de estrés o exposición a altos niveles de hidrocarburos (por encima de los límites de exposición ocupacional), y a sustancias estimulantes para el corazón como la epinefrina, los descongestionantes nasales, fármacos para el asma o fármacos cardiovasculares, pueden iniciar arritmias. Gasolina con plomo: Cancerígeno en pruebas de animales. Estudios de inhalación crónica resultaron en tumores en el hígado en ratones hembra y tumores en el riñón en ratas macho. Ningún resultado se considera indicativo en evaluación de riesgo para la salud humana según EPA y otras. No causó mutaciones en Vitro o en Vivo. Negativo en los estudios de desarrollo de inhalación y en estudios de toxicidad reproductiva. La inhalación de altas concentraciones en animales resultó en la depresión reversible del sistema nervioso central, pero sin efecto persistente tóxico sobre el sistema nervioso. No es sensible en pruebas con animales. Causó daño al sistema nervioso en los humanos debido al abuso en el uso (inhalación). El plomo puede producir toxicidad, a la madre y al feto, y efectos adversos en la sangre, médula ósea, sistemas nerviosos central /periférico, riñón, hígado y sistema reproductivo.

### Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

### Efectos interactivos

### Cuando no se disponga de datos químicos específicos

### Información sobre la mezcla o sobre sus componentes

2-METILPENTANO: La exposición repetida a altas concentraciones de 2-metilpentano produjo efectos adversos a los riñones de ratas macho solamente. Se cree que estos efectos son específicos de la especie y no tienen relación con los humanos. BENCENO: Causó cáncer (leucemia mieloide aguda y síndrome mielodisplásico), daños en el sistema productor de sangre y trastornos sanguíneos graves en estudios con humanos. Causó efectos genéticos y efectos sobre el sistema inmune en animales de laboratorio y algunos estudios en humanos. Causó toxicidad para el feto y cáncer en estudios en animales de laboratorio. ETANOL:La exposición repetida y prolongada a altas concentraciones de vapor de etanol o la sobreexposición por ingestión puede producir efectos adversos al cerebro, riñones, hígado y órganos reproductivos, defectos de nacimiento y desarrollo de toxicidad en las crías. N-HEXANO: Las exposiciones prolongadas y/o repetidas al n-hexano pueden causar daños progresivos y potencialmente irreversibles al sistema nervioso periférico (p.ej. dedos de la mano, pies, brazos, etc.). Las exposiciones simultáneas a metil etil cetona (MEK) o a metil isobutil cetona (MIBK) y al n-hexano puede potenciar el riesgo de los efectos adversos del n-Hexano sobre el sistema nervioso periférico. El n-hexano ha mostrado causar daño testicular a altas dosis en ratas macho. La relevancia de estos efectos en humanos es desconocido. TOLUENO:La inhalación concentrada prolongada o deliberada puede causar daños al cerebro y sistema nervioso. La exposición prolongada y repetida de animales preñados (>1500 ppm) se ha reportado que causa efectos adversos de desarrollo del feto. TRIMETIL BENCENO: La exposición por inhalación a largo plazo al trimetil benceno causó efectos en la sangre en animales de laboratorio. ETILBENCENO: Causó cáncer en los estudios con animales en el laboratorio. La relevancia de estos hallazgos en los humanos es incierta.

### Otra información

## SECCIÓN Nº 12 Información ecotoxicológica

### Toxicidad

Producto: se espera que sea tóxico a los organismos acuáticos. A largo plazo, puede causar efectos adversos en el medio ambiente acuático.

### Persistencia y degradabilidad

Biodegradación: se espera que la mayoría de los componentes sean inherentemente biodegradables. Oxidación atmosférica: componente más volátil, se espera que se degrade rápidamente en aire

### Potencial de bioacumulación

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

Mayoría de componentes: tienen el potencial de bioacumularse, sin embargo, el metabolismo o las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o el límite de biodisponibilidad

### Movilidad en el suelo

Componente más volátil: altamente volátil, se esparcirá rápidamente en aire. No se espera que haya separación a sedimentos y a residuos sólidos de desechos. Componente menos volátil: baja solubilidad, flota y se espera que migre del agua a la tierra. Se espera que se reparta a sedimento y a sólidos del agua residual.

### Otros efectos adversos

## SECCIÓN Nº 13 Información relativa a la eliminación de los productos

### Métodos de eliminación

El producto es adecuado para ser incinerado en horno a altas temperaturas, que evite la formación de productos de combustión indeseables, a través de una instalación autorizada (gestor de residuos peligrosos). Los residuos contaminados con el producto incluidos los generados en atención de emergencias deben ser eliminados como residuos peligrosos y gestionarse a través de gestores autorizados por las autoridades ambientales competentes. El listado de gestores de residuos peligrosos autorizados en Colombia puede consultarse en: http://rua-respel.ideam.gov.co/respelpr2009/mapa.php. ADVERTENCIA DE RECIPIENTE VACÍO Aviso de contenedor vacío (donde sea aplicable): Los contenedores vacíos pueden contener residuos y ser por tanto peligrosos. No intente rellenar o limpiar contenedores sin poseer las instrucciones apropiadas. Los tambores vacíos se deben purgar y drenar completamente y almacenarse seguros hasta que se reacondicionen o eliminen adecuadamente. Los contenedores vacíos contaminados deben recuperarse/reciclarse, tratarse o llevarse a disposición a través de gestores autorizados por la autoridad ambiental competente. NO PRESURICE, CORTE, SUELDE CON METALES DUROS NI BLANDOS O CON SOLDADURA FUERTE, BARRENE, RECITIFIQUE O EXPONGA ESOS CONTENEDORES A CALOR, LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA O A OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN PUES, PODRÍAN EXPLOTAR Y CAUSAR DAÑOS O LA MUERTE.

## SECCIÓN Nº 14 Información relativa al transporte

### Designación oficial de transporte de las naciones unidas

GASOLINA

### Clase UN

3



3 Líquidos inflamables

### Número UN

1203

### Grupo de embalaje/ envasado

II

### Riesgos ambientales

### Precauciones especiales para el usuario

### Transporte a granel con arreglo al anexo ii de MARPOL 73/78 y al código IBC

## SECCIÓN Nº 15 Información sobre la reglamentación

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

### Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN Decreto 1073 de 2015 del sector de Minas y Energía La regulación y el control sobre la distribución y comercialización de combustibles líquidos derivados del petróleo corresponde al Ministerio de Minas y Energía, así como a las entidades con competencia dentro de ese sector (Sección 2 - Distribución de combustibles que establece los requisitos, obligaciones y el régimen sancionatorio aplicables a los agentes de la cadena de distribución de combustibles líquidos derivados del petróleo). PELIGROSIDAD DEL PRODUCTO: SGA (Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos): Peligroso (ver clasificación de peligros en la Sección 2 de la FDS) En Colombia aplica la siguiente normativa nacional referente al SGA: ? El Decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química. ? La Resolución 0773 del Ministerio del Trabajo, por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química. OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional): Clasificado como líquido inflamable, altamente tóxico por ingestión, irritante moderado de la piel, irritante ocular severo, carcinógeno Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act): Listado Estado de DSL (Domestic Substances List – Canadá): Todos los componentes están en la lista DSL canadiense. USEPA Hazard Categories for EPCRA – SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) 311/312: Peligro de incendio, peligro agudo para la salud, peligro crónico para la salud CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) sección 103 y SARA sección 304 (liberación al ambiente) La definición de CERCLA de sustancias peligrosas contiene una cláusula de "exclusión de petróleo" que exime al petróleo crudo. Fracciones de petróleo crudo y productos (tanto terminados como intermedios) del proceso de refinación de petróleo crudo y cualquier componente autóctono de los mismos, de los requisitos de informes de la Sección 103 de CERCLA. Sin embargo, es posible que aún se apliquen otros requisitos de informes federales, incluida la Sección 304 de SARA, así como la Ley de Agua Limpia. MANEJO DE RESIDUOS: Colombia cuenta con la Política ambiental para la gestión integral de residuos peligrosos, que busca fortalecer la gestión integral de los residuos peligrosos, con el fin de proteger el ambiente y la salud humana, contribuyendo así al desarrollo sostenible del país. En Colombia, la gestión integral de los residuos peligrosos está reglamentada por el Título 6 “Residuos peligrosos” del Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015 del sector ambiente y desarrollo sostenible. TRANSPORTE Decreto 1079 de 2015. Decreto único reglamentario del sector transporte, sección 8. Por el cual se reglamenta el transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

## SECCIÓN Nº 16 Otras informaciones

### Otras informaciones

Clave de código: CARC=Cancerígeno| REPRO=Reproductivo 1 = ACGIH TODAS 2 = ACGIH A1 3 = ACGIH A2 4 = OSHA Z 5 = TSCA 4 6 = TSCA 5a2 7 = TSCA 5 8 = TSCA 6 9 = TSCA 12b 10 = CA P65 CARC 11 = CA P65 REPRO 12 = CA RTK 13 = IL RTK 14 = LA RTK 15 = MI 293 16 = MN RTK 17 = NJ RTK 18 = PA RTK 19 = RI RTK Fuente de la información básica para la elaboración de la FDS: Las recomendaciones presentadas en esta Ficha de Datos de Seguridad fueron recopiladas de datos de ensayos reales (cuando existían), comparación con similares productos, información de componentes proveniente de proveedores y de fuentes confiables de practica correcta. Las recomendaciones presentadas en esta Ficha de Datos de Seguridad fueron recopiladas de datos de ensayos reales (cuando existían), comparación con similares productos, información de componentes proveniente de proveedores y de fuentes confiables de practica correcta. La información y recomendaciones aquí contenidas son, según el mejor saber y entender de PRIMAX, son seguras y confiables hasta el momento de edición, pero son ofrecidas sin ninguna garantía. Se refieren al producto específico en cuestión y pueden no ser válidas para tal material usado en combinación con cualquier otro producto o proceso. Las condiciones de uso del producto están bajo el control del usuario. Por lo tanto, es responsabilidad del usuario comprobar el mismo la veracidad y el alcance de tal información para su caso particular de uso. Las advertencias adecuadas y procedimientos de manejo seguro deberán ser suministrados a los manipuladores y usuarios. Está estrictamente prohibida la alteración de este documento. Exceptuando por exigencias de la ley, no se permite la reproducción o retransmisión parcial o total de este documento. Copyright 2022 Primax Colombia S.A. Reservados todos los derechos



# 3. FICHA DE SEGURIDAD CICATRIZANTE ANTRASIN PC

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**1.1 Identificador SGA del producto:** ANTRASÍN PC

**Otros medios de identificación:**

Plaguicida de uso agrícola

**1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:**

Usos pertinentes: Fungicida

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

**1.3 Datos sobre el proveedor:**

Sáfer Agrobiológicos S.A.S. – BIC
Calle 60A-Sur #48A-67
Sabaneta - Antioquia - Colombia
Tfno.: (604)3610010
agrosafer@safer.com.co
safer.com.co

**1.4 Número de teléfono para emergencias:** Línea Nacional de Toxicología: Número Gratuito 018000916012 - Número fijo (601) 2886012

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

**SGA:**

La clasificación del producto se ha realizado conforme con al decreto 1496 de 2018 y la Resolución 773 de 2021, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Acuático agudo. 1: Peligrosidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1, H400
Acuático crónico. 2: Peligrosidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 2, H411
Les. Oc. 1: Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318
Tox. Agud. 5: Toxicidad aguda por contacto con la piel, Categoría 5, H313
Tox. Agud. 5: Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 5, H303

**2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia:**

**SGA:**

**Peligro**



**Indicaciones de peligro:**

Acuático crónico. 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Les. Oc. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Tox. Agud. 5: H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Tox. Agud. 5: H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**Consejos de prudencia:**

P101: Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P273: No dispersar en el medio ambiente.
P280: Usar guantes de protección/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/calzado de protección.
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.
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P312: Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P501: Eliminar el contenido/recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

**Sustancias que contribuyen a la clasificación**

Sulfato de cobre, pentahidratado

**2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación:**

No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Powered by CamScanner

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**3.1 Sustancias:**

No aplicable

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:** No definida

**Componentes:**

De acuerdo al Decreto 1496 de 2018 y la Resolución 773 de 2021, el producto presenta:

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|---|---|---|
| CAS: 7758-99-8 | **Sulfato de cobre, pentahidratado**<br>Acuático agudo. 1: H400; Acuático crónico. 1: H410; Les. Oc. 1: H318; Tox. Agud. 4: H302 - Peligro  | **10 - <25 %** |

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16. La clasificación respecto Carcinogenicidad de las sustancias se ha establecido en función de las monografías de la IARC adecuándola al sistema de clasificación SGA, para información sobre la clasificación IARC consulte la sección 11.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios:**

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

**Por inhalación:**

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

**Por contacto con la piel:**

En caso de contacto se recomienda limpiar la zona afecta con agua por arrastre y con jabón neutro. En caso de alteraciones en la piel (escozor, rojez, sarpullidos, ampollas…), acudir a consulta médica con esta Ficha de Datos de Seguridad

**Por contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

**Por ingestión/aspiración:**

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

**4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:**

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11 de la FDS.

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

No relevante

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción apropiados:**

**Medios de extinción apropiados:**

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC).

**Medios de extinción no apropiados:**

No relevante

**5.2 Peligros específicos del producto químico:**

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

**5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Powered by CamScanner

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (continúa)

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

**Disposiciones adicionales:**

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:**

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8 de la FDS). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

**Para el personal de emergencia:**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8 de la FDS.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

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

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13 de la FDS.

**6.4 Referencias a otras secciones:**

Ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:**

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros (sección 6 de la FDS).

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 de la FDS sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8 de la FDS. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:**

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

| | |
|---|---|
| Temperatura mínima: | 4 ºC |
| Temperatura máxima: | 30 ºC |
| Tiempo máximo: | 24 meses |

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Powered by CamScanner

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

**7.3 Usos específicos finales:**

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**8.1 Parámetros de control:**

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen el producto.

**8.2 Controles técnicos apropiados:**

A.- Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Realizar la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos de acuerdo a la Guia técnica colombiana GTC 45. Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,…) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPP. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2 de la FDS.
Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

C.- Protección específica de las manos.

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---|---|---|
|  Protección obligatoria de la manos | Guantes de protección contra riesgos menores | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes de protección química |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---|---|---|
|  Protección obligatoria de la cara | Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones | NORMATIVIDAD APLICABLE: NTC 1825, NTC 1826 y ANSI Z87.1. Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

E.- Protección corporal

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---|---|---|
| | Ropa de trabajo | NORMATIVIDAD APLICABLE: EN ISO 13688. Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable ropa de trabajo para protección química. |
| | Calzado de trabajo antideslizamiento | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. |

F.- Medidas complementarias de emergencia

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Powered by CamScanner

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continúa)

| Medida de emergencia | Normas | Medida de emergencia | Normas |
|---|---|---|---|
|  Ducha de emergencia | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Lavaojos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Controles de la exposición del medio ambiente:**

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D de la FDS.

**NTC 6018- Etiquetas ambientales tipo I. Sello ambiental colombiano. Criterios ambientales para pinturas y materiales de recubrimiento (determinados de acuerdo con la norma ASTM D6886):**

Compuestos orgánicos volátiles: 0 % peso

Concentración C.O.V. a 20 ºC: 0 kg/m³ (0 g/L)

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

**9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:**

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

**Aspecto físico:**

| | |
|---|---|
| Estado físico a 20 ºC: | Líquido |
| Aspecto: | Gel |
| Color: | Azul |
| Olor: | Característico |
| Umbral olfativo: | No relevante * |

**Volatilidad:**

| | |
|---|---|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 100 ºC |
| Presión de vapor a 20 ºC: | ≤2350 Pa |
| Presión de vapor a 50 ºC: | 12381,01 Pa (12,38 kPa) |
| Tasa de evaporación a 20 ºC: | No relevante * |

**Caracterización del producto:**

| | |
|---|---|
| Densidad a 20 ºC: | 1110 - 1210 kg/m³ |
| Densidad relativa a 20 ºC: | >1,292 |
| Viscosidad dinámica a 20 ºC: | 1,97 cP |
| Viscosidad cinemática a 20 ºC: | 1,52 mm²/s |
| Viscosidad cinemática a 40 ºC: | No relevante * |
| Concentración: | No relevante * |
| pH: | 7 - 8 |
| Densidad de vapor a 20 ºC: | No relevante * |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 ºC: | No relevante * |
| Solubilidad en agua a 20 ºC: | No relevante * |
| Propiedad de solubilidad: | No relevante * |
| Temperatura de descomposición: | No relevante * |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No relevante * |

**Inflamabilidad:**

| | |
|---|---|
| Punto de inflamación: | No inflamable (>93 ºC) |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación: | No relevante * |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No relevante * |

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Powered by CamScanner

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD (continúa)

| | |
|---|---|
| Límite de inflamabilidad superior: | No relevante * |
| **Características de las partículas:** | |
| Diámetro medio equivalente: | No aplicable |

**9.2 Información adicional:**

**Información relativa a las clases de peligro físico:**

| | |
|---|---|
| Propiedades explosivas: | No relevante * |
| Propiedades comburentes: | No relevante * |
| Corrosivos para los metales: | No relevante * |
| Calor de combustión: | No relevante * |
| Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: | No relevante * |
| **Otras características de seguridad:** | |
| Tensión superficial a 20 ºC: | No relevante * |
| Índice de refracción: | No relevante * |

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad:**

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

**10.2 Estabilidad química:**

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas ni polimerización peligrosa que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:**

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar | Humedad |
|---|---|---|---|---|
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |

**10.5 Materiales incompatibles:**

| Ácidos | Agua | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros |
|---|---|---|---|---|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | No aplicable | No aplicable | Evitar álcalis o bases fuertes |

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 de la FDS para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono ($CO_2$), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1 Información sobre las posibles vías de exposición:**

**Efectos peligrosos para la salud:**

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

B- Inhalación (efecto agudo):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Powered by CamScanner

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Principalmente puede presentar efectos nocivos para la salud si el producto es absorbido vía cutánea. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver sección 2 de la FDS.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3 de la FDS.
  IARC: No relevante
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver secciones 2, 3 y 15 de la FDS.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

**Información adicional:**

No relevante

**Información toxicológica específica del producto:**

| Toxicidad aguda | | Género |
|---|---|---|
| DL50 oral | >3000 mg/kg | Rata |
| DL50 cutánea | >4000 mg/kg | Conejo |
| CL50 inhalación | >31 mg/L (4 h) | Rata |

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre, pentahidratado<br>CAS: 7758-99-8 | DL50 oral | 481 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

**12.1 Toxicidad:**

**Toxicidad aguda:**

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|---|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre, pentahidratado | CL50 | 0,81 mg/L (96 h) | Cyprinus carpio | Pez |
| CAS: 7758-99-8 | CE50 | No relevante | | |
| | CE50 | No relevante | | |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Powered by CamScanner

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (continúa)

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

No disponible

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

No determinado

**12.4 Movilidad en el suelo:**

No determinado

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

No aplicable

**12.6 Otros efectos adversos:**

No descritos

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

**13.1 Métodos de eliminación:**

**Gestión del residuo (eliminación y valorización):**

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

Legislación relacionada con la gestión de residuos:

Decreto 1076 de 2015 (Decreto único reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible)

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Transporte terrestre de mercancías peligrosas:**

En aplicación a la norma técnica colombiana 1692:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU:** | UN3082 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Sulfato de cobre, pentahidratado) |
| **14.3** | **Clase(s) relativas al transporte:** | 9 |
| | Etiquetas: | 9 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje/envasado si se aplica:** | III |
| **14.5** | **Riesgos ambientales:** | Sí |
| **14.6** | **Precauciones especiales para el usuario** | |
| | Propiedades físico-químicas: | Ver sección 9 |
| **14.7** | **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:** | No relevante |

**Transporte marítimo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IMDG 40-20:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Powered by CamScanner

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU:** | UN3082 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Sulfato de cobre, pentahidratado) |
| **14.3** | **Clase(s) relativas al transporte:** | 9 |
| | Etiquetas: | 9 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje/envasado si se aplica:** | III |
| **14.5** | **Contaminante marino:** | Sí |
| **14.6** | **Precauciones especiales para el usuario** | |
| | Disposiciones especiales: | 335, 969, 274 |
| | Códigos FEm: | F-A, S-F |
| | Propiedades físico-químicas: | Ver sección 9 |
| | Cantidades limitadas: | 5 L |
| | Grupo de segregación: | No relevante |
| **14.7** | **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:** | No relevante |

**Transporte aéreo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IATA/OACI 2023:



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU:** | UN3082 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Sulfato de cobre, pentahidratado) |
| **14.3** | **Clase(s) relativas al transporte:** | 9 |
| | Etiquetas: | 9 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje/envasado si se aplica:** | III |
| **14.5** | **Riesgos ambientales:** | Sí |
| **14.6** | **Precauciones especiales para el usuario** | |
| | Propiedades físico-químicas: | Ver sección 9 |
| **14.7** | **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:** | No relevante |

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

**15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:**

- NTP (National Toxicology Program): No relevante

**Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta hoja de datos de seguridad de materiales como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Otras legislaciones:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Powered by CamScanner

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN (continúa)

Resolución 0312 de 2019 – Nuevos estándares mínimos del SG-SST
CONPES 3868 - Política de gestión del riesgo asociado al uso de sustancias químicas.
Decreto 1079 de 2015 - Decreto único reglamentario del sector transporte
NTC 1692 -Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado
NTC 4532- Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración
Decreto número 4741 de 2005
Decreto 1299 de 2008 -Reglamenta departamento de gestión ambiental de empresas a nivel industrial estado
Decreto 321 de 1999 - Adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
NTC 4702 - 1 -Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 1. Explosivos
NTC 4702 - 2 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 2. Gases
NTC 4702 - 3 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 3. Líquidos Inflamables
NTC 4702 - 4 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 4. Sólidos Inflamables, Sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea, sustancias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables.
NTC 4702 - 5 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 5. Sustancias Comburentes y Peróxidos Orgánicos
NTC 4702 - 6 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 6. Sustancias Tóxicas e Infecciosas
NTC 4702 - 8 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8. Sustancias Corrosivas
NTC 4702 - 9 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 9. Sustancias Peligrosas varias

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

**Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:**

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de conformidad al Decreto 1496 de 2018 y a la Resolución 773 de 2021, contando con los elementos definidos en el ANEXO 4 - Guía para la elaboración de fichas de datos de seguridad (FDS) del Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA), sexta edición revisada (2015).

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:**

H318: Provoca lesiones oculares graves.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:**

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

**SGA:**

Acuático agudo. 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Acuático crónico. 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Les. Oc. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Tox. Agud. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

**Procedimiento de clasificación:**

Eye Dam. 1: Método de cálculo (SGA Rev. 6)
Aquatic Acute 1: Método de cálculo (SGA Rev. 6)
Aquatic Chronic 2: Método de cálculo (SGA Rev. 6)

**Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad de materiales, así como del etiquetado del producto.

**Principales fuentes bibliográficas:**

Ministerio de trabajo de la República de Colombia (https://www.mintrabajo.gov.co).
Portal global de información sobre sustancias químicas - e-CHEM-PORTAL.
Sistema de información sobre sustancias peligrosas-GESTIS.
Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.
Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC).

**Abreviaturas y acrónimos:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Powered by CamScanner

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES (continúa)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO: Demanda Química de Oxígeno
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días
BCF: Factor de bioconcentración
DL50: Dosis Letal 50
CL50: Concentración Letal 50
EC50: Concentración Efectiva 50
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición Octanol-Agua
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

**Información adicional:**

Registro Nacional No. 53

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente COLOMBIANA, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Powered by CamScanner

# 4. FICHA DE SEGURIDAD PINTURA ACRILICA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACRILICA MANTENIMIENTO 13887 NEGRO RAL 9004 BRILLANTE

## Sección 1. Identificación

**Identificador SGA del producto** : ACRILICA MANTENIMIENTO 13887 NEGRO RAL 9004 BRILLANTE

**SDS code** : 11Z903

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

| Usos identificados |
|---|
| Uso industrial |

| Usos contraindicados |
|---|
| Todos los demás usos |

**Uso del producto** : Pintura base disolvente.

**Datos sobre el proveedor**

Compañía Global de Pinturas S.A.S.
Autopista Medellín Bogotá Km 37
Vía Belén Rionegro Km 1
054040 Rionegro - Antioquia - Colombia
01 8000 111 247
Medellín 604 325 2523

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : PSRA.southamerica@akzonobel.com

**Teléfono de emergencias (con horas de funcionamiento)** : CISTEMA SURA Colombia al 018000 51 14 14, fuera de Colombia (0574) 4444578
24 horas

## Sección 2. Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla** : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

**Elementos de las etiquetas del SGA**

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Peligro

## Sección 2. Identificación de los peligros

**Indicaciones de peligro** : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Consejos de prudencia**

**Prevención** : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos.
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260 - No respirar los vapores.
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

**Respuesta** : P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P302 + P312 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal. Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Almacenamiento** : P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**Eliminación** : P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en conformidad con las reglamentaciones locales y nacionales.

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

**Sustancia/preparado** : Mezcla

**Otros medios de identificación** : No disponible.

**No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.**

**Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.**

## Sección 4. Primeros auxilios

**Descripción de los primeros auxilios necesarios**

**Contacto con los ojos** : Enjuaguar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

**Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el

# Sección 4. Primeros auxilios

cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

**Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

## Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.

**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez

**Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

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

**Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

**Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

**Vea la sección 11 para la Información Toxicológica**

## Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, $CO_2$, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

**Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

**Peligros específicos del producto químico** : Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

**Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vias fluviales, suelo o aire).

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase

# Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Ver la Sección 1 para información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de los residuos.

# Sección 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura**

**Medidas de protección** : Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberan lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** : Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

# Sección 8. Controles de exposición/protección individual

**Parámetros de control**

**Límites de exposición profesional**

| Nombre del ingrediente | Límites de exposición |
|---|---|
| m-xileno | **ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).**<br>STEL: 150 ppm 15 minutos.<br>**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [xylene]**<br>TWA: 20 ppm 8 horas.<br>TWA: 434 mg/m³ 8 horas.<br>STEL: 651 mg/m³ 15 minutos. |
| tolueno | **ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). Ototóxico.**<br>TWA: 20 ppm 8 horas. |
| xileno | **ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [xylene]** |

# Sección 8. Controles de exposición/protección individual

| | |
|---|---|
| | STEL: 651 mg/m³ 15 minutos.<br>TWA: 434 mg/m³ 8 horas.<br>TWA: 20 ppm 8 horas. |
| o-xileno | **ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [xylene]**<br>TWA: 20 ppm 8 horas.<br>TWA: 434 mg/m³ 8 horas.<br>STEL: 651 mg/m³ 15 minutos. |
| p-xileno | **ACGIH TLV (Estados Unidos).**<br>STEL: 150 ppm 15 minutos.<br>**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [p-xylene and mixtures containing p-xylene] Ototóxico.**<br>TWA: 20 ppm 8 horas. |
| etilbenceno | **ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). Ototóxico.**<br>TWA: 20 ppm 8 horas. |
| 1-metoxipropan-2-ol | **ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).**<br>STEL: 369 mg/m³ 15 minutos.<br>STEL: 100 ppm 15 minutos.<br>TWA: 184 mg/m³ 8 horas.<br>TWA: 50 ppm 8 horas. |

**Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

**Medidas de protección individual**

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

**Protección de la piel**

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

## Sección 8. Controles de exposición/protección individual

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas.

**Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A/P2 o mejor.

El lijado en seco, el cortado con llama y/o el soldado de películas secas de pintura producirá polvo y/o humos nocivos. Un lijado o matizado húmedos son preferibles si es posible. Si no puede evitarse la exposición por la ventilación de extracción debe usarse adecuado equipo de protección respiratoria.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

**Aspecto**

**Estado físico** : Líquido.

**Color** : Negro.

**Olor** : Característico.

**Umbral olfativo** : No disponible.

**pH** : No aplicable.

**Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.

**Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : 110°C (230°F)

**Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 9°C (48.2°F)

**Tasa de evaporación** : No disponible.

**Inflamabilidad** : No disponible.

**Límite superior e inferior de explosividad** : 20 - 70 g/m3

**Presión de vapor** :

| Nombre del ingrediente | Presión de vapor a 20 ºC | | |
|---|---|---|---|
| | mm Hg | kPa | Método |
| tolueno | 23.17 | 3.1 | |
| etilbenceno | 9.3 | 1.2 | |
| 1-metoxipropan-2-ol | 8.5 | 1.1 | |

**Densidad de vapor relativa** : No disponible.

**Densidad** : 0.968 g/cm³

**Solubilidad(es)** :

| Soporte | Resultado |
|---|---|
| agua fría | No soluble [OECD (TG 105)] |

# Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

**Coeficiente de reparto: n-octanol/agua** : No aplicable.

**Temperatura de auto-inflamación** :

| Nombre del ingrediente | °C | °F |
|---|---|---|
| 1-metoxipropan-2-ol | 270 | 518 |
| xileno | 432 | 809.6 |
| etilbenceno | 432.22 | 810 |

**Temperatura de descomposición** : No disponible.

**Viscosidad** : Cinemática (temperatura ambiente): 465 $mm^2/s$ (465 cSt)
Cinemática (40°C (104°F)): 101 $mm^2/s$ (101 cSt)

**Características de las partículas**

**Tamaño de partícula medio** : No aplicable.

**Porcentaje de partículas con diámetro aerodinámico ≤ 10 µm** : 0

# Sección 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

**Estabilidad química** : El producto es estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas.

**Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
materiales oxidantes

**Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

# Sección 11. Información toxicológica

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|---|---|---|---|---|
| m-xileno | CL50 Por inhalación Gas. | Ratón | 5267 ppm | 6 horas |
| | DL50 Cutánea | Conejo | 14100 uL/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Ratón | 2003 uL/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 4988 mg/kg | - |
| tolueno | CL50 Por inhalación Gas. | Ratón | 400 ppm | 24 horas |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Ratón | 30000 $mg/m^3$ | 2 horas |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Ratón | 19900 $mg/m^3$ | 7 horas |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Rata | 49 $g/m^3$ | 4 horas |
| | DL50 Cutánea | Conejo | 14100 uL/kg | - |

# Sección 11. Información toxicológica

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | DL50 Intraperitoneal | Cobaya | 500 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Ratón | 59 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Rata | 1332 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenosa | Rata | 1960 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 636 mg/kg | - |
| | DL50 Ruta de exposición sin informar | Ratón | 2 g/kg | - |
| | DL50 Ruta de exposición sin informar | Rata | 6900 mg/kg | - |
| | DL50 Subcutánea | Ratón | 2250 mg/kg | - |
| xileno | DL50 Oral | Rata | 4300 mg/kg | - |
| | DL50 Subcutánea | Rata | 1700 mg/kg | - |
| o-xileno | CL50 Por inhalación Gas. | Ratón | 4595 ppm | 6 horas |
| | DL50 Intraperitoneal | Ratón | 1550 uL/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 3567 mg/kg | - |
| p-xileno | CL50 Por inhalación Gas. | Rata | 4550 ppm | 4 horas |
| | DL50 Intraperitoneal | Ratón | 2450 uL/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Rata | 3810 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 3910 mg/kg | - |
| etilbenceno | CL50 Por inhalación Gas. | Conejo | 4000 ppm | 4 horas |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Ratón | 35500 mg/m³ | 2 horas |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Rata | 55000 mg/m³ | 2 horas |
| | DL50 Cutánea | Conejo | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Cutánea | Conejo | 17800 uL/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Ratón | 2624 uL/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 3500 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 3500 mg/kg | - |
| 1-metoxipropan-2-ol | CL50 Por inhalación Gas. | Rata | 10000 ppm | 5 horas |
| | DL50 Cutánea | Conejo | 13 g/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Rata | 3720 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenosa | Ratón | 5300 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenosa | Conejo | 1200 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenosa | Rata | 4200 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Ratón | 11700 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Conejo | 5700 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 6600 mg/kg | - |
| | DL50 Subcutánea | Conejo | 5 g/kg | - |
| | DL50 Subcutánea | Rata | 7800 mg/kg | - |

**Irritación/Corrosión**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|---|---|---|---|---|---|
| m-xileno | Ojos - Muy irritante | Conejo | - | 24 horas 5 mg | - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 20 mg | - |
| | Piel - Muy irritante | Conejo | - | 24 horas 10 ug | - |
| tolueno | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 0.5 minutos 100 mg | - |
| | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 870 ug | - |
| | Ojos - Muy irritante | Conejo | - | 24 horas 2 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 435 mg | - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 20 mg | - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 500 mg | - |
| xileno | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 87 mg | - |
| | Ojos - Muy irritante | Conejo | - | 24 horas 5 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Rata | - | 8 horas 60 Ul | - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 100 % | - |

# Sección 11. Información toxicológica

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| etilbenceno | Ojos - Muy irritante | Conejo | - | 500 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 15 mg | - |
| 1-metoxipropan-2-ol | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 500 mg | - |

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagénesis**

No disponible.

**Carcinogenicidad**

No disponible.

**Clasificación**

| Nombre del producto o ingrediente | IARC |
|---|---|
| m-xileno | 3 |
| tolueno | 3 |
| xileno | 3 |
| o-xileno | 3 |
| p-xileno | 3 |
| etilbenceno | 2B |

**Toxicidad para la reproducción**

No disponible.

**Teratogenicidad**

No disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

| Nombre | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|---|---|---|---|
| tolueno | Categoría 3 | - | Efectos narcóticos |
| xileno | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |
| o-xileno | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |
| 1-metoxipropan-2-ol | Categoría 3 | - | Efectos narcóticos |

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

| Nombre | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|---|---|---|---|
| tolueno | Categoría 2 | - | - |
| etilbenceno | Categoría 2 | - | órganos auditivos |

**Peligro de aspiración**

| Nombre | Resultado |
|---|---|
| tolueno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| xileno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| o-xileno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| etilbenceno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

# Sección 11. Información toxicológica

## Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.

**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez

**Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

## Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

## Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

**General** : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad para la reproducción** : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

## Medidas numéricas de toxicidad

### Estimaciones de toxicidad aguda

# Sección 11. Información toxicológica

| Nombre del producto o ingrediente | Oral (mg/kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| Producto tal y como suministrado | N/A | 2959.5 | N/A | 26.9 | N/A |
| m-xileno | N/A | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| xileno | N/A | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| o-xileno | N/A | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| p-xileno | N/A | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| etilbenceno | N/A | N/A | N/A | 11 | N/A |

# Sección 12. Información ecológica

**Toxicidad**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|---|---|---|---|
| m-xileno | Agudo EC50 4900 µg/l Agua fresca | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 horas |
| | Agudo EC50 8.54 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo EC50 7.09 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo EC50 5.77 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo EC50 5 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo EC50 3.53 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 8.84 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo CL50 8.52 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo CL50 55.7 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 23.6 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 9.2 ul/L Agua marina | Pescado - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
| | Agudo CL50 8400 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo CL50 16000 µg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo CL50 12900 µg/l Agua fresca | Pescado - Poecilia reticulata | 96 horas |
| tolueno | Agudo EC50 12500 µg/l Agua fresca | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 horas |
| | Agudo EC50 16500 µg/l Agua fresca | Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto | 48 horas |
| | Agudo EC50 11600 µg/l Agua fresca | Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto | 48 horas |
| | Agudo EC50 6.88 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo EC50 6.56 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo EC50 19600 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Larva | 48 horas |
| | Agudo EC50 6000 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 48 horas |
| | Agudo EC50 6780 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
| | Agudo CL50 56.3 ppm Agua marina | Crustáceos - Americamysis | 48 horas |

## Sección 12. Información ecológica

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | bahia | |
| | Agudo CL50 15.5 ppm Agua marina | Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto | 48 horas |
| | Agudo CL50 15500 µg/l Agua marina | Crustáceos - Palaemonetes pugio | 48 horas |
| | Agudo CL50 86.3 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 6410 µg/l Agua marina | Pescado - Oncorhynchus gorbuscha - Alevín | 96 horas |
| | Agudo CL50 5500 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus kisutch - Alevín | 96 horas |
| | Agudo CL50 5800 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo CL50 6780 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
| | Crónico NOEC 2 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 21 días |
| | Crónico NOEC 1000 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 21 días |
| xileno | Agudo EC50 90 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Cypris subglobosa | 48 horas |
| | Agudo CL50 8.5 ppm Agua marina | Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto | 48 horas |
| | Agudo CL50 8500 µg/l Agua marina | Crustáceos - Palaemonetes pugio | 48 horas |
| | Agudo CL50 16940 µg/l Agua fresca | Pescado - Carassius auratus | 96 horas |
| | Agudo CL50 15700 µg/l Agua fresca | Pescado - Lepomis macrochirus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
| | Agudo CL50 20870 µg/l Agua fresca | Pescado - Lepomis macrochirus | 96 horas |
| | Agudo CL50 19000 µg/l Agua fresca | Pescado - Lepomis macrochirus | 96 horas |
| | Agudo CL50 13400 µg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |
| o-xileno | Agudo EC50 4700 µg/l Agua fresca | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 horas |
| | Agudo EC50 12.7 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo EC50 10.7 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo EC50 1.87 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo EC50 1.39 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo EC50 3820 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo CL50 22.4 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo CL50 27.1 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo CL50 38000 µg/l Agua marina | Crustáceos - Cancer magister - Zoea | 48 horas |
| | Agudo CL50 17.2 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 15.7 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 16100 µg/l Agua fresca | Pescado - Lepomis macrochirus | 96 horas |
| | Agudo CL50 11 ul/L Agua marina | Pescado - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
| | Agudo CL50 8050 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo CL50 7600 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo CL50 12000 µg/l Agua fresca | Pescado - Poecilia reticulata | 96 horas |
| p-xileno | Agudo EC50 3200 µg/l Agua fresca | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 horas |
| | Agudo EC50 5.03 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo EC50 4.73 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |

## Sección 12. Información ecológica

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Agudo CL50 31.5 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 33.1 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 28 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 2 ul/L Agua marina | Pescado - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
| | Agudo CL50 2600 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo CL50 8.87 mg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo CL50 8400 µg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo CL50 8800 µg/l Agua fresca | Pescado - Poecilia reticulata | 96 horas |
| etilbenceno | Agudo EC50 4600 µg/l Agua fresca | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 horas |
| | Agudo EC50 5400 µg/l Agua fresca | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 horas |
| | Agudo EC50 3600 µg/l Agua fresca | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 horas |
| | Agudo EC50 4900 µg/l Agua marina | Algas - Skeletonema costatum | 72 horas |
| | Agudo EC50 7700 µg/l Agua marina | Algas - Skeletonema costatum | 96 horas |
| | Agudo EC50 6.53 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo EC50 13.3 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo EC50 2.97 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo EC50 2.93 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 8.78 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo CL50 13.3 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo CL50 40000 µg/l Agua marina | Crustáceos - Cancer magister - Zoea | 48 horas |
| | Agudo CL50 18.4 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 13.9 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 75000 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo CL50 5100 µg/l Agua marina | Pescado - Menidia menidia | 96 horas |
| | Agudo CL50 4.3 ul/L Agua marina | Pescado - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
| | Agudo CL50 4200 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo CL50 9090 µg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo CL50 9100 µg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |

**Persistencia/degradabilidad**

No disponible.

**Potencial de bioacumulación**

| Nombre del producto o ingrediente | $LogP_{ow}$ | FBC | Potencial |
|---|---|---|---|
| m-xileno | 3.2 | 8.1 a 25.9 | bajo |
| tolueno | 2.73 | 90 | bajo |
| xileno | 3.12 | 8.1 a 25.9 | bajo |
| o-xileno | 3.12 | 8.1 a 25.9 | bajo |
| p-xileno | 3.15 | 8.1 a 25.9 | bajo |
| etilbenceno | 3.6 | - | bajo |
| 1-metoxipropan-2-ol | <1 | - | bajo |

## Sección 12. Información ecológica

**Movilidad en el suelo**

**Coeficiente de partición tierra/agua ($K_{OC}$)** : No disponible.

**Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## Sección 14. Información relativa al transporte

| | Carretera - NTC 1692 | Marítimo - IMDG | Aéreo - IATA |
|---|---|---|---|
| **Número ONU** | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | PINTURAS | PINTURAS | PAINT |
| **Clase(s) de peligro para el transporte** | 3  | 3  | 3  |
| **Grupo de embalaje** | II | II | II |
| **Peligros para el medio ambiente** | No. | No. | No. |

**Información adicional**

**IMDG** : **Programas de emergencia** F-E, _S-E_
**Excepción de líquido viscoso** Este material de clase 3 puede transportarse como Grupo de embalaje III en envases de hasta 450 litros.

**IATA** : **Viscous liquid exception** This class 3 material can be shipped as Packing Group III in packagings up to 30 L (100 L for cargo aircraft). Transport in accordance with this provision must be noted on the Shipper's Declaration.

**Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

## Sección 14. Información relativa al transporte

**Transporte a granel según los instrumentos de la IMO** : No disponible.

## Sección 15. Información reglamentaria

**Lista de inventario**

**Australia** : No determinado.

**Canadá** : No determinado.

**China** : No determinado.

**Unión Económica Euroasiática** : **Inventario de la Federación Rusa**: No determinado.

**Japón** : **Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)**: No determinado.
**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)**: No determinado.

**Nueva Zelandia** : No determinado.

**Filipinas** : No determinado.

**República de Corea** : No determinado.

**Taiwán** : No determinado.

**Tailandia** : No determinado.

**Turquía** : No determinado.

**Estados Unidos** : No determinado.

**Vietnam** : No determinado.

**Regulaciones Nacionales: El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.**
**Decreto 1496 del 2018 Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.**
**Decreto 0773 del 2021 Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.**

## Sección 16. Otra información

**Historial**

**Fecha de impresión** : 13-11-2024

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 13-11-2024

**Fecha de la emisión anterior** : No hay validación anterior

**Versión** : 1

**Unique ID** : 655BA9EE76931EDFA8B74940031B7103

**Clave para las abreviaciones** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
SGA - Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
N/A = No disponible
SGG = Grupo de segregación
ONU = Organización de las Naciones Unidas

**Procedimiento utilizado para obtener la clasificación**

# Sección 16. Otra información

| Clasificación | Justificación |
|---|---|
| LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 | En base a datos de ensayos |
| TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 | Método de cálculo |
| IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 | Método de cálculo |
| IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A | Método de cálculo |
| TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 | Método de cálculo |
| TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 | Método de cálculo |

**Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.**

**Aviso al lector**

PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE
NOTA IMPORTANTE: La información en esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes vigentes : cualquier persona usando el producto para cualquier otro propósito que el especificamente recomendado en la hoja técnica de datos, sin primero obtener nuestra confirmación escrita de la idoneidad para el propósito pretendido, lo hará bajo su propia cuenta y riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario seguir todos los pasos necesarios para cumplir toda la serie de demandas de las leyes locales y la legislación. Siempre lea la hoja de datos de seguridad y la hoja técnica de datos para este producto, si están disponibles. Todo consejo que demos o cualquier declaración hecha por nosotros acerca del producto (tanto en esta hoja técnica o en otro lugar distinto) es correcto según nuestro mejor conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad o el estado del substrato ni de los muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por consiguiente, a menos que especificamente lo acordemos por escrito de otro modo, no aceptamos ninguna responsabilidad en todo lo que sea relacionado con las prestaciones técnicas del producto o por cualquier pérdida o daño emanado del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros plazos de tiempo normales y condiciones de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica está sujeta a modificación de cuando en cuando a las luces de la experencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja técnica es la actual antes de usar el producto.

Las marcas de fábrica mencionadas en esta hoja técnica son marcas registradas o licenciatarias de Akzo Nobel.

# 5. FICHA DE SEGURIDAD ANTICORROSIVO

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PQ CORROTEC WASH PRIMER 509B

## Sección 1. Identificación

**Identificador SGA del producto** : PQ CORROTEC WASH PRIMER 509B

**SDS code** : 509B

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

| Usos identificados |
|---|
| Uso profesional<br>Uso industrial |

| Usos contraindicados |
|---|
| Todos los demás usos |

**Uso del producto** : Recubrimiento base disolvente para uso interior y exterior.

**Datos sobre el proveedor**

Compañía Global de Pinturas S.A.S.
Autopista Medellín Bogotá Km 37.
Vía Belén Rionegro Km 1.
054040 Rionegro - Antioquia - Colombia
01 8000 111 247
Medellín 604 325 2523
www.pintuco.com

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : PSRA.southamerica@akzonobel.com

**Teléfono de emergencias (con horas de funcionamiento)** : CISTEMA SURA Colombia al 018000 51 14 14, fuera de Colombia (0574) 4444578
24 horas

## Sección 2. Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla** : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

**Elementos de las etiquetas del SGA**

## Sección 2. Identificación de los peligros

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Peligro

**Indicaciones de peligro** : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

**Consejos de prudencia**

**Prevención** : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

**Respuesta** : No aplicable.

**Almacenamiento** : P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**Eliminación** : P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en conformidad con las reglamentaciones locales y nacionales.

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

**Sustancia/preparado** : Mezcla

**Otros medios de identificación** : No disponible.

| Nombre del ingrediente | Número de CAS | Concentración |
|---|---|---|
| etanol | 64-17-5 | ≥90 |
| ácido fosfórico | 7664-38-2 | ≤5 |
| metanol | 67-56-1 | <2 |

**No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.**

**Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.**

## Sección 4. Primeros auxilios

**Descripción de los primeros auxilios necesarios**

**Contacto con los ojos** : Enjuaguar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

**Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

**Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

**Ingestión** : Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

**Efectos agudos potenciales para la salud**

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Sección 4. Primeros auxilios

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

**Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.

**Por inhalación** : Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Ningún dato específico.

**Ingestión** : Ningún dato específico.

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

**Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

**Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**Vea la sección 11 para la Información Toxicológica**

## Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, $CO_2$, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

**Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

**Peligros específicos del producto químico** : Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de fósforo

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vias fluviales, suelo o aire).

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Ver la Sección 1 para información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de los residuos.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura**

**Medidas de protección** : Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberan lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** : Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

# Sección 8. Controles de exposición/protección individual

## Parámetros de control

### Límites de exposición profesional

| Nombre del ingrediente | Límites de exposición |
|---|---|
| etanol | **ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).**<br>STEL: 1000 ppm 15 minutos. |
| ácido fosfórico | **ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).**<br>STEL: 3 mg/m³ 15 minutos.<br>TWA: 1 mg/m³ 8 horas. |
| metanol | **ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).**<br>**Absorbido a través de la piel.**<br>STEL: 328 mg/m³ 15 minutos.<br>STEL: 250 ppm 15 minutos.<br>TWA: 262 mg/m³ 8 horas.<br>TWA: 200 ppm 8 horas. |

**Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas.

## Sección 8. Controles de exposición/protección individual

**Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A/P2 o mejor.

El lijado en seco, el cortado con llama y/o el soldado de películas secas de pintura producirá polvo y/o humos nocivos. Un lijado o matizado húmedos son preferibles si es posible. Si no puede evitarse la exposición por la ventilación de extracción debe usarse adecuado equipo de protección respiratoria.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

**Aspecto**

**Estado físico** : Líquido.

**Color** : Incoloro.

**Olor** : Característico.

**Umbral olfativo** : No disponible.

**pH** : 4

**Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.

**Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : 78°C (172.4°F)

**Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 19°C (66.2°F)

**Tasa de evaporación** : No disponible.

**Inflamabilidad** : No disponible.

**Límite superior e inferior de explosividad** : Intervalo más amplio conocido: Punto mínimo: 6% Punto maximo: 44% (metanol)

**Presión de vapor** :

| Nombre del ingrediente | Presión de vapor a 20 ºC | | |
|---|---|---|---|
| | mm Hg | kPa | Método |
| metanol | 126.96 | 16.9 | |
| etanol | 42.95 | 5.7 | |
| ácido fosfórico | 0.03 | 0.004 | |

**Densidad de vapor relativa** : No disponible.

**Densidad** : 0.824 g/cm³

**Solubilidad(es)** :

| Soporte | Resultado |
|---|---|
| agua fría | No soluble [OECD (TG 105)] |

**Coeficiente de reparto: n-octanol/agua** : No aplicable.

**Temperatura de auto-inflamación** :

# Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

| Nombre del ingrediente | °C | °F |
|---|---|---|
| etanol | 455 | 851 |
| metanol | 455 | 851 |

**Temperatura de descomposición** : No disponible.

**Viscosidad** : Cinemática (temperatura ambiente): 24 $mm^2/s$ (24 cSt)
Cinemática (40°C (104°F)): 6 $mm^2/s$ (6 cSt)

**Características de las partículas**

**Tamaño de partícula medio** : No aplicable.

**Porcentaje de partículas con diámetro aerodinámico ≤ 10 µm** : 0

# Sección 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

**Estabilidad química** : El producto es estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas.

**Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
materiales oxidantes

**Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

# Sección 11. Información toxicológica

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|---|---|---|---|---|
| etanol | CL50 Por inhalación Gas. | Ratón | >40000 ppm | 10 minutos |
| | CL50 Por inhalación Gas. | Ratón | >60000 ppm | 1 horas |
| | CL50 Por inhalación Gas. | Rata | 20000 ppm | 10 horas |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Ratón | 39000 $mg/m^3$ | 4 horas |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Rata | 124700 $mg/m^3$ | 4 horas |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Rata | 5900 $mg/m^3$ | 6 horas |
| | DL50 Intraarterial | Rata | 11 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Cobaya | 3414 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Ratón | 4 mL/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Ratón | 528 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Conejo | 963 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Rata | 3600 µg/kg | - |
| | DL50 Intravenosa | Ratón | 2.8 mL/kg | - |
| | DL50 Intravenosa | Ratón | 1973 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenosa | Conejo | 2374 mg/kg | - |

# Sección 11. Información toxicológica

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | DL50 Intravenosa | Rata | 1440 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Cobaya | 5560 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Ratón | 10.5 mL/kg | - |
| | DL50 Oral | Ratón | 3450 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Conejo | 6300 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 7 g/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 15010 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 7060 mg/kg | - |
| | DL50 Subcutánea | Ratón | 8285 mg/kg | - |
| ácido fosfórico | DL50 Oral | Ratón | 1.25 g/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 1.25 g/kg | - |
| metanol | CL50 Por inhalación Gas. | Ratón | 61100 ppm | 134 minutos |
| | CL50 Por inhalación Gas. | Ratón | 41000 ppm | 6 horas |
| | CL50 Por inhalación Gas. | Rata | 145000 ppm | 1 horas |
| | CL50 Por inhalación Gas. | Rata | 64000 ppm | 4 horas |
| | CL50 Por inhalación Gas. | Rata | 64000 ppm | 8 horas |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Conejo | 81000 mg/m³ | 14 horas |
| | DL50 Cutánea | Conejo | 15800 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Rata | 7529 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenosa | Ratón | 4710 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenosa | Rata | 2131 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 5600 mg/kg | - |
| | DL50 Subcutánea | Ratón | 9800 mg/kg | - |

**Irritación/Corrosión**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|---|---|---|---|---|---|
| etanol | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 100 Ul | - |
| | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 0.066666667 minutos 100 mg | - |
| | Ojos - Muy irritante | Conejo | - | 500 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 400 mg | - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 20 mg | - |
| metanol | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 100 mg | - |
| | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 40 mg | - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 20 mg | - |

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagénesis**

No disponible.

**Carcinogenicidad**

No disponible.

**Clasificación**

| Nombre del producto o ingrediente | IARC |
|---|---|
| etanol | 1 |

**Toxicidad para la reproducción**

No disponible.

**Teratogenicidad**

# Sección 11. Información toxicológica

No disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

| Nombre | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|---|---|---|---|
| metanol | Categoría 1 | - | - |

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

No disponible.

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.

**Por inhalación** : Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Ningún dato específico.

**Ingestión** : Ningún dato específico.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Exposición a corto plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

No disponible.

**General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad para la reproducción** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Medidas numéricas de toxicidad**

**Estimaciones de toxicidad aguda**

# Sección 11. Información toxicológica

| Nombre del producto o ingrediente | Oral (mg/kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| Producto tal y como suministrado | 5246.3 | 15738.8 | N/A | 157.4 | N/A |
| metanol | 100 | 300 | N/A | 3 | N/A |

# Sección 12. Información ecológica

**Toxicidad**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|---|---|---|---|
| etanol | Agudo EC50 17.921 mg/l Agua marina | Algas - Ulva pertusa | 96 horas |
| | Agudo EC50 1074 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Cypris subglobosa | 48 horas |
| | Agudo EC50 7640 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo EC50 2000 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo EC50 12.9 g/L Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo EC50 12800 mg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo CL50 25500 µg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia franciscana - Larva | 48 horas |
| | Agudo CL50 5577000 µg/l Agua fresca | Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 3715000 µg/l Agua fresca | Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 6076000 µg/l Agua fresca | Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 5680 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 9268000 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 9248000 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 11000000 µg/l Agua marina | Pescado - Alburnus alburnus | 96 horas |
| | Agudo CL50 42000 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 4 días |
| | Agudo CL50 12720 ppm Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Crónico NOEC 14 ppm Agua fresca | Algas - Eutreptiella sp. | 96 horas |
| | Crónico NOEC 350 ppm Agua fresca | Algas - Heterosigma akashiwo | 96 horas |
| | Crónico NOEC 50 ul/L Agua marina | Algas - Hormosira banksii - Gameto | 72 horas |
| | Crónico NOEC 20 ppm Agua fresca | Algas - Prorocentrum minimum | 96 horas |
| | Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua marina | Algas - Ulva pertusa | 96 horas |
| | Crónico NOEC 100 ul/L Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 21 días |
| | Crónico NOEC 100 ul/L Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 21 días |
| | Crónico NOEC 0.375 ul/L Agua fresca | Pescado - Gambusia holbrooki - Larva | 12 semanas |
| ácido fosfórico | Agudo EC50 105 ppm Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo CL50 138 ppm Agua fresca | Pescado - Gambusia affinis - Adulto | 96 horas |
| | Agudo CL50 60 ppm Agua fresca | Pescado - Lepomis macrochirus | 96 horas |
| | Agudo CL50 87 ppm Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| metanol | Agudo EC50 16.912 mg/l Agua marina | Algas - Ulva pertusa | 96 horas |
| | Agudo EC50 24500000 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Larva | 48 horas |
| | Agudo EC50 22200 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia obtusa - | 48 horas |

## Sección 12. Información ecológica

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Neonato | |
| | Agudo EC50 12835 mg/l Agua fresca | Pescado - Lepomis macrochirus | 96 horas |
| | Agudo EC50 12700000 µg/l Agua fresca | Pescado - Lepomis macrochirus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
| | Agudo EC50 13000000 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
| | Agudo CL50 2500000 µg/l Agua marina | Crustáceos - Crangon crangon - Adulto | 48 horas |
| | Agudo CL50 3289 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca | Pescado - Danio rerio - Huevo | 96 horas |
| | Agudo CL50 15.32 g/L Agua fresca | Pescado - Oreochromis mossambicus - Adulto | 96 horas |
| | Crónico NOEC 24 ppm Agua fresca | Algas - Eutreptiella sp. | 96 horas |
| | Crónico NOEC 71 ppm Agua fresca | Algas - Heterosigma akashiwo | 96 horas |
| | Crónico NOEC 410 ppm Agua fresca | Algas - Prorocentrum minimum | 96 horas |
| | Crónico NOEC 1400 ppm Agua fresca | Algas - Skeletonema costatum | 96 horas |
| | Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua marina | Algas - Ulva pertusa | 96 horas |

**Persistencia/degradabilidad**

No disponible.

**Potencial de bioacumulación**

| Nombre del producto o ingrediente | $LogP_{ow}$ | FBC | Potencial |
|---|---|---|---|
| etanol | -0.35 | - | bajo |
| metanol | -0.77 | <10 | bajo |

**Movilidad en el suelo**

**Coeficiente de partición tierra/agua ($K_{OC}$)** : No disponible.

**Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## Sección 14. Información relativa al transporte

| | Carretera - UN | Marítimo - IMDG | Aéreo - IATA |
|---|---|---|---|
| **Número ONU** | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | PINTURAS | PINTURAS | PAINT |
| **Clase(s) de peligro para el transporte** | 3  | 3  | 3  |
| **Grupo de embalaje** | II | II | II |
| **Peligros para el medio ambiente** | No. | No. | No. |

**Información adicional**

**IMDG** : **Programas de emergencia** F-E, _S-E_
**Excepción de líquido viscoso** Este material de clase 3 puede transportarse como Grupo de embalaje III en envases de hasta 450 litros.

**IATA** : **Viscous liquid exception** This class 3 material can be shipped as Packing Group III in packagings up to 30 L (100 L for cargo aircraft). Transport in accordance with this provision must be noted on the Shipper's Declaration.

**Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Transporte a granel según los instrumentos de la IMO** : No disponible.

## Sección 15. Información reglamentaria

**Lista de inventario**

**Australia** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Canadá** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**China** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Unión Económica Euroasiática** : **Inventario de la Federación Rusa**: Todos los componentes están listados o son exentos.

**Japón** : **Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)**: Todos los componentes están listados o son exentos.
**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)**: No determinado.

**Nueva Zelandia** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Filipinas** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**República de Corea** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Taiwán** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Tailandia** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Turquía** : No determinado.

**Estados Unidos** : Todos los componentes están activos o exentos.

**Vietnam** : Todos los componentes están listados o son exentos.

# Sección 15. Información reglamentaria

**Regulaciones Nacionales: El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.**
**Decreto 1496 del 2018 Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.**
**Decreto 0773 del 2021 Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.**

# Sección 16. Otra información

**Historial**

| | | |
|---|---|---|
| **Fecha de impresión** | : | 6-5-2024 |
| **Fecha de emisión/ Fecha de revisión** | : | 6-5-2024 |
| **Fecha de la emisión anterior** | : | No hay validación anterior |
| **Versión** | : | 1 |
| **Unique ID** | : | 7E46AA28D30B1EEF82FB46DC4AF21176 |
| **Clave para las abreviaciones** | : | ETA = Estimación de Toxicidad Aguda<br>FBC = Factor de Bioconcentración<br>SGA - Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos<br>IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional<br>IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel<br>IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas<br>Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua<br>MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)<br>N/A = No disponible<br>SGG = Grupo de segregación<br>ONU = Organización de las Naciones Unidas |

**Procedimiento utilizado para obtener la clasificación**

| Clasificación | Justificación |
|---|---|
| LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 | En base a datos de ensayos |

**Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.**

**Aviso al lector**

PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE
NOTA IMPORTANTE: La información en esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes vigentes : cualquier persona usando el producto para cualquier otro propósito que el especificamente recomendado en la hoja técnica de datos, sin primero obtener nuestra confirmación escrita de la idoneidad para el propósito pretendido, lo hará bajo su propia cuenta y riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario seguir todos los pasos necesarios para cumplir toda la serie de demandas de las leyes locales y la legislación. Siempre lea la hoja de datos de seguridad y la hoja técnica de datos para este producto, si están disponibles. Todo consejo que demos o cualquier declaración hecha por nosotros acerca del producto (tanto en esta hoja técnica o en otro lugar distinto) es correcto según nuestro mejor conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad o el estado del substrato ni de los muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por consiguiente, a menos que especificamente lo acordemos por escrito de otro modo, no aceptamos ninguna responsabilidad en todo lo que sea relacionado con las prestaciones técnicas del producto o por cualquier pérdida o daño emanado del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros plazos de tiempo normales y condiciones de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica está sujeta a modificación de cuando en cuando a las luces de la experencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja técnica es la actual antes de usar el producto.

Las marcas de fábrica mencionadas en esta hoja técnica son marcas registradas o licenciatarias de Akzo Nobel.

# 6. FICHA DE SEGURIDAD THINNER

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sección 1. Identificación

**Identificador de producto** : DX500

**Nombre del producto** : Thinner LV

**Fecha de emisión** : 7/30/2024

**Versión** : 9.04

**Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**

**Usos identificados** : Solvente.

**Usos contraindicados** : No está a la venta ni es usado por los consumidores.

**Datos del proveedor o fabricante** : Axalta Coating Systems, LLC
50 Applied Bank Blvd.
Suite 300
Glen Mills, PA 19342
USA

**Información de productos** 855-6AXALTA

**Número de teléfono en caso de emergencia** : (CHEMTREC) - 800-424-9300

## Sección 2. Identificación de los peligros

**Estado OSHA/ HCS** : Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla** : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3

**Elementos de las etiquetas del SGA**

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Peligro

**Indicaciones de peligro** : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 - Susceptible de provocar cáncer.

**Consejos de prudencia**

# Sección 2. Identificación de los peligros

**Prevención** : P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P280 - Usar guantes de protección, y ropa de prot eccin y equipo de protección para la cara o los ojos.
P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P241 - Utilizar equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación antideflagrantes.
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261 - Evitar respirar vapor.
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

**Intervención/Respuesta** : P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
P304 + P312 - En caso de inhalación: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.
P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P302 + P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: 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.

**Almacenamiento** : P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235 - Mantener fresco.

**Eliminación** : P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Peligros no clasificados en otra parte** : No se conoce ninguno.

# Sección 3. Composición / información sobre los componentes

**Sustancia/mezcla** : Mezcla

| Nombre de ingrediente | Número CAS | Concentración |
|---|---|---|
| Acetona | CAS: 67-64-1 | ≥50 - ≤75 |
| 4-cloro-α-α-α-trifluorotolueno | CAS: 98-56-6 | ≥25 - ≤50 |

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

**No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.**

**Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.**

# Sección 4. Primeros auxilios

**Descripción de los primeros auxilios**

**Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.

# Sección 4. Primeros auxilios

**Por inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

**Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

**Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

## Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.

**Por inhalación** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

**Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.

**Ingestión** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento

**Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
náusea o vómito
dolor de cabeza
somnolencia/cansancio
mareo/vértigo
inconsciencia

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento

**Ingestión** : Ningún dato específico.

# Sección 4. Primeros auxilios

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

**Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

**Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

**Vea la sección 11 para la Información Toxicológica**

# Sección 5. Medidas contra incendios

**Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvo químico seco, $CO_2$, agua pulverizada o espuma (neblina).

**Medios no apropiados de extinción** : No usar chorro de agua.

**Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** : Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
compuestos halógenos.
haluros de carbonilo

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

**Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

# Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

**Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

# Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

**Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

**Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

**Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

**Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.

# Sección 7. Manejo y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

**Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

# Sección 7. Manejo y almacenamiento

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

**Código de almacenimiento** : IA

# Sección 8. Controles de exposición / protección personal

**Parámetros de control**

**Límites de exposición laboral**

| Nombre de ingrediente | Límites de exposición |
|---|---|
| ACETONE | ACETONE |
| 4-CHLOROBENZOTRIFLUORIDE | 4-CHLOROBENZOTRIFLUORIDE |

**Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

**Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

**Medidas de protección individual**

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

**Protección de la piel**

## Sección 8. Controles de exposición / protección personal

**Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

**Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

**Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

**Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia**

**Estado físico** : Líquido.

**Color** : Claro.

**Olor** : No disponible.

**Umbral del olor** : No disponible.

**pH** : No aplicable.

**Punto de fusión** : Técnicamente, no es posible de medir

**Punto de ebullición** : 56 a 139.1°C (132.8 a 282.4°F)

**Punto de inflamación** : Vaso cerrado: -14.333°C (6.2°F)

**Velocidad de evaporación** : No disponible.

**Inflamabilidad (sólido o gas)** : No disponible.

**Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)** : Punto mínimo: 0.9%
Punto maximo: 12.8%

**Presión de vapor** : 12.9 kPa (96.6 mm Hg)

**Densidad de vapor** : No disponible.

**Densidad** : 0.983 g/cm³

**Solubilidad(es)** :

| Medio | Resultado |
|---|---|
| agua fría | Soluble |

**Coeficiente de partición: n-octanol/agua** : No aplicable.

**Temperatura de ignición espontánea** : 465°C (869°F)

# Sección 9. Propiedades físicas y químicas

**Temperatura de descomposición** : No aplicable.

**Viscosidad** : Dinámico (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (40°C (104°F)): No disponible.

**Tiempo de flujo (ISO 2431)** : No disponible.

# Sección 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

**Estabilidad química** : El producto es estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

**Condiciones que deberán evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas.

**Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
materiales oxidantes

**Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

# Sección 11. Información toxicológica

**Información sobre efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|---|---|---|---|---|
| Acetona | CL50 Por inhalación Vapor | Rata | 21 mg/l | 4 horas |
| | DL50 Cutánea | Conejo | 2001 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 5800 mg/kg | - |
| 4-cloro-α-α-α-trifluorotolueno | DL50 Oral | Rata | 13 g/kg | - |

**Irritación/Corrosión**

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetona | Ojos - Irritante leve | Humano | - | 186300 ppm | - |
| | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 10 uL | - |
| | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 20 mg | - |
| | Ojos - Irritante fuerte | Conejo | - | 20 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 395 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagenicidad**

No disponible.

# Sección 11. Información toxicológica

**Carcinogenicidad**

No disponible.

**Grado de riesgo**

| Nombre de producto o ingrediente | OSHA | IARC | NTP |
|---|---|---|---|
| 4-cloro-α-α-α-trifluorotolueno | - | 2B | - |

**Toxicidad reproductiva**

No disponible.

**Teratogenicidad**

No disponible.

**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

| Nombre | Categoría | Ruta de exposición | Órganos vitales |
|---|---|---|---|
| Acetona<br>4-cloro-α-α-α-trifluorotolueno | Categoría 3<br>Categoría 3 | -<br>- | Efecto narcótico<br>Irritación de las vías respiratorias |

**Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)**

No disponible.

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de ingreso** : No disponible.

**Efectos agudos potenciales en la salud**

**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.

**Por inhalación** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

**Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.

**Ingestión** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento

**Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
náusea o vómito
dolor de cabeza
somnolencia/cansancio
mareo/vértigo
inconsciencia

# Sección 11. Información toxicológica

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento

**Ingestión** : Ningún dato específico.

**Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Exposición a corto plazo**

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales en la salud**

No disponible.

**Generales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad** : Susceptible de provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

**Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)**

**Estimaciones de toxicidad aguda**

| Ruta | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|---|---|
| Cutánea | 3828.93 mg/kg |

# Sección 12. Información ecotoxicológica

No hay datos sobre el producto en sí. No debe permitirse que el producto entre en los desagües o cursos de agua

# Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## Sección 14. Información relativa al transporte

| | Clasificación DOT | Clasificación para el TDG | Clasificación de México | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|
| **Número ONU** | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **Designación oficial de transporte** | PRODUCTOS PARA PINTURA | PRODUCTOS PARA PINTURA | PRODUCTOS PARA PINTURA | PRODUCTOS PARA PINTURA | PRODUCTOS PARA PINTURA |
| **Clase(s) relativas al transporte** | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
| **Grupo de embalaje** | II | II | II | II | II |
| **Riesgos ambientales** | No. | No. | No. | Sí. | Sí. La marca de substancia peligrosa para el ambiente no es obligatoria. |

**Información adicional**

**Clasificación DOT** : **Cantidad informable** 9567.5 lbs / 4343.7 kg [1167.3 Galones / 4418.8 L]. Los bultos a enviar con tamaños inferiores a la cantidad de reporte (RQ) establecida para el producto no están sujetos a los requisitos de transporte para la RQ.

**Clasificación para el TDG** : Producto clasificado de acuerdo con las siguientes secciones de las regulaciones de transporte de mercancías peligrosas. 2.18-2.19 (Class 3).

**IMDG** : No se requiere el marcado como contaminante del mar cuando se transporta en embalajes de ≤5 L o ≤5 kg.

**IATA** : El marcado como sustancia peligrosa para el medio ambiente puede mostrarse si otras regulaciones de transporte lo requieren.

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO** : No disponible.

# Sección 14. Información relativa al transporte

La descripción real del envío de este producto puede variar en función de varios factores, incluyendo, entre otros, el volumen de material, el tamaño del contenedor, el modo de transporte y el uso de las exenciones o excepciones que se encuentran en las regulaciones aplicables. La información proporcionada en la Sección 14 es una posible descripción de envío para este producto. Consulte a su especialista en envíos o proveedor para obtener la información de asignación apropiada.

# Sección 15. Información Reglamentaria

## TSCA 12(b) - Notificación de exportación de producto químico

No aplicable.

**Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs)** : No inscrito

**SARA 304 RQ**

**SARA 304 RQ** : No aplicable.

**SARA 311/312**

**Clasificación** : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3

**Lista de inventario**

**Canadá** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Estados Unidos** : Todos los componentes están listados o son exentos.

# Sección 16. Otra informaciones

**Hazardous Material Information System (Estados Unidos)**




**Precaución: Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de clasificación del 0 al 4, donde 0 representa los peligros o riesgos mínimos y 4 representa los peligros o riesgos significativos. Aunque las clasificaciones de HMIS® y la etiqueta asociada no se requieren en las SDS o en los productos que salen de una instalación bajo la sección 29, artículos 1910.1200 de CFR, el preparador podría optar por proporcionarlas. Las clasificaciones de HMIS® se deben utilizar con un programa de HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.**

**El cliente es responsable de determinar el código EPP para este material. Para obtener más información sobre los códigos del Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, EPP) de HMIS®, consulte el Manual de implementación de HMIS®**

**National Fire Protection Association (Estados Unidos)**



# Sección 16. Otra informaciones

**Reimpreso con permiso del estándar NFPA 704-2001, Identificación de los riesgos de materiales para respuesta ante casos de emergencia (Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response) Copyright ©1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la postura completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios en el tema al que se hace referencia, la cual está representada solamente por el estándar completo.**

**Copyright ©2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de advertencia está diseñado para ser interpretado y aplicado solamente por personas debidamente capacitadas para identificar riesgos de incendio, de reactividad y contra la salud representados por sustancias químicas. El usuario es derivado a determinado número limitado de sustancias químicas con clasificaciones recomendadas en los códigos NFPA 49 y NFPA 325, los cuales se utilizarán solamente como lineamientos. Independientemente de que las sustancias químicas estén o no clasificadas por la NFPA, cualquier persona que utilice los sistemas 704 para clasificar sustancias químicas lo hace bajo su propio riesgo.**

## Historial

**Fecha de emisión** : 7/30/2024

**Versión** : 9.04

Administración de productos y cumplimiento regulatorio.

**Explicación de Abreviaturas** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
SGA = Sistema Globalmente Armonizado
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
ONU = Organización de las Naciones Unidas

**Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.**

## Aviso al lector

**Este producto está destinado exclusivamente para uso industrial.**
**Se cree que el contenido de la Ficha de datos de seguridad (SDS) es exacto a la fecha de su publicación, pero está sujeto a cambios a medida que Axalta Coatings Systems, LLC o cualquiera de sus subsidiarias o afiliadas (Axalta) reciban nueva información. Esta SDS puede incorporar información proporcionada a Axalta por sus proveedores. Los usuarios deben asegurarse de consultar la versión más actualizada de la SDS. Los usuarios son responsables de seguir las precauciones identificadas en esta SDS. Es responsabilidad de los usuarios cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables a la manipulación, uso y eliminación seguros del producto. Los usuarios de los productos Axalta deben leer toda la información relevante del producto antes de utilizarlo, y hacer su propia determinación en cuanto a la idoneidad de los productos para el uso previsto. A menos que la ley aplicable exija lo contrario, AXALTA NO OTORGA GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. La información sobre esta SDS se refiere únicamente al producto específico establecido en la Sección 1, Identificación, y no se refiere a su posible uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso específico. Si este producto se va a utilizar en combinación con otros productos, Axalta le recomienda que lea y comprenda las SDS de todos los productos antes de su uso.**

**© 2022 Axalta Coating Systems, LLC y todas sus afiliadas. Todos los derechos reservados. Solo se pueden hacer copias para aquellos que utilicen los productos de Axalta Coating Systems.**

# 7. FICHA DE SEGURIDAD DETERGENTE EN POLVO

# HOJA DE SEGURIDAD

| 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA: | |
|---|---|
| **NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:** | INDUSTRIAS LA VICTORIA S.A.S |
| **NOMBRE DEL PRODUCTO:** | DETERGENTE EN POLVO |
| **USO DEL PRODUCTO:** | Detergente en polvo con bicarbonato de sodio para el lavado de la ropa. |
| **FABRICANTE:** | INDUSTRIAS LA VICTORIA S.A.S |

**2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES:**

| Identidad química de la sustancia | Número CAS | Número ONU | Peso % | Clasificación según SGA |
|---|---|---|---|---|
| Sulfato de sodio | 7757-82-6 | N.A. | 50 - 70 | • Irrit. cut.: Cat. 2 • Irrit. oc.: Cat 2 |
| Dodecilbencensulfonato de sodio | 25155-30-0 | N.A. | 7 - 13 | • Tox. ag. Cat 4 (oral) • Irrit. cut.: Cat 2<br>• Irrit. oc.: Cat 1 • Aq. cr.: Cat 3 |
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | N.A. | 9-14 | • Tox. ag. Cat 4 (oral) • Irrit. cut.: Cat 2<br>• Irrit. oc.: Cat 1 • Stot un.: Cat 3 |
| Carbonato de sodio | 497-19-8 | N.A. | 1.5 - 3 | • Irrit. oc.: Cat 2A |
| Perfume | N.A | N.A | 0.12 – 0.28 | • Irrit. cut.: Cat 2<br>• Irrit. oc.: Cat 2 • Aq. ag.: Cat 2<br>• Sens. cut.: Cat 1 • Aq. cr.: Cat 4 |

| 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS: | |
|---|---|
| **Contacto con los ojos:** | Categoría 2 |
| **Contacto con la piel:** | Categoría 2 |
| **Inhalación:** | categoria 5 |
| **Ingestión:** | categoria 2 |
| **Efectos crónicos:** | no presenta efectos cronicos |
| **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:** | |
| **Contacto con la piel:** | • Lavar con agua por lo menos 15 minutos.<br>• Consulte a un médico. |
| **Contacto con los ojos:** | • Lavar con agua. En caso de persistir la irritación, consulte a un médico. |
| **Inhalación:** | • Sacar a la persona al aire libre o área ventilada.<br>• En caso de que la molestia persista consulte a un médico. |
| **Ingestión:** | • Poco probable de ocurrir, en caso de suceder, permitir el vómito y administrar agua.<br>• Consulte a un médico. |
| **5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO:** | |
| **Punto de inflamación:** | n/a |
| **Temperatura de auto ignición:** | n/a |
| **Productos peligrosos de la combustión:** | n/a |
| **Medios de extinción apropiados:** | • Conato de incendio usar extintores ABC, BC, agua o Espuma en forma de rocío. |
| **Peligros de incendio o explosión:** | • La combustión de este material genera Bióxido y Monóxido de Carbono. |
| **Equipo de protección contra incendio:** | • El personal debe portar equipo de bombero completo y equipo de aire autónomo |
| **6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL:** | |
| **Métodos de limpieza** | • Barra o aspire y recoja dentro de recipientes.<br>• Se puede utilizar agua para eliminar cualquier residuo que quede |
| **Precauciones:** | • En caso de derrame evite la entrada hacia alcantarillas, sótanos, áreas confinadas o vías navegables. |
| **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:** | |
| **Precauciones de manejo:** | • Prácticas Higiénicas de Trabajo: Evitar la inhalación, el contacto con la piel y ojos. No comer, beber ni fumar durante su uso o manipulación. |
| **Requerimientos de almacenamiento:** | • Manejo: Almacene en lugar seco. Mantenga en recipiente cerrado cuando no lo use. Evitar el contacto directo con los rayos solares o cualquier otra fuente de calor. Almacenar en lugares retirados de la pared y del piso para evitar la transmisión de humedad. |
| **Materiales incompatibles:** | • Ácidos fuertes. |
| **Material de empaque:** | • polietileno baja densidad |
| **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:** | |
| **Protección para los ojos:** | • Protección de ojos: Se pueden generar nubes de polvo al manejarlo, por lo que es conveniente usar anteojos de seguridad. |
| **Protección respiratoria:** | • Respiratorios: Utilizar respirador contra polvos cuando derivado de la manipulación se puedan generar nubes de polvo. |
| **Protección de piel:** | • Ropa de protección/guantes: Usar ropa protectora de acuerdo a la exposición por la actividad y guantes apropiados para evitar el contacto con la piel. |

| 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS: | | |
|---|---|---|
| | Apariencia: | Sólido granulado |
| | Color: | Azul con puntos de color azul oscuro |
| | Olor: | floral o citrico |
| | pH sln 1%: | 9,0 - 11,0 |
| | % activo: | 11 + / - 2 |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

| | |
|---|---|
| **Estabilidad química:** | • Material químicamente estable. |
| **Incompatibilidad con otros materiales:** | • Acidos fuertes. |
| **Productos peligrosos de descomposición por combustión:** | • La combustión de este material genera compuestos tóxicos. |
| **Polimerización peligrosa:** | • La combustión de este material genera compuestos tóxicos. |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA:

| | |
|---|---|
| Información sobre las vías probables de ingreso: | • La vía más probable de ingreso es la inhalación o el contacto ocular debido a que se pueden generar nubes de polvo ante un manejo inadecuado. |
| Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: | • Síntomas por inhalación: Irritación del sistema respiratorio.<br>• Síntomas de contacto con la piel: Irritación, ardor y comezón en la parte afectada después de una exposición prolongada.<br>• Síntomas oculares: Irritación, ardor y dolor.<br>• Los síntomas de ingestión (poco probable de ocurrir): Náusea, vómito y dolor estomacal |
| Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo: | • La irritación ocular es el síntoma más importante que esta mezcla puede causar.<br>• No se conocen efectos crónicos. |
| No se ha estudiado la mezcla en lo referente a toxicología, la clasificación se realiza de acuerdo a la información propia de las sustancias que componen la mezcla. | |

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

| | |
|---|---|
| Toxicidad: | • No hay información disponible |
| Persistencia y degradabilidad: | • Fácilmente biodegradable. > 60 % de biodegradabilidad primaria en un plazo de 28 días (OCDE 301 B). |
| Potencial de bioacumulación: | • No hay información disponible. |
| Movilidad en el suelo: | • No hay información disponible. |
| Otros efectos adversos: | • El producto no ha sido estudiado. |

## 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS:

| | |
|---|---|
| Descripción de los residuos: | • Después de su uso recomendado que es la dilución en agua para la limpieza de superficies, se genera una solución de "aguas grises". |
| Información sobre la manera de manipularlos sin peligro: | • Consultar en la Sección 8: Medidas de protección individual. |
| Método de eliminación: | • Se puede vertir en el drenaje siempre y cuando no contenga residuos de sustancias químicas peligrosas |
| Eliminación de los recipientes contaminados: | • Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. |

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE:

Ley 769/2002. Código Nacional de Transporte Terrestre. Artículo 32: la carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
Transportar separado de alimentos.

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA O LEGAL:

| | |
|---|---|
| **Certificado de Capacidad de Producción –INVIMA** | **VER PESTAÑA CCP PLANTA 1 Y CCP PLANTA 2** |

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

| | | |
|---|---|---|
| Información Adicional: | CLASIFICACIÓN DE RIESGO NFPA<br>• SALUD 1<br>• INFLAMABILIDAD 0<br>• REACTIVIDAD 0<br>• OTROS | • 0= NULO<br>• 1= LEVE<br>• 2=MODERADO<br>• 3=ALTO<br>• 4= EXTREMO |
| Fecha de actualización | 28 DE JUNIO DE 2023 | |
| Fecha de revisión: | 28 DE JUNIO DE 2023 | |
| Control de cambios: | • Norma técnica Colombiana NTC 4435 Ultima actualización 15/12/2010 | |
| Referencias: | • HDS de proveedores de materia prima | |

Aunque la información y recomendaciones suministradas aquí se presentan de buena fe y se consideran correctas, Industrias La Victoria, no se hace responsable en cuanto a la integridad o exactitud de ellas.
Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad se basa en las informaciones y en las experiencias actuales, y describe nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. La información se suministra bajo la condición de que las personas que reciban la misma, deben de efectuar sus propias determinaciones respecto a su seguridad y conveniencia para sus propósitos, antes de su utilización.
Industrias La Victoria, no se hace responsable, en ningún caso, de daños o perjuicios de cualquier naturaleza que se origine de su uso o por la confianza en la información suministrada conforme a lo expresado, Industrias La Victoria, manifiesta que no constituye representación o garantía comercial ni de aptitud, tanto explícita como implícita, para un propósito particular o de cualquier otra naturaleza, con respecto a la información o el producto al que se refiere la información aquí suministrada.
En lo relativo a la sugerencia sobre primeros auxilios sólo se pretende presentar una orientación básica sobre estos, lo que en ningún momento quiere decir que se pueda prescindir de la asistencia médica adecuada y expedita.

# 8. FICHA DE SEGURIDAD WASH PRIMER VERDE OLIVA

# WASH PRIMER COMPONENTE A VERDE OLIVA 509A
# 10012453-10379409

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**1.1 Identificador SGA del producto:** WASH PRIMER COMPONENTE A VERDE OLIVA 509A
10012453-10379409

**1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:**

Usos pertinentes: Pintura. Uso exclusivo usuario profesional.

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

**1.3 Datos sobre el proveedor:**

Pintuco
Autopista Medellín Bogotá Km 37 Vía Belén Rionegro Km 1
054040 Rionegro - Antioquia - Colombia
Tfno.: 57 4 569 81 00
contacto@pintuco.com
http://www.pintuco.com

**1.4 Número de teléfono para emergencias:** CISTEMA SURA Colombia al 018000 51 14 14, fuera de Colombia (0574) 4444578

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

**SGA:**

La clasificación del producto se ha realizado conforme con al decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Acuático crónico. 3: Peligrosidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 3, H412
Irrit. Cut. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315
Les. Oc. 1: Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318
Liq. Infl. 2: Líquidos inflamables, Categoría 2, H225
Repr. 2: Tóxico para la reproducción, Categoría 2, H361
STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2, H373
Tox. Asp. 1: Peligro por aspiración, Categoría 1, H304

**2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia:**

**SGA:**

**Peligro**



**Indicaciones de peligro:**

Acuático crónico. 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Irrit. Cut. 2: H315 - Provoca irritación cutánea
Les. Oc. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves
Liq. Infl. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables
Repr. 2: H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
STOT repe. 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Tox. Asp. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

**Consejos de prudencia:**

P201: Procurarse las instrucciones antes del uso
P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante 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
P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
P370+P378: En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para la extinción
P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente

**2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación:**

No relevante

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

**3.1 Sustancias:**

No aplicable

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:** Mezcla a base de productos químicos

**Componentes:**

De acuerdo al Decreto 1496 de 2018, el producto presenta:

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|---|---|---|
| CAS: 108-88-3 | **Tolueno** | **25 - <50 %** |
| CAS: 64-17-5 | **Etanol** | **10 - <25 %** |
| CAS: 78-83-1 | **2-Metilpropan-1-ol** | **10 - <25 %** |
| CAS: 49663-84-5 | **Octahidroxicromato de pentacinc** | **2.5 - <10 %** |
| CAS: 1333-82-0 | **Trióxido de cromo** | **1 - <2.5 %** |
| CAS: 13463-67-7 | **Dióxido de titanio** | **<1 %** |
| CAS: 1333-86-4 | **Negro de carbón** | **<1 %** |
| CAS: 100-41-4 | **Etilbenceno** | **<1 %** |

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16. La clasificación respecto Carcinogenicidad de las sustancias se ha establecido en función de las monografías de la IARC adecuándola al sistema de clasificación SGA, para información sobre la clasificación IARC consulte la sección 11.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios:**

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

**Por inhalación:**

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

**Por contacto con la piel:**

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

**Por contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

**Por ingestión/aspiración:**

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. Mantener al afectado en reposo.

**4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:**

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

No relevante

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción apropiados:**

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono ($CO_2$). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

**5.2 Peligros específicos del producto químico:**

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

**5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:**

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

**Disposiciones adicionales:**

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:**

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente cerrados. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

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

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

**6.4 Referencias a otras secciones:**

Ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:**

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Trasvasar en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,…) y ventilar en las operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de recipientes, aplicando en lo posible sistemas de inertización. Trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electroestáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierras, no emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado conductor. Cumplir con los requisitos esenciales de seguridad para equipos y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

LAS MUJERES EMBARAZADAS NO DEBEN EXPONERSE A ESTE PRODUCTO. Manipular en lugares fijos que reúnan las debidas condiciones de seguridad (duchas de emergencia y lavaojos en las proximidades), empleando equipos de protección personal, en especial de cara y manos (ver sección 8). Limitar los trasvases manuales a recipientes de pequeñas cantidad. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:**

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

Temperatura mínima: 5 ºC

Temperatura máxima: 30 ºC

Tiempo máximo: 18 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

**7.3 Usos específicos finales:**

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**8.1 Parámetros de control:**

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (ACGIH):

| Identificación | Valores límite ambientales | | |
|---|---|---|---|
| Tolueno | TLV-TWA | 20 ppm | |
| CAS: 108-88-3 | TLV-STEL | | |
| Etanol | TLV-TWA | | |
| CAS: 64-17-5 | TLV-STEL | 1000 ppm | |
| 2-Metilpropan-1-ol | TLV-TWA | 50 ppm | |
| CAS: 78-83-1 | TLV-STEL | | |
| Dióxido de titanio | TLV-TWA | | 10 mg/m³ |
| CAS: 13463-67-7 | TLV-STEL | | |
| Negro de carbón | TLV-TWA | | 3 mg/m³ |
| CAS: 1333-86-4 | TLV-STEL | | |
| Etilbenceno | TLV-TWA | 20 ppm | |
| CAS: 100-41-4 | TLV-STEL | | |

**8.2 Controles técnicos apropiados:**

A.- Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

De acuerdo al orden de prioridad para el control de la exposición profesional se recomienda la extracción localizada en la zona de trabajo como medida de protección colectiva para evitar sobrepasar los límites de exposición profesional. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,…) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPP. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información Ver epígrafes 7.1 y 7.2.
Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continúa)

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---|---|---|
|  Protección obligatoria de las vías respiratorias | Máscara con filtro para gases y vapores | Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. |

C.- Protección específica de las manos.

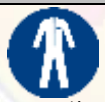
| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---|---|---|
|  Protección obligatoria de las manos | Guantes de protección química | El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel. |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---|---|---|
|  Protección obligatoria de la cara | Gafas de seguridad | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

E.- Protección corporal

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---|---|---|
|  Protección obligatoria del cuerpo | Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga | Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. |
|  Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro. |

F.- Medidas complementarias de emergencia

| Medida de emergencia | Normas | Medida de emergencia | Normas |
|---|---|---|---|
|  Ducha de emergencia | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Lavaojos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Controles de la exposición del medio ambiente:**

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

**9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:**

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

**Aspecto físico:**

| | |
|---|---|
| Estado físico a 20 ºC: | Líquido |
| Aspecto: | Característico |
| Color: | Característico |

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD (continúa)

| | |
|---|---|
| Olor: | Característico |
| Umbral olfativo: | No relevante * |
| **Volatilidad:** | |
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 65 - 4200 ºC |
| Presión de vapor a 20 ºC: | 3621 Pa |
| Presión de vapor a 50 ºC: | 16983,3 Pa (16,98 kPa) |
| Tasa de evaporación a 20 ºC: | No relevante * |
| **Caracterización del producto:** | |
| Densidad a 20 ºC: | 930,6 kg/m³ |
| Densidad relativa a 20 ºC: | 0,914 - 0,94 |
| Viscosidad dinámica a 20 ºC: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 20 ºC: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 40 ºC: | <20,5 cSt |
| Concentración: | No relevante * |
| pH: | No relevante * |
| Densidad de vapor a 20 ºC: | No relevante * |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 ºC: | No relevante * |
| Solubilidad en agua a 20 ºC: | No relevante * |
| Propiedad de solubilidad: | No relevante * |
| Temperatura de descomposición: | No relevante * |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No relevante * |
| Propiedades explosivas: | No relevante * |
| Propiedades comburentes: | No relevante * |
| **Inflamabilidad:** | |
| Punto de inflamación: | 19 ºC |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación: | 399 ºC |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No determinado |
| Límite de inflamabilidad superior: | No determinado |
| **Explosividad:** | |
| Límite inferior de explosividad: | No relevante * |
| Límite superior de explosividad: | No relevante * |

**9.2 Información adicional:**

| | |
|---|---|
| Tensión superficial a 20 ºC: | No relevante * |
| Índice de refracción: | No relevante * |

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad:**

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

**10.2 Estabilidad química:**

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar | Humedad |
|---|---|---|---|---|
| No aplicable | No aplicable | Riesgo de inflamación | Evitar incidencia directa | No aplicable |

**10.5 Materiales incompatibles:**

| Ácidos | Agua | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros |
|---|---|---|---|---|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable | Evitar álcalis o bases fuertes |

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1 Información sobre las posibles vías de exposición:**

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

**Efectos peligrosos para la salud:**

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.
  IARC: Tolueno (3); Etilbenceno (2B); Negro de carbón (2B); Dióxido de titanio (2B); Trióxido de cromo (1); Octahidroxicromato de pentacinc (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: Efectos nocivos para la salud en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación de forma repetitiva, produciendo depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, nauseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

La ingesta de una dosis considerable puede producir daño pulmonar.

**Información adicional:**

CAS 13463-67-7 Dióxido de Titanio: IARC lista esta sustancia como un posible carcinógeno humano (grupo 2B), indicando que hay suficientes evidencias para considerarlo carcinógeno en animales pero insuficientes para considerarlo como carcinógeno para seres humanos.
La monografía de IARC para esta sustancia indica que no hay exposición significativa al dióxido de titanio durante el uso normal de productos en los que dióxido de titanio está unido permanentemente a otros materiales, tales como pinturas (Ref: Monografía IARC, Vol. 93, 2010).
El lijado repetido de las superficies de película seca puede producir riesgo de sobreexposición al polvo dependiendo de la duración y nivel de lijado, para evitarla deben tomarse las medidas de protección adecuadas.
CAS 1333-86-4 Negro de Carbón: IARC lista esta sustancia como un posible carcinógeno humano (grupo 2B), indicando que hay suficientes evidencias para considerarlo carcinógeno en animales pero insuficientes para considerarlo como carcinógeno para seres humanos.
La monografía de IARC para esta sustancia indica que la exposición al negro de carbón no se produce durante el uso normal de productos en los que el negro de carbón está unido a otros materiales, tales como caucho, tintas o pinturas (Ref: Monografía IARC, Vol. 93, 2010).
El lijado repetido de las superficies de película seca puede producir riesgo de sobreexposición al polvo dependiendo de la duración y nivel de lijado, para evitarla deben tomarse las medidas de protección adecuadas.
CAS 100-41-4 Etilbenceno: El etilbenceno presente en el producto es un componente del Xileno. El etilbenceno es un componente importante de los xilenos técnicos, la toxicología de estos productos fue revisada (WHO, 1997), IARC ha evaluado a los Xilenos como no clasificables en cuanto a su carcinogenicidad a los humanos (Grupo 3) (IARC, 1999) (Ref: Monografía IARC, Vol. 77, 2000; Vol. 71, 1999).

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|---|---|---|---|
| Etanol | DL50 oral | 6200 mg/kg | Rata |
| CAS: 64-17-5 | DL50 cutánea | 20000 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 124,7 mg/L (4 h) | Rata |
| 2-Metilpropan-1-ol | DL50 oral | 3350 mg/kg | Rata |
| CAS: 78-83-1 | DL50 cutánea | 2460 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 24,6 mg/L (4 h) | Rata |
| Tolueno | DL50 oral | 5580 mg/kg | Rata |
| CAS: 108-88-3 | DL50 cutánea | 12124 mg/kg | Rata |
| | CL50 inhalación | 28,1 mg/L (4 h) | Rata |
| Trióxido de cromo | DL50 oral | 80 mg/kg | Rata |
| CAS: 1333-82-0 | DL50 cutánea | 300 mg/kg (ATEi) | Conejo |
| | CL50 inhalación | 0,5 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| Octahidroxicromato de pentacinc | DL50 oral | 500 mg/kg | Rata |
| CAS: 49663-84-5 | DL50 cutánea | 2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Dióxido de titanio | DL50 oral | 10000 mg/kg | Rata |
| CAS: 13463-67-7 | DL50 cutánea | 10000 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Etilbenceno | DL50 oral | 3500 mg/kg | Rata |
| CAS: 100-41-4 | DL50 cutánea | 15354 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 17,2 mg/L (4 h) | Rata |

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

**12.1 Toxicidad:**

| Identificación | Toxicidad aguda | | Especie | Género |
|---|---|---|---|---|
| Tolueno | CL50 | 13 mg/L (96 h) | Carassius auratus | Pez |
| CAS: 108-88-3 | CE50 | 11,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 125 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Toxicidad aguda | | Especie | Género |
|---|---|---|---|---|
| Etanol | CL50 | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus | Pez |
| CAS: 64-17-5 | CE50 | 9268 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Alga |
| 2-Metilpropan-1-ol | CL50 | 2030 mg/L (96 h) | Carassius auratus | Pez |
| CAS: 78-83-1 | CE50 | 1439 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 1250 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Octahidroxicromato de pentacinc | CL50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Pez |
| CAS: 49663-84-5 | CE50 | 0,1 - 1 mg/L | | Crustáceo |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L | | Alga |
| Trióxido de cromo | CL50 | 1,32 mg/L (168 h) | Carassius auratus | Pez |
| CAS: 1333-82-0 | CE50 | 0,8 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| Negro de carbon | CL50 | 1000 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Pez |
| CAS: 1333-86-4 | CE50 | 5600 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| Etilbenceno | CL50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| CAS: 100-41-4 | CE50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alga |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|---|---|---|---|---|
| Tolueno | DBO5 | 2.5 g O2/g | Concentración | 100 mg/L |
| CAS: 108-88-3 | DQO | No relevante | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 100 % |
| Etanol | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| CAS: 64-17-5 | DQO | No relevante | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | 0.57 | % Biodegradado | 89 % |
| 2-Metilpropan-1-ol | DBO5 | 0.4 g O2/g | Concentración | 100 mg/L |
| CAS: 78-83-1 | DQO | 2.41 g O2/g | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | 0.17 | % Biodegradado | 90 % |
| Etilbenceno | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| CAS: 100-41-4 | DQO | No relevante | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 90 % |

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|---|---|---|
| Tolueno | BCF | 13 |
| CAS: 108-88-3 | Log POW | 2,73 |
| | Potencial | Bajo |
| Etanol | BCF | 3 |
| CAS: 64-17-5 | Log POW | -0,31 |
| | Potencial | Bajo |
| 2-Metilpropan-1-ol | BCF | 3 |
| CAS: 78-83-1 | Log POW | 0,76 |
| | Potencial | Bajo |
| Etilbenceno | BCF | 1 |
| CAS: 100-41-4 | Log POW | 3,15 |
| | Potencial | Bajo |

### 12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|---|---|---|---|---|
| Tolueno | Koc | 178 | Henry | 672,8 Pa·m³/mol |
| CAS: 108-88-3 | Conclusión | Moderado | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | 2,793E-2 N/m (25 ºC) | Suelo húmedo | Sí |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|---|---|---|---|---|
| Etanol | Koc | 1 | Henry | 4,61E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 64-17-5 | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | 2,339E-2 N/m (25 ºC) | Suelo húmedo | Sí |
| 2-Metilpropan-1-ol | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| CAS: 78-83-1 | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 2,378E-2 N/m (25 ºC) | Suelo húmedo | No relevante |
| Etilbenceno | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m³/mol |
| CAS: 100-41-4 | Conclusión | Moderado | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | 2,859E-2 N/m (25 ºC) | Suelo húmedo | Sí |

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

No aplicable

**12.6 Otros efectos adversos:**

No descritos

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

**13.1 Métodos de eliminación:**

**Gestión del residuo (eliminación y valorización):**

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

Legislación relacionada con la gestión de residuos:

Decreto 1076 de 2015 (Decreto único reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible)

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Transporte terrestre de mercancías peligrosas:**

En aplicación a la norma técnica colombiana 1692:



**14.1 Número ONU:** UN1263

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PINTURA

**14.3 Clase(s) relativas al transporte:** 3

Etiquetas: 3

**14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica:** II

**14.5 Riesgos ambientales:** Sí

**14.6 Precauciones especiales para el usuario**

Propiedades físico-químicas: Ver epígrafe 9

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:** No relevante

**Transporte marítimo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IMDG 39-18:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU:** | UN1263 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | PINTURA |
| **14.3** | **Clase(s) relativas al transporte:** | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje/envasado si se aplica:** | II |
| **14.5** | **Riesgos ambientales:** | Sí |
| **14.6** | **Precauciones especiales para el usuario** | |
| | Propiedades físico-químicas: | Ver epígrafe 9 |
| **14.7** | **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:** | No relevante |

**Transporte aéreo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IATA/OACI 2020:



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU:** | UN1263 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | PINTURA |
| **14.3** | **Clase(s) relativas al transporte:** | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje/envasado si se aplica:** | II |
| **14.5** | **Riesgos ambientales:** | Sí |
| **14.6** | **Precauciones especiales para el usuario** | |
| | Propiedades físico-químicas: | Ver epígrafe 9 |
| **14.7** | **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:** | No relevante |

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

**15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:**

NTP (National Toxicology Program): No relevante

**Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta hoja de datos de seguridad de materiales como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Otras legislaciones:**

Resolución 0312 de 2019 – Nuevos estándares mínimos del SG-SST
CONPES 3868 - Política de gestión del riesgo asociado al uso de sustancias químicas.
Decreto 1079 de 2015 - Decreto único reglamentario del sector transporte
NTC 1692 -Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado
NTC 4532- Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración
Decreto número 4741 de 2005
Decreto 1299 de 2008 -Reglamenta departamento de gestión ambiental de empresas a nivel industrial estado
Decreto 321 de 1999 - Adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
NTC 4702 - 1 -Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 1. Explosivos
NTC 4702 - 2 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 2. Gases
NTC 4702 - 3 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 3. Líquidos Inflamables
NTC 4702 - 4 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 4. Sólidos Inflamables, Sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea, sustancias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables.
NTC 4702 - 5 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 5. Sustancias Comburentes y Peróxidos Orgánicos
NTC 4702 - 6 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 6. Sustancias Tóxicas e Infecciosas
NTC 4702 - 8 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8. Sustancias Corrosivas
NTC 4702 - 9 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 9. Sustancias Peligrosas varias

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

**Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:**

Esta hoja de datos de seguridad de materiales se ha desarrollado de acuerdo a la norma técnica colombiana NTC 4435:2010

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:**

H315: Provoca irritación cutánea
H318: Provoca lesiones oculares graves
H361: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H225: Líquido y vapores muy inflamables

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:**

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

**SGA:**

Acuático agudo. 3: H402 - Nocivo para los organismos acuáticos
Acuático crónico. 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Irrit. Cut. 2: H315 - Provoca irritación cutánea
Les. Oc. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves
Liq. Infl. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables
Liq. Infl. 3: H226 - Líquido y vapores inflamables
Repr. 2: H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
STOT repe. 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
STOT única 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias
STOT única 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
Tox. Agud. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión
Tox. Agud. 4: H332 - Nocivo si se inhala
Tox. Agud. 5: H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
Tox. Agud. 5: H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel
Tox. Asp. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

**Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad de materiales, así como del etiquetado del producto.

**Principales fuentes bibliográficas:**

Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC).
IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre Cáncer.
OSHA: Occupational Safety and Health Administration, U.S Department of Labor.
NTP: National Toxicology Program.
TOXNET: Toxicology data network.

**Abreviaturas y acrónimos:**

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO:Demanda Química de Oxígeno
DBO5:Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días
BCF: Factor de bioconcentración
DL50: Dosis letal 50
CL50: Concentración Letal 50
EC50: Concentración Efectiva 50
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición Octanol-Agua
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de datos de seguridad de materiales únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# 9. FICHA DE SEGURIDAD PINTURA ACRILICA BLANCA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACRILICA MANTENIMIENTO 13883 BLANCO RAL9003 BRILLANTE

## Sección 1. Identificación

**Identificador SGA del producto** : ACRILICA MANTENIMIENTO 13883 BLANCO RAL9003 BRILLANTE

**SDS code** : 11Z028

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

| Usos identificados |
|---|
| Uso industrial |

| Usos contraindicados |
|---|
| Todos los demás usos |

**Uso del producto** : Pintura base disolvente.

**Datos sobre el proveedor**

Compañía Global de Pinturas S.A.S.
Autopista Medellín Bogotá Km 37
Vía Belén Rionegro Km 1
054040 Rionegro - Antioquia - Colombia
01 8000 111 247
Medellín 604 325 2523

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : PSRA.southamerica@akzonobel.com

**Teléfono de emergencias (con horas de funcionamiento)** : CISTEMA SURA Colombia al 018000 51 14 14, fuera de Colombia (0574) 4444578
24 horas

## Sección 2. Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla** : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

**Elementos de las etiquetas del SGA**

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Peligro

## Sección 2. Identificación de los peligros

**Indicaciones de peligro** : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Consejos de prudencia**

**Prevención** : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos.
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260 - No respirar los vapores.
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

**Respuesta** : P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P302 + P312 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal. Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Almacenamiento** : P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**Eliminación** : P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en conformidad con las reglamentaciones locales y nacionales.

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

**Sustancia/preparado** : Mezcla

**Otros medios de identificación** : No disponible.

**No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.**

**Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.**

## Sección 4. Primeros auxilios

**Descripción de los primeros auxilios necesarios**

**Contacto con los ojos** : Enjuaguar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

**Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el

# Sección 4. Primeros auxilios

cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

**Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

## Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.

**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez

**Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

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

**Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

**Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

**Vea la sección 11 para la Información Toxicológica**

## Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, $CO_2$, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

**Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

**Peligros específicos del producto químico** : Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido/óxidos metálico/metálicos

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

**Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vias fluviales, suelo o aire).

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

# Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Ver la Sección 1 para información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de los residuos.

# Sección 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura**

**Medidas de protección** : Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberan lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** : Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

# Sección 8. Controles de exposición/protección individual

**Parámetros de control**

**Límites de exposición profesional**

# Sección 8. Controles de exposición/protección individual

| Nombre del ingrediente | Límites de exposición |
|---|---|
| xileno | **ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [xylene]**<br>STEL: 651 mg/m³ 15 minutos.<br>TWA: 434 mg/m³ 8 horas.<br>TWA: 20 ppm 8 horas. |
| m-xileno | **ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).**<br>STEL: 150 ppm 15 minutos.<br>**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [xylene]**<br>TWA: 20 ppm 8 horas.<br>TWA: 434 mg/m³ 8 horas.<br>STEL: 651 mg/m³ 15 minutos. |
| tolueno | **ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). Ototóxico.**<br>TWA: 20 ppm 8 horas. |
| etilbenceno | **ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). Ototóxico.**<br>TWA: 20 ppm 8 horas. |
| o-xileno | **ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [xylene]**<br>TWA: 20 ppm 8 horas.<br>TWA: 434 mg/m³ 8 horas.<br>STEL: 651 mg/m³ 15 minutos. |
| p-xileno | **ACGIH TLV (Estados Unidos).**<br>STEL: 150 ppm 15 minutos.<br>**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [p-xylene and mixtures containing p-xylene] Ototóxico.**<br>TWA: 20 ppm 8 horas. |

**Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

**Medidas de protección individual**

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

**Protección de la piel**

## Sección 8. Controles de exposición/protección individual

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas.

**Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A/P2 o mejor.

El lijado en seco, el cortado con llama y/o el soldado de películas secas de pintura producirá polvo y/o humos nocivos. Un lijado o matizado húmedos son preferibles si es posible. Si no puede evitarse la exposición por la ventilación de extracción debe usarse adecuado equipo de protección respiratoria.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

**Aspecto**

**Estado físico** : Líquido.

**Color** : Blanco.

**Olor** : Característico.

**Umbral olfativo** : No disponible.

**pH** : No aplicable.

**Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.

**Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : 110°C (230°F)

**Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 11°C (51.8°F)

**Tasa de evaporación** : No disponible.

**Inflamabilidad** : No disponible.

**Límite superior e inferior de explosividad** : 20 - 70 g/m3

**Presión de vapor** :

# Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

| Nombre del ingrediente | Presión de vapor a 20 ºC | | |
|---|---|---|---|
| | mm Hg | kPa | Método |
| tolueno | 23.17 | 3.1 | |
| etilbenceno | 9.3 | 1.2 | |
| p-xileno | 6.75 | 0.9 | |

**Densidad de vapor relativa** : No disponible.

**Densidad** : 1.117 g/cm³

**Solubilidad(es)** :

| Soporte | Resultado |
|---|---|
| agua fría | No soluble [OECD (TG 105)] |

**Coeficiente de reparto: n-octanol/agua** : No aplicable.

**Temperatura de auto-inflamación** :

| Nombre del ingrediente | °C | °F |
|---|---|---|
| xileno | 432 | 809.6 |
| etilbenceno | 432.22 | 810 |
| o-xileno | 463 | 865.4 |

**Temperatura de descomposición** : No disponible.

**Viscosidad** : Cinemática (temperatura ambiente): 403 $mm^2/s$ (403 cSt)
Cinemática (40°C (104°F)): 51 $mm^2/s$ (51 cSt)

**Características de las partículas**

**Tamaño de partícula medio** : No aplicable.

**Porcentaje de partículas con diámetro aerodinámico ≤ 10 µm** : 0

# Sección 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

**Estabilidad química** : El producto es estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas.

**Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
materiales oxidantes

**Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

# Sección 11. Información toxicológica

## Información sobre los efectos toxicológicos

### Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|---|---|---|---|---|
| xileno | DL50 Oral | Rata | 4300 mg/kg | - |
| | DL50 Subcutánea | Rata | 1700 mg/kg | - |
| m-xileno | CL50 Por inhalación Gas. | Ratón | 5267 ppm | 6 horas |
| | DL50 Cutánea | Conejo | 14100 uL/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Ratón | 2003 uL/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 4988 mg/kg | - |
| tolueno | CL50 Por inhalación Gas. | Ratón | 400 ppm | 24 horas |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Ratón | 30000 mg/m³ | 2 horas |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Ratón | 19900 mg/m³ | 7 horas |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Rata | 49 g/m³ | 4 horas |
| | DL50 Cutánea | Conejo | 14100 uL/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Cobaya | 500 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Ratón | 59 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Rata | 1332 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenosa | Rata | 1960 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 636 mg/kg | - |
| | DL50 Ruta de exposición sin informar | Ratón | 2 g/kg | - |
| | DL50 Ruta de exposición sin informar | Rata | 6900 mg/kg | - |
| | DL50 Subcutánea | Ratón | 2250 mg/kg | - |
| etilbenceno | CL50 Por inhalación Gas. | Conejo | 4000 ppm | 4 horas |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Ratón | 35500 mg/m³ | 2 horas |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Rata | 55000 mg/m³ | 2 horas |
| | DL50 Cutánea | Conejo | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Cutánea | Conejo | 17800 uL/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Ratón | 2624 uL/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 3500 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 3500 mg/kg | - |
| o-xileno | CL50 Por inhalación Gas. | Ratón | 4595 ppm | 6 horas |
| | DL50 Intraperitoneal | Ratón | 1550 uL/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 3567 mg/kg | - |
| p-xileno | CL50 Por inhalación Gas. | Rata | 4550 ppm | 4 horas |
| | DL50 Intraperitoneal | Ratón | 2450 uL/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Rata | 3810 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 3910 mg/kg | - |
| propilidintrimetanol | DL50 Oral | Ratón | 13700 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Ratón | 14000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 14100 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 14000 mg/kg | - |

### Irritación/Corrosión

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|---|---|---|---|---|---|
| xileno | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 87 mg | - |
| | Ojos - Muy irritante | Conejo | - | 24 horas 5 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Rata | - | 8 horas 60 Ul | - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 100 % | - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| m-xileno | Ojos - Muy irritante | Conejo | - | 24 horas 5 mg | - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 20 mg | - |

# Sección 11. Información toxicológica

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Piel - Muy irritante | Conejo | - | 24 horas 10 ug | - |
| tolueno | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 0.5 minutos 100 mg | - |
| | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 870 ug | - |
| | Ojos - Muy irritante | Conejo | - | 24 horas 2 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 435 mg | - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 20 mg | - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 500 mg | - |
| etilbenceno | Ojos - Muy irritante | Conejo | - | 500 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 15 mg | - |

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagénesis**

No disponible.

**Carcinogenicidad**

No disponible.

**Clasificación**

| Nombre del producto o ingrediente | IARC |
|---|---|
| xileno | 3 |
| m-xileno | 3 |
| tolueno | 3 |
| etilbenceno | 2B |
| o-xileno | 3 |
| p-xileno | 3 |

**Toxicidad para la reproducción**

No disponible.

**Teratogenicidad**

No disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

| Nombre | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|---|---|---|---|
| xileno | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |
| tolueno | Categoría 3 | - | Efectos narcóticos |
| o-xileno | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

| Nombre | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|---|---|---|---|
| tolueno | Categoría 2 | - | - |
| etilbenceno | Categoría 2 | - | órganos auditivos |

**Peligro de aspiración**

# Sección 11. Información toxicológica

| Nombre | Resultado |
|---|---|
| xileno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| tolueno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| etilbenceno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| o-xileno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.

**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez

**Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Exposición a corto plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

No disponible.

**General** : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

# Sección 11. Información toxicológica

**Toxicidad para la reproducción** : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

**Medidas numéricas de toxicidad**

**Estimaciones de toxicidad aguda**

| Nombre del producto o ingrediente | Oral (mg/kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| Producto tal y como suministrado | N/A | 3360.4 | N/A | 29.6 | N/A |
| xileno | N/A | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| m-xileno | N/A | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| etilbenceno | N/A | N/A | N/A | 11 | N/A |
| o-xileno | N/A | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| p-xileno | N/A | 1100 | N/A | 11 | N/A |

# Sección 12. Información ecológica

**Toxicidad**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|---|---|---|---|
| xileno | Agudo EC50 90 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Cypris subglobosa | 48 horas |
| | Agudo CL50 8.5 ppm Agua marina | Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto | 48 horas |
| | Agudo CL50 8500 µg/l Agua marina | Crustáceos - Palaemonetes pugio | 48 horas |
| | Agudo CL50 16940 µg/l Agua fresca | Pescado - Carassius auratus | 96 horas |
| | Agudo CL50 15700 µg/l Agua fresca | Pescado - Lepomis macrochirus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
| | Agudo CL50 20870 µg/l Agua fresca | Pescado - Lepomis macrochirus | 96 horas |
| | Agudo CL50 19000 µg/l Agua fresca | Pescado - Lepomis macrochirus | 96 horas |
| | Agudo CL50 13400 µg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |
| m-xileno | Agudo EC50 4900 µg/l Agua fresca | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 horas |
| | Agudo EC50 8.54 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo EC50 7.09 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo EC50 5.77 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo EC50 5 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo EC50 3.53 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 8.84 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo CL50 8.52 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo CL50 55.7 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 23.6 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 9.2 ul/L Agua marina | Pescado - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
| | Agudo CL50 8400 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo CL50 16000 µg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |

## Sección 12. Información ecológica

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Agudo CL50 12900 µg/l Agua fresca | Pescado - Poecilia reticulata | 96 horas |
| tolueno | Agudo EC50 12500 µg/l Agua fresca | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 horas |
| | Agudo EC50 16500 µg/l Agua fresca | Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto | 48 horas |
| | Agudo EC50 11600 µg/l Agua fresca | Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto | 48 horas |
| | Agudo EC50 6.88 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo EC50 6.56 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo EC50 19600 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Larva | 48 horas |
| | Agudo EC50 6000 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 48 horas |
| | Agudo EC50 6780 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
| | Agudo CL50 56.3 ppm Agua marina | Crustáceos - Americamysis bahia | 48 horas |
| | Agudo CL50 15.5 ppm Agua marina | Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto | 48 horas |
| | Agudo CL50 15500 µg/l Agua marina | Crustáceos - Palaemonetes pugio | 48 horas |
| | Agudo CL50 86.3 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 6410 µg/l Agua marina | Pescado - Oncorhynchus gorbuscha - Alevín | 96 horas |
| | Agudo CL50 5500 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus kisutch - Alevín | 96 horas |
| | Agudo CL50 5800 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo CL50 6780 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
| | Crónico NOEC 2 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 21 días |
| | Crónico NOEC 1000 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 21 días |
| etilbenceno | Agudo EC50 4600 µg/l Agua fresca | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 horas |
| | Agudo EC50 5400 µg/l Agua fresca | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 horas |
| | Agudo EC50 3600 µg/l Agua fresca | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 horas |
| | Agudo EC50 4900 µg/l Agua marina | Algas - Skeletonema costatum | 72 horas |
| | Agudo EC50 7700 µg/l Agua marina | Algas - Skeletonema costatum | 96 horas |
| | Agudo EC50 6.53 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo EC50 13.3 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo EC50 2.97 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo EC50 2.93 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 8.78 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo CL50 13.3 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo CL50 40000 µg/l Agua marina | Crustáceos - Cancer magister - Zoea | 48 horas |
| | Agudo CL50 18.4 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 13.9 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 75000 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |

# Sección 12. Información ecológica

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Agudo CL50 5100 µg/l Agua marina | Pescado - Menidia menidia | 96 horas |
| | Agudo CL50 4.3 ul/L Agua marina | Pescado - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
| | Agudo CL50 4200 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo CL50 9090 µg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo CL50 9100 µg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |
| o-xileno | Agudo EC50 4700 µg/l Agua fresca | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 horas |
| | Agudo EC50 12.7 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo EC50 10.7 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo EC50 1.87 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo EC50 1.39 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo EC50 3820 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo CL50 22.4 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo CL50 27.1 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo CL50 38000 µg/l Agua marina | Crustáceos - Cancer magister - Zoea | 48 horas |
| | Agudo CL50 17.2 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 15.7 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 16100 µg/l Agua fresca | Pescado - Lepomis macrochirus | 96 horas |
| | Agudo CL50 11 ul/L Agua marina | Pescado - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
| | Agudo CL50 8050 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo CL50 7600 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo CL50 12000 µg/l Agua fresca | Pescado - Poecilia reticulata | 96 horas |
| p-xileno | Agudo EC50 3200 µg/l Agua fresca | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 horas |
| | Agudo EC50 5.03 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo EC50 4.73 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 31.5 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 33.1 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 28 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 2 ul/L Agua marina | Pescado - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
| | Agudo CL50 2600 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo CL50 8.87 mg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo CL50 8400 µg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo CL50 8800 µg/l Agua fresca | Pescado - Poecilia reticulata | 96 horas |
| propilidintrimetanol | Agudo EC50 13000000 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo CL50 14400000 µg/l Agua marina | Pescado - Cyprinodon variegatus | 96 horas |

**Persistencia/degradabilidad**

No disponible.

**Potencial de bioacumulación**

## Sección 12. Información ecológica

| Nombre del producto o ingrediente | $LogP_{ow}$ | FBC | Potencial |
|---|---|---|---|
| xileno | 3.12 | 8.1 a 25.9 | bajo |
| m-xileno | 3.2 | 8.1 a 25.9 | bajo |
| tolueno | 2.73 | 90 | bajo |
| etilbenceno | 3.6 | - | bajo |
| o-xileno | 3.12 | 8.1 a 25.9 | bajo |
| p-xileno | 3.15 | 8.1 a 25.9 | bajo |
| propilidintrimetanol | -0.47 | <1 | bajo |

**Movilidad en el suelo**

**Coeficiente de partición tierra/agua ($K_{OC}$)** : No disponible.

**Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## Sección 14. Información relativa al transporte

| | Carretera - NTC 1692 | Marítimo - IMDG | Aéreo - IATA |
|---|---|---|---|
| **Número ONU** | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | PINTURAS | PINTURAS | PAINT |
| **Clase(s) de peligro para el transporte** | 3  | 3  | 3  |
| **Grupo de embalaje** | II | II | II |
| **Peligros para el medio ambiente** | No. | No. | No. |

**Información adicional**

**IMDG** : **Programas de emergencia** F-E, _S-E_

## Sección 14. Información relativa al transporte

**Excepción de líquido viscoso** Este material de clase 3 puede transportarse como Grupo de embalaje III en envases de hasta 450 litros.

**IATA** : **Viscous liquid exception** This class 3 material can be shipped as Packing Group III in packagings up to 30 L (100 L for cargo aircraft). Transport in accordance with this provision must be noted on the Shipper's Declaration.

**Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Transporte a granel según los instrumentos de la IMO** : No disponible.

## Sección 15. Información reglamentaria

**Lista de inventario**

**Australia** : No determinado.

**Canadá** : No determinado.

**China** : No determinado.

**Unión Económica Euroasiática** : **Inventario de la Federación Rusa**: No determinado.

**Japón** : **Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)**: No determinado.
**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)**: No determinado.

**Nueva Zelandia** : No determinado.

**Filipinas** : No determinado.

**República de Corea** : No determinado.

**Taiwán** : No determinado.

**Tailandia** : No determinado.

**Turquía** : No determinado.

**Estados Unidos** : No determinado.

**Vietnam** : No determinado.

**Regulaciones Nacionales: El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.**
**Decreto 1496 del 2018 Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.**
**Decreto 0773 del 2021 Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.**

## Sección 16. Otra información

**Historial**

**Fecha de impresión** : 13-11-2024

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 13-11-2024

**Fecha de la emisión anterior** : No hay validación anterior

**Versión** : 1

**Unique ID** : 655BA9EE76931EDFA8B7494003117103

# Sección 16. Otra información

**Clave para las abreviaciones** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
SGA - Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
N/A = No disponible
SGG = Grupo de segregación
ONU = Organización de las Naciones Unidas

**Procedimiento utilizado para obtener la clasificación**

| Clasificación | Justificación |
|---|---|
| LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 | En base a datos de ensayos |
| TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 | Método de cálculo |
| IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 | Método de cálculo |
| IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A | Método de cálculo |
| TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 | Método de cálculo |
| TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 | Método de cálculo |

**Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.**

**Aviso al lector**

PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE
NOTA IMPORTANTE: La información en esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes vigentes : cualquier persona usando el producto para cualquier otro propósito que el especificamente recomendado en la hoja técnica de datos, sin primero obtener nuestra confirmación escrita de la idoneidad para el propósito pretendido, lo hará bajo su propia cuenta y riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario seguir todos los pasos necesarios para cumplir toda la serie de demandas de las leyes locales y la legislación. Siempre lea la hoja de datos de seguridad y la hoja técnica de datos para este producto, si están disponibles. Todo consejo que demos o cualquier declaración hecha por nosotros acerca del producto (tanto en esta hoja técnica o en otro lugar distinto) es correcto según nuestro mejor conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad o el estado del substrato ni de los muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por consiguiente, a menos que especificamente lo acordemos por escrito de otro modo, no aceptamos ninguna responsabilidad en todo lo que sea relacionado con las prestaciones técnicas del producto o por cualquier pérdida o daño emanado del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros plazos de tiempo normales y condiciones de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica está sujeta a modificación de cuando en cuando a las luces de la experencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja técnica es la actual antes de usar el producto.

Las marcas de fábrica mencionadas en esta hoja técnica son marcas registradas o licenciatarias de Akzo Nobel.

# 10. FICHA DE SEGURIDAD REMOVEDOR DE PINTURAS INCOLORO

# REMOVEDOR DE PINTURAS INCOLORO 1020
# 10017776-10014923-10014794

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**1.1 Identificador SGA del producto:** REMOVEDOR DE PINTURAS INCOLORO 1020
10017776-10014923-10014794

**1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:**

Usos pertinentes: Pinturas y barnices. Uso exclusivo usuario profesional.

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

**1.3 Datos sobre el proveedor:**

Pintuco
Autopista Medellín Bogotá Km 37 Vía Belén Rionegro Km 1
054040 Rionegro - Antioquia - Colombia
Tfno.: 57 4 569 81 00
contacto@pintuco.com
http://www.pintuco.com

**1.4 Número de teléfono para emergencias:** CISTEMA SURA Colombia al 018000 51 14 14, fuera de Colombia (0574) 4444578

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

**SGA:**

La clasificación del producto se ha realizado conforme con al decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Carc. 2: Carcinogenicidad, Categoría 2, H351
Liq. Infl. 2: Líquidos inflamables, Categoría 2, H225
STOT única 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoria 2, H371
Tox. Agud. 3: Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 3, H301
Tox. Agud. 3: Toxicidad aguda por contacto con la piel, Categoría 3, H311

**2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia:**

**SGA:**

**Peligro**



**Indicaciones de peligro:**

Carc. 2: H351 - Susceptible de provocar cáncer.
Liq. Infl. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
STOT única 2: H371 - Puede provocar daños en los órganos.
Tox. Agud. 3: H301 - Tóxico en caso de ingestión.
Tox. Agud. 3: H311 - Tóxico en contacto con la piel.

**Consejos de prudencia:**

P201: Procurarse las instrucciones antes del uso
P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara
P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
P370+P378: En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para la extinción
P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente

**2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación:**

No relevante

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**3.1 Sustancias:**

No aplicable

**3.2 Mezclas:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

**Descripción química:** Mezcla a base de productos químicos

**Componentes:**

De acuerdo al Decreto 1496 de 2018, el producto presenta:

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|---|---|---|
| CAS: 75-09-2 | **Diclorometano** | **75 - <100 %** |
| CAS: 67-56-1 | **Metanol** | **2.5 - <10 %** |

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16. La clasificación respecto Carcinogenicidad de las sustancias se ha establecido en función de las monografías de la IARC adecuándola al sistema de clasificación SGA, para información sobre la clasificación IARC consulte la sección 11.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios:**

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto

**Por inhalación:**

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

**Por contacto con la piel:**

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

**Por contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

**Por ingestión/aspiración:**

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y posteriormente ingerir grandes cantidades de líquido para diluir el tóxico. Mantener al afectado en reposo.

**4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:**

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11 de la FDS.

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

No relevante

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción apropiados:**

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO2). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

**5.2 Peligros específicos del producto químico:**

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

**5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:**

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

**Disposiciones adicionales:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (continúa)

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:**

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8 de la FDS). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

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

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13 de la FDS.

**6.4 Referencias a otras secciones:**

Ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:**

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6 de la FDS). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Trasvasar en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,…) y ventilar en las operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de recipientes, aplicando en lo posible sistemas de inertización. Trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electroestáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierras, no emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado conductor. Cumplir con los requisitos esenciales de seguridad para equipos y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores. Consultar la sección 10 de la FDS sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8 de la FDS. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3 de la FDS para mayor información)

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:**

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

Temperatura mínima: 5 ºC

Temperatura máxima: 30 ºC

Tiempo máximo: 18 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

**7.3 Usos específicos finales:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**8.1 Parámetros de control:**

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (ACGIH):

| Identificación | Valores límite ambientales | | |
|---|---|---|---|
| Diclorometano | TLV-TWA | 25 ppm | |
| CAS: 75-09-2 | TLV-STEL | | |
| Metanol | TLV-TWA | 200 ppm | |
| CAS: 67-56-1 | TLV-STEL | 250 ppm | |

**8.2 Controles técnicos apropiados:**

A.- Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

De acuerdo al orden de prioridad para el control de la exposición profesional se recomienda la extracción localizada en la zona de trabajo como medida de protección colectiva para evitar sobrepasar los límites de exposición profesional. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,…) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPP. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información Ver epígrafes 7.1 y 7.2 de la FDS.
Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---|---|---|
|  Protección obligatoria de las vías respiratorias | Máscara con filtro para gases y vapores, material particulado | Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. |

C.- Protección específica de las manos.

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---|---|---|
|  Protección obligatoria de las manos | Guantes de protección química | El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel. |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---|---|---|
|  Protección obligatoria de la cara | Gafas de seguridad | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

E.- Protección corporal

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---|---|---|
|  Protección obligatoria del cuerpo | Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga | Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continúa)

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---|---|---|
|  Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro. |

F.- Medidas complementarias de emergencia

| Medida de emergencia | Normas | Medida de emergencia | Normas |
|---|---|---|---|
|  Ducha de emergencia | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Lavaojos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Controles de la exposición del medio ambiente:**

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D de la FDS.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

**9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:**

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

**Aspecto físico:**

| | |
|---|---|
| Estado físico a 20 ºC: | Líquido |
| Aspecto: | Característico |
| Color: | Característico |
| Olor: | Característico |
| Umbral olfativo: | No relevante * |

**Volatilidad:**

| | |
|---|---|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 40 - 220 ºC |
| Presión de vapor a 20 ºC: | 40469 Pa |
| Presión de vapor a 50 ºC: | 126535,01 Pa (126,54 kPa) |
| Tasa de evaporación a 20 ºC: | No relevante * |

**Caracterización del producto:**

| | |
|---|---|
| Densidad a 20 ºC: | 1240,2 kg/m³ |
| Densidad relativa a 20 ºC: | 1,223 - 1,25 |
| Viscosidad dinámica a 20 ºC: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 20 ºC: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 40 ºC: | No relevante * |
| Concentración: | No relevante * |
| pH: | No relevante * |
| Densidad de vapor a 20 ºC: | No relevante * |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 ºC: | No relevante * |
| Solubilidad en agua a 20 ºC: | No relevante * |
| Propiedad de solubilidad: | No relevante * |
| Temperatura de descomposición: | No relevante * |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No relevante * |
| Propiedades explosivas: | No relevante * |
| Propiedades comburentes: | No relevante * |

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD (continúa)

**Inflamabilidad:**

| | |
|---|---|
| Punto de inflamación: | 11 ºC |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación: | 464 ºC |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No determinado |
| Límite de inflamabilidad superior: | No determinado |

**Explosividad:**

| | |
|---|---|
| Límite inferior de explosividad: | No relevante * |
| Límite superior de explosividad: | No relevante * |

**9.2 Información adicional:**

| | |
|---|---|
| Tensión superficial a 20 ºC: | No relevante * |
| Índice de refracción: | No relevante * |

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad:**

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

**10.2 Estabilidad química:**

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:**

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar | Humedad |
|---|---|---|---|---|
| No aplicable | No aplicable | Riesgo de inflamación | Evitar incidencia directa | No aplicable |

**10.5 Materiales incompatibles:**

| Ácidos | Agua | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros |
|---|---|---|---|---|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable | Evitar álcalis o bases fuertes |

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 de la FDS para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono ($CO_2$), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1 Información sobre las posibles vías de exposición:**

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

**Efectos peligrosos para la salud:**

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: Puede ser mortal por ingestión. Para más información ver sección 2 de la FDS.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

B- Inhalación (efecto agudo):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Puede ser mortal si el producto es absorbido vía cutánea. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver sección 2 de la FDS.
- Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: La exposición a este producto puede causar cáncer. Para más información sobre posibles efectos específicos sobre la salud ver sección 2 de la FDS.
  IARC: Diclorometano (2A)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver secciones 2, 3 y 15 de la FDS.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Efectos nocivos para la salud en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación tras una sola exposición, produciendo depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, nauseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

**Información adicional:**

No relevante

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|---|---|---|---|
| Metanol | DL50 oral | 100 mg/kg | Rata |
| CAS: 67-56-1 | DL50 cutánea | 300 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 3 mg/L (4 h) | Rata |
| Diclorometano | DL50 oral | No relevante | |
| CAS: 75-09-2 | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | 86 mg/L (4 h) | Rata |

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

**12.1 Toxicidad:**

| Identificación | Toxicidad aguda | | Especie | Género |
|---|---|---|---|---|
| Diclorometano | CL50 | 330 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| CAS: 75-09-2 | CE50 | 270 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 2300 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alga |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Toxicidad aguda | | Especie | Género |
|---|---|---|---|---|
| Metanol | CL50 | 15400 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Pez |
| CAS: 67-56-1 | CE50 | 12000 mg/L (96 h) | Nitrocra spinipes | Crustáceo |
| | CE50 | 530 mg/L (168 h) | Microcystis aeruginosa | Alga |

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|---|---|---|---|---|
| Diclorometano | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| CAS: 75-09-2 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 13 % |
| Metanol | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| CAS: 67-56-1 | DQO | 1.42 g O2/g | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 92 % |

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|---|---|---|
| Diclorometano | BCF | 6 |
| CAS: 75-09-2 | Log POW | 1,25 |
| | Potencial | Bajo |
| Metanol | BCF | 3 |
| CAS: 67-56-1 | Log POW | -0,77 |
| | Potencial | Bajo |

**12.4 Movilidad en el suelo:**

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|---|---|---|---|---|
| Diclorometano | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| CAS: 75-09-2 | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 2,877E-2 N/m (25 ºC) | Suelo húmedo | No relevante |
| Metanol | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| CAS: 67-56-1 | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 2,355E-2 N/m (25 ºC) | Suelo húmedo | No relevante |

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

No aplicable

**12.6 Otros efectos adversos:**

No descritos

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

**13.1 Métodos de eliminación:**

**Gestión del residuo (eliminación y valorización):**

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

Legislación relacionada con la gestión de residuos:

Decreto 1076 de 2015 (Decreto único reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible)

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Transporte terrestre de mercancías peligrosas:**

En aplicación a la norma técnica colombiana 1692:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU:** | UN1992 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (Metanol; Diclorometano) |
| **14.3** | **Clase(s) relativas al transporte:** | 3 |
| | Etiquetas: | 3, 6.1 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje/envasado si se aplica:** | II |
| **14.5** | **Riesgos ambientales:** | No |
| **14.6** | **Precauciones especiales para el usuario** | |
| | Propiedades físico-químicas: | Ver epígrafe 9 |
| **14.7** | **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:** | No relevante |

**Transporte marítimo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IMDG 39-18:



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU:** | UN1992 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (Metanol; Diclorometano) |
| **14.3** | **Clase(s) relativas al transporte:** | 3 |
| | Etiquetas: | 3, 6.1 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje/envasado si se aplica:** | II |
| **14.5** | **Contaminante marino:** | No |
| **14.6** | **Precauciones especiales para el usuario** | |
| | Propiedades físico-químicas: | Ver epígrafe 9 |
| **14.7** | **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:** | No relevante |

**Transporte aéreo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IATA/OACI 2020:



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU:** | UN1992 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (Metanol; Diclorometano) |
| **14.3** | **Clase(s) relativas al transporte:** | 3 |
| | Etiquetas: | 3, 6.1 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje/envasado si se aplica:** | II |
| **14.5** | **Riesgos ambientales:** | No |
| **14.6** | **Precauciones especiales para el usuario** | |
| | Propiedades físico-químicas: | Ver epígrafe 9 |
| **14.7** | **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:** | No relevante |

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

**15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:**

NTP (National Toxicology Program): Diclorometano

**Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta hoja de datos de seguridad de materiales como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN (continúa)

**Otras legislaciones:**

Resolución 0312 de 2019 – Nuevos estándares mínimos del SG-SST
CONPES 3868 - Política de gestión del riesgo asociado al uso de sustancias químicas.
Decreto 1079 de 2015 - Decreto único reglamentario del sector transporte
NTC 1692 -Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado
NTC 4532- Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración
Decreto número 4741 de 2005
Decreto 1299 de 2008 -Reglamenta departamento de gestión ambiental de empresas a nivel industrial estado
Decreto 321 de 1999 - Adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
NTC 4702 - 1 -Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 1. Explosivos
NTC 4702 - 2 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 2. Gases
NTC 4702 - 3 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 3. Líquidos Inflamables
NTC 4702 - 4 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 4. Sólidos Inflamables, Sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea, sustancias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables.
NTC 4702 - 5 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 5. Sustancias Comburentes y Peróxidos Orgánicos
NTC 4702 - 6 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 6. Sustancias Tóxicas e Infecciosas
NTC 4702 - 8 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8. Sustancias Corrosivas
NTC 4702 - 9 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 9. Sustancias Peligrosas varias

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

**Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:**

Esta hoja de datos de seguridad de materiales se ha desarrollado de acuerdo a la norma técnica colombiana NTC 4435:2010

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:**

H225: Líquido y vapores muy inflamables
H301: Tóxico en caso de ingestión
H351: Susceptible de provocar cáncer
H371: Puede provocar daños en los órganos
H311: Tóxico en contacto con la piel

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:**

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

**SGA:**

Carc. 2: H351 - Susceptible de provocar cáncer
Liq. Infl. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables
STOT única 1: H370 - Provoca daños en los órganos
Tox. Agud. 3: H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala

**Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad de materiales, así como del etiquetado del producto.

**Principales fuentes bibliográficas:**

Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC).
IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre Cáncer.
OSHA: Occupational Safety and Health Administration, U.S Department of Labor.
NTP: National Toxicology Program.
TOXNET: Toxicology data network.

**Abreviaturas y acrónimos:**

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO:Demanda Química de Oxígeno
DBO5:Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días
BCF: Factor de bioconcentración
DL50: Dosis letal 50
CL50: Concentración Letal 50
EC50: Concentración Efectiva 50
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición Octanol-Agua
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de datos de seguridad de materiales únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# 11. FICHA DE SEGURIDAD GASOLINA CORRIENTE

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

## SECCIÓN Nº 1 Identificación del producto

### Nombre del Producto

Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

### Sinónimos

Carburante, Bencina, Nafta, Combustible

### Uso recomendado del producto químico

Hidrocarburos y aditivos

### Número Interno

708027-45

### Número UN

1203

### Compañia

PRIMAX COLOMBIA S.A

### Datos sobre el proveedor

Calle 90 # 19C – 32 Bogotá, Colombia

### Número de teléfono para emergencias

Centro de Control 601 6283205 3219354081 CISPROQUIM: LÍNEA A NIVEL NACIONAL LAS 24 HORAS (601) 3846949

## SECCIÓN Nº 2 Identificación del peligro o peligros

### SGA

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

## SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

### CLASIFICACIÓN:

CARCINOGENICIDAD: Categoría 1(1A / 1B)

CORROSION /IRRITACION CUTANEA: Categoría 2

LESIONES OCULARES GRAVES / IRRITACION OCULAR: Categoría 2/2A

LIQUIDOS INFLAMABLES: Categoría 2

MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES: Categoría 1(1A / 1B)

PELIGRO POR ASPIRACION: Categoría 1

PELIGROS PARA MEDIO AMBIENTE ACUATICO - PELIGRO A LARGO PLAZO: Categoría 2

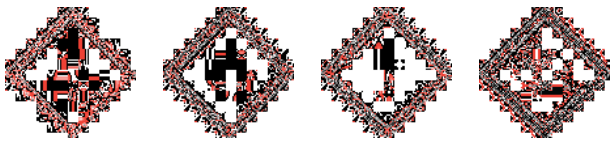
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION: Categoría 2

TOXICIDAD SISTEMICA ESPECIFICA DE ORGANOS DIANA (EXPOSICION UNICA): Categoría 3

TOXICIDAD SISTEMICA ESPECIFICA DE ORGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS): Categoría 2

### PALABRAS DE ADVERTENCIA:

Peligro



### INDICACIONES DE PELIGRO:

H225: Líquidos y vapores muy inflamables
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H315: Provoca irritación cutánea
H319: Provoca irritación ocular grave
H335: Puede irritar las vías respiratorias.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo
H340: Puede provocar defectos genéticos
H350: Puede provocar cáncer
H361: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373: Puede Provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H411: Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos

### CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P201: Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmósfera explosiva.
P240: Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. -si el liquido es volatil y puede dar lugar a la formacion de una atmosfera peligrosa
P241: Utilizar un material [eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante]. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmosfera explosiva.
P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmosfera explosiva y si la energía mínima de ignición es muy baja. (Eso se aplica a las sustancias y mezclas con una energía mínima de ignición <0,1mJ, por ejemplo el disulfuro de carbono.
P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmosfera explosiva.
P260: No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Si durante la utilización pueden producirse partículas inhalables.

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273: No dispersar en el medio ambiente -si no es el uso al que está destinado.
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P301+P310: En caso DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ El fabricante/proveedor o la autoridad competente especificarán la fuente apropiada de asistencia médica de urgencia
P302+P352: En caso DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua segun especificacion del fabricante/proveedor
P303+P361+P353: En caso DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua ducharse
P304+P340: En caso de inhalacion, trasportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posicion que se le facilite la respiracion.
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.
P308+P313: En caso DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. El fabricante/ proveedor o la autoridad competente.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.
P314: Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. /fabricante/ proveedor o la autoridad competente
P321: Tratamiento específico (segun etiqueta, antidoto o primeros auxilios)
P331: No provocar el vómito
P332+P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico/ fabricante/ proveedor.
P337+P313: Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico. El fabricante/ proveedor o la autoridad competente seleccionarán, según proceda, el asesoramiento o la atención médica que hayan de prestarse.
P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370+P378: En caso de incendio: utilizar para la extinción medios apropiados
P391: Recoger los vertidos
P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. -si el producto químico es volátil y puede dar lugar a la formación de atmósferas peligrosas.
P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405: Guardar bajo llave.
P501: Eliminar el contenido/recipiente…conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional

## SECCIÓN Nº 3 Composición/ información sobre los componentes

Sustancias

| Identidad química de la sustancia | Nombre(s) común(es), sinónimo(s) de la sustancia | Número CAS y otros identificadores únicos de la sustancia | Impurezas | Aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y contribuyan a la clasificación |
|---|---|---|---|---|

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

Mezclas

| Nombre químico | Número CAS y otros identificadores únicos de la sustancia | Concentración o gama de concentraciones | . | . |
|---|---|---|---|---|
| Gasolina | 86290-81-5 | 90 - 100% | | |
| Etil alcohol | 64-17-5 | 10 - 20% | | |
| 1-hexeno | 592-41-6 | 1 - 5% | | |
| 2,3-dimetilbutano | 79-29-8 | 1 - 5% | | |
| 3-metilhexano | 589-34-4 | 1 - 5% | | |
| Benceno | 71-43-2 | 0.1 - 5% | | |
| Butano | 106-97-8 | 1 - 5% (*) | | |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 1 - 5% | | |
| 2-metil, hexano | 591-76-4 | 1 - 5% | | |
| Isopentano | 78-78-4 | 5 - 10% | | |
| Metil ciclohexano | 108-87-2 | 1 - 5% | | |
| n-hexano | 110-54-3 | 1 - 5% | | |
| Pentano | 109-66-0 | 1 - 5% | | |
| 2-metil-pentano | 107-83-5 | 1 - 5% | | |
| 3-metil-pentano | 96-14-0 | 1 - 5% | | |
| Pseudocumeno (1,2,4-trimetilbenceno) | 95-63-6 | 1 - 5% | | |
| Tolueno | 108-88-3 | 1 - 5% | | |
| Trimetil benceno | 25551-13-7 | 1 - 5% | | |
| Xilenos | 1330-20-7 | 5 - 10% | | |

## SECCIÓN Nº 4 Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación: Aleje a la persona de la zona para prevenir una exposición posterior. Quienes proporcionan asistencia, deben evitar su propia exposición o la de otros. Use protección respiratoria adecuada. Si se presenta irritación respiratoria, mareo, náusea o inconsciencia, busque asistencia médica inmediata. Si se ha detenido la respiración, asista la ventilación con un elemento mecánico. Contacto con la piel: Lave las áreas en contacto con agua y jabón. Se debe quitar la ropa contaminada. Si el producto se inyecta dentro o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la apariencia del área lastimada o su tamaño, la persona debe ser evaluada inmediatamente como una urgencia quirúrgica. Aun cuando los síntomas iniciales de la inyección a alta presión sean mínimos o ausentes, el tratamiento quirúrgico dentro de las primeras horas puede reducir en últimas el grado de lesión en forma significativa. Contacto con ojos: Enjuague repetidamente con abundante agua. Si se presenta irritación, busque asistencia médica. Ingestión: NO INDUCIR EL VOMITO debido a que es importante que ninguna cantidad de producto ingrese a los pulmones (aspiración). Mantenga a la persona en reposo. Busque atención médica rápidamente.

### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Contacto con la piel: el contacto con la piel puede causar secamiento o desgrase. Síntomas que se pueden presentar: dolor, picazón, decoloración, inflamación y formación de ampollas. No se espera que el contacto cutáneo cause una respuesta alérgica en la piel. Ingestión: puede entrar directamente a los pulmones en caso de ingestión o si se produce vómito posteriormente. Puede irritar la boca, la garganta y el estómago. La inhalación prolongada de la gasolina puede causar efectos en el sistema nervioso central, los cuales pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, náuseas, vómitos, debilidad, pérdida de coordinación, visión borrosa, somnolencia, confusión o desorientación.

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

Si es ingerido, este producto puede ser aspirado hacia los pulmones y causar neumonitis química. Trate adecuadamente. Este producto de hidrocarburos ligeros, o uno de sus componentes, puede estar asociado con la sensibilización cardiaca a consecuencia de exposiciones muy altas (muy por encima de los límites de exposición ocupacional) o con la exposición simultánea a altos niveles de estrés o de sustancias estimulantes para el corazón como la epinefrina. La administración de dichas sustancias debe ser evitada. Condiciones médicas preexistentes que se pueden agravar debido a la exposición (benceno): los individuos con enfermedad hepática pueden ser más susceptibles a los efectos tóxicos.

## SECCIÓN Nº 5 Medidas de lucha contra incendios

### Medios de Extinción Apropiados

Use niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO2) para extinguir las llamas. Medios que no deben usarse: chorro directo de agua

### Peligros específicos del producto químico

Extremadamente inflamable. El líquido puede producir considerable cantidad de vapores a temperaturas por debajo de la temperatura ambiente, que formaran mezclas inflamables. Los vapores son inflamables y más pesados que el aire. Los vapores se pueden desplazar a través del suelo y alcanzar fuentes de ignición remotas causando un peligro de incendio por retroceso de la llama. Los bomberos deberían utilizar equipo de protección estándar y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA). Descarga estática. El producto podría acumular cargas estáticas que pueden producir una descarga eléctrica que ocasione fuego.ç Información de inflamabilidad: Punto de inflamación: <-40°C (-40°F) (método ASTM D-56) Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire): LEL: 1.4 UEL: 7.6 Temperatura de auto inflamación: >250°C (482°F) Productos de combustión peligrosos: Humo, aldehídos, óxidos de azufre, productos de combustión incompleta, óxidos de carbono

### Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Evacue el área. Si una fuga o derrame no se ha encendido, use rociador de agua para dispersar los vapores y proteger al personal que intenta detener la fuga. Evite que el producto fluya fuera del área controlada por el incendio o la dilución hacia fuentes de entrada, alcantarillados o suministro de agua potable. Los bomberos deberían utilizar equipo de protección estándar y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA). Utilice agua en rocío para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

## SECCIÓN Nº 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Evite el contacto con el material derramado. En caso de requerirse advierta o evacue a las personas ubicadas en las áreas cercanas y a favor del viento, debido a la toxicidad e inflamabilidad del producto. Consulte la Sección 5 sobre información contra incendios, la Sección 2 sobre identificación de peligros, la Sección 4 para recomendaciones sobre primeros auxilios y la Sección 8 sobre los requisitos mínimos para el equipo de protección personal. Medidas de protección adicional pueden ser necesarias dependiendo de las circunstancias específicas y del análisis del personal experto que atiende la emergencia. Para quienes atienden la emergencia: utilice protección respiratoria: respirador de media cara o de cara completa con filtro(s) para vapores orgánicos y H2S si aplica, o se puede usar un aparato de respiración autocontenida (SCBA) dependiendo del tamaño del derrame y el nivel potencial de exposición. Si la exposición no puede ser caracterizada o si es posible o se anticipa una atmósfera deficiente en oxígeno, se recomienda el uso de SCBA. Se recomienda el uso de guantes de trabajo resistentes a hidrocarburos aromáticos. Nota: los guantes de acetato de polivinilo (PVA) no son resistentes al agua y su uso no es adecuado para atención de emergencias. Se recomienda el uso de gafas de protección para químicos si es posible una salpicadura o cualquier contacto con los ojos. Derrames pequeños: Normalmente es suficiente usar ropa normal de trabajo antiestática. Derrames grandes: traje completo resistente a productos químicos, se recomienda que sea antiestático. El personal que no hace parte del grupo de atención de emergencias deberá evacuar la zona afectada. No se tomará ninguna medida que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada. Use equipo de protección personal. Asegure la ventilación apropiada. Mantenga alejado del calor y las fuentes de ignición.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la contaminación de las fuentes de agua. En derrames grandes contenga mediante un dique localizado bastante adelante del derrame para su recuperación y posterior eliminación. Evite la entrada en corrientes de agua, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Derrame en tierra: ELIMINE todas las fuentes de ignición (evite fumar, la presencia de chispas, destellos o llamas en las áreas cercanas). Si puede hacerlo sin riesgo, detenga la fuga. Todo el equipo que se utiliza cuando se está manejando el producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine a través de material derramado. Prevenga la entrada a corrientes de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede utilizar un supresor de vapores para reducir los vapores. Utilice herramientas limpias y a prueba de chispa para recolectar el material absorbido. Absorba o cubra con tierra seca, arena o algún otro material no combustible y transfiéralo a recipientes. En grandes derrames el agua en rocío puede reducir el vapor, pero no evita la ignición en lugares cerrados. Recoger la capa sobrenadante o aspirar por bombeo usando un equipo a prueba de explosión, o contener el líquido derramado mediante barreras flotantes, arena, u otro absorbente apropiado y disponer mecánicamente dentro de recipientes. Disponga de los residuos de absorbente contaminado como se indica en la sección 13. Derrame en agua: ELIMINE todas las fuentes de ignición (evite fumar, la presencia de chispas, destellos o llamas en las áreas cercanas). Si puede hacerlo sin riesgo, detenga la fuga. No confine en el área del derrame. Notifique a ocupantes y embarcaciones en las áreas en dirección del viento sobre los riesgos de incendio y explosión y adviértales que se mantengan alejados. Retire el líquido sobrenadante de la superficie por barrido o con absorbentes apropiados. Disperse el residuo en aguas no confinadas, si es permitido por las autoridades ocales o entes regulatorios. Busque la asistencia de un especialista antes de usar un dispersante. Las recomendaciones para derrames en agua y en tierra se basan en el escenario más factible para este producto| sin embargo, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, y en caso de derrames en agua la dirección y velocidad de olas, pueden influenciar en forma importante la acción apropiada que deba tomarse. Por esta razón, se deben consultar a los expertos locales. Nota: las regulaciones locales pueden prescribir o limitar la acción a tomarse.

## SECCIÓN Nº 7 Manipulación y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Evite el contacto con la piel. Evite respirar neblina o vapores. Prevenga la exposición a fuentes de ignición por ejemplo, con el uso de herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Se pueden desprender humos/vapores potencialmente tóxicos/irritantes del material calentado o agitado. No haga sifón con la boca. Usar solamente con ventilación adecuada. No se use como solvente de limpieza o algún otro uso que no sea combustible para motores. Es peligroso e ilegal poner gasolina en un recipiente no aprobado. No llene el recipiente cuando esté dentro o sobre el vehículo. La electricidad estática puede encender los vapores y causar un incendio. Coloque el recipiente en el suelo cuando lo esté llenando y mantenga la manguera en contacto con el recipiente. No utilice dispositivos electrónicos (incluyendo teléfonos celulares, computadoras, calculadoras, localizadores y otros dispositivos electrónicos) en o cerca de cualquier operación de llenado de combustible o área de almacenamiento, a menos que los elementos sean intrínsecamente certificados como seguros y cumplan con las normas de seguridad requeridas por las autoridades locales o nacionales. Evite pequeños derrames y fugas para evitar riesgos de resbalamiento. El material puede acumular cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Use procedimientos adecuados para amarre o conexión a tierra. Sin embargo, los amarres y las conexiones a tierra pueden no eliminar el peligro de la acumulación de estática. Consulte las normas locales aplicables para orientación. Referencias adicionales incluyen: Instituto Americano del Petróleo. 2003. Protección contra igniciones provenientes de estática, rayos y corrientes parásitas. National Fire Protection Agency 77. Práctica recomendada en la electricidad estática. CENELEC CLC / TR 50404. Electrostática - Código de conducta para evitar los riesgos debidos a la electricidad estática.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Se debe contar con un amplio suministro de agua contra incendio. Se recomienda un sistema de regadera / diluvio. Maneje los recipientes con cuidado y manténgalos cerrados. Ábralos lentamente con el fin de controlar el posible alivio de presión. Almacénelos en un área bien ventilada y fresca. Preferible almacenamiento exterior. Para su almacenamiento los recipientes deben ser puestos en el suelo y estar ligados o enlazados. También tambores deben estar en el suelo y ligados y equipados con válvulas de cierre automático, tapones de presión al vacío y detenedor de llama. Los contenedores de almacenamiento fijos, los contenedores de transferencia y los equipos asociados deben ser conectados a tierra e interconectados para evitar la acumulación de carga estática. ADVERTENCIA TAMBOR "VACIO": Los tambores vacíos pueden contener líquidos residuales o vapores y pueden ser peligrosos. NO LOS PRESURIZE, CORTE, SUELDE, REFUERZE, TALADRE, TRITURE O LOS EXPONGA A CALOR, LLAMAS, CHISPAS, ELECTRICID AD ESTATICA, U OTRA FUENTE DE IGNICION| ELLOS PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR HERIDA O LA MUERTE. No intente limpiarlos cuando el residuo es difícil de remover. Los tambores "vacíos" deben ser completamente drenados, sellados adecuadamente, marcados e identificados para un manejo apropiado. Todos los otros contenedores deben ser eliminados de una manera ambientalmente segura de acuerdo con la normativa nacional. No use tambores contaminados para posteriores almacenamientos de productos comestibles. Temperatura de carga / descarga: ambiente hasta 40 °C Temperatura de almacenaje: ambiente hasta 40 °C Precauciones especiales: mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Cuando se diseñen plantas de almacenamiento, estaciones de servicio o cualquier otra instalación para el manejo de este combustible, deben aplicarse las normas NFPA en lo relacionado con la protección contra incendios, las normas API (American Petroleum Institute) y las reglamentaciones expedidas por las autoridades de control, tanto nacionales como regionales y locales.

## SECCIÓN Nº 8 Controles de exposición/protección personal

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

Parámetros de control

| Componente | CAS | TWA | STEL | % |
|---|---|---|---|---|
| 1-hexeno | | 50 ppm | | |
| 2,3-dimetilbutano | | 500 ppm | 1000 ppm | |
| 3-metilhexano | | 400 ppm | 500 ppm | |
| Benceno | | 1 ppm | 5 ppm | |
| Benceno | | 0.5 ppm | 1 ppm | |
| Benceno | | 0.5 ppm | 2.5 ppm | |
| Butano | | 1000 ppm | | |
| Etil alcohol | | 1900 mg/m3 | 1000 ppm | |
| Etil alcohol | | 435 mg/m3 | | |
| Etil alcohol | | 20 ppm | | |
| Gasolina | | 300 ppm | 500 ppm | |
| 2-metil, hexano | | 400 ppm | 500 ppm | |
| Isopentano | | 600 ppm | | |
| Metil ciclohexano | | 2000 mg/m3 | | |
| Metil ciclohexano | | 400 ppm | | |
| n-hexano | | 1800 mg/m3 | | |
| n-hexano | | 50 ppm | | |
| Pentano | | 2950 mg/m3 | | |
| Pentano | | 600 ppm | | |
| Pentano, 2-metil | | 500 ppm | 1000 ppm | |
| Pentano, 3-metil | | 500 ppm | 1000 ppm | |
| Pseudocumeno (1,2,4-trimetilbenceno) | | 25 ppm | | |
| Tolueno | | 200 ppm | | |
| Tolueno | | 20 ppm | | |
| Trimetil benceno | | 25 ppm | | |
| Xilenos | | 435 mg/m3 | 150 ppm | |
| Xilenos | | 100 ppm | | |

### Controles técnicos apropiados

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo del potencial de las condiciones de exposición. Si es necesario, utilice el equipo de ventilación a prueba de explosión para mantenerse por debajo de los límites de exposición

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: a Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminantes en el aire a niveles que sean adecuados para proteger la salud del trabajador, puede ser adecuado un respirador aprobado. La selección, el uso y el mantenimiento del respirador debe estar de acuerdo con los requerimientos del trabajo realizado y las normativas (si aplica). No se requiere que los tipos de respiradores empleados tengan características especiales bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada. Para altas concentraciones en el aire, utilice un respirador con suministro de aire aprobado, operado en el modo de presión positiva. Los respiradores con suministro de aire con botella de escape pueden ser apropiados cuando los niveles de oxígeno son inadecuados, las propiedades de alerta de vapor / gas son pobres o si puede exceder la capacidad / rata de un filtro de aire purificador. PROTECCIÓN PARA LAS MANOS: Los guantes de nitrilo, neopreno o polivinilo son recomendados| para más información consulte las especificaciones del fabricante/proveedor. Las condiciones de trabajo pueden afectar considerablemente el estado y la durabilidad del guante. Contacte al fabricante del guante para información específica en selección y durabilidad para sus condiciones de uso. Inspeccione y reemplace los guantes gastados o dañados periódicamente. Si el contacto prolongado o repetido es probable, se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si el contacto con los antebrazos es probable, use guantes tipo manopla. PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Si el contacto es probable, se recomiendan anteojos de seguridad con protecciones laterales PROTECCIÓN DE LA PIEL Y EL CUERPO: Si el contacto prolongado o repetido es probable, se recomienda ropa resistente a productos químicos. MEDIDAS DE HIGIENE ESPECÍFICAS: Observe siempre las buenas prácticas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para remover los contaminantes. Deseche la ropa y el calzado contaminados que no se puedan limpiar. Mantenga unas buenas prácticas de aseo. CONTROLES MEDIO AMBIENTALES: Cumplir con las reglamentaciones ambientales aplicando las medidas de control apropiadas para prevenir o limitar emisiones al aire y descargas al agua o al suelo, con el fin de proteger el ambiente. Ver secciones 6, 7, 12, 13.

## SECCIÓN Nº 9 Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

### Estado físico

Líquido

### Color

Claro (puede estar coloreado)

### Olor

Petróleo/solvente

### Densidad y/o densidad relativa

0.79

### Punto de fusión/ punto de congelación

N/A / N/D

### Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

> 36°C (96°F)

### Densidad de vapor relativa

3 a 101 kPa

### Características de las partículas

### Temperatura de descomposición

### pH

N/A

### Viscosidad cinemática

<1 cSt (1 mm2 /seg) a 40°C

### Solubilidad

Insignificante

### Presión de vapor

> 26.6 kPa (200 mm Hg) a 20°C

### Punto de inflamación

< -40°C (-40°F)

### Inflamabilidad

LEL: 1.4 UEL: 7.6

### Límites inferior y superior de explosión/ inflamabilidad

> 250°C (482°F)

### Coeficiente de reparto n-octanol/ agua (valor logarítmico)

### Temperatura de ignición espontánea

### Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

### Otras características de seguridad (suplemento)

## SECCIÓN Nº 10 Estabilidad y reactividad

### Estabilidad química

Bajo condiciones normales, el producto es estable.

### Condiciones que deben evitarse

Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

### Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes, halógenos, álcalis, ácidos fuertes

### Productos de descomposición peligrosos

El material no se descompone a temperatura ambiente

### Reactividad

## SECCIÓN Nº 11 Información toxicológica

### Toxicidad Aguda

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

INHALACIÓN Toxicidad (rata): LC50 5000 mg/m3 - Mínimamente tóxico (basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares). Irritación: Información disponible.- Temperaturas elevadas o acciones mecánicas pueden formar vapores, neblinas o humos que pueden ser irritantes para los ojos, nariz, garganta o pulmones (basado en la evaluación de los componentes). INGESTIÓN Toxicidad (rata): LD50> 2000 mg/kg - Mínimamente tóxico (basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares). CUTÁNEA Toxicidad (conejo): LD50> 2000 mg/kg - Mínimamente tóxico (basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares). Irritación (conejo): Información disponible. - Moderadamente irritante para la piel con exposición prolongada (basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares). OCULAR Irritación (conejo): Información disponible. - Puede causar molestia ligera de poca duración a los ojos (basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares).

### Corrosión/ irritación cutánea

### Lesiones oculares graves/ irritación ocular

### Sensibilización respiratoria o cutánea

### Mutagenicidad en células germinales

### Carcinogenicidad

CARCINOGENICIDAD: La gasolina se encuentra en los listados por la IARC como grupo 2B, Probablemente cancerígeno para los seres humanos.

### Toxicidad para la reproducción

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

### Peligro por aspiración

### Información sobre las posibles vías de exposición

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

### Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

DEL PRODUCTO MISMO: Estudios de laboratorio con animales han mostrado que la exposición por inhalación prolongada y repetida a vapores de hidrocarburos livianos con punto de ebullición en el mismo orden que este producto puede producir efectos adversos en los riñones en ratas macho. Sin embargo, estos efectos no se observaron en las hembras en estudios similares, ratas hembras y machos, o en estudios limitados con otras especies animales. Adicionalmente, en un número de estudios con humanos, no hubo evidencia clínica de tales efectos a los niveles ocupacionales normales. En 1991, EPA en USA determinó que el riñón de la rata macho no es útil para la determinación del riesgo humano. Las concentraciones de vapor por encima de los niveles de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el tracto respiratorio, pueden causar dolores de cabeza y mareos, son anestésicos y pueden tener otros efectos sobre el sistema nervioso central. Pequeñas cantidades de líquido aspiradas hacia los pulmones durante la ingestión o vómito pueden causar neumonitis química o edema pulmonar. La exposición muy alta (espacios confinados / abuso) a hidrocarburos ligeros puede causar alteraciones del ritmo cardiaco (arritmias). Simultáneamente, altos niveles de estrés o exposición a altos niveles de hidrocarburos (por encima de los límites de exposición ocupacional), y a sustancias estimulantes para el corazón como la epinefrina, los descongestionantes nasales, fármacos para el asma o fármacos cardiovasculares, pueden iniciar arritmias. Gasolina con plomo: Cancerígeno en pruebas de animales. Estudios de inhalación crónica resultaron en tumores en el hígado en ratones hembra y tumores en el riñón en ratas macho. Ningún resultado se considera indicativo en evaluación de riesgo para la salud humana según EPA y otras. No causó mutaciones en Vitro o en Vivo. Negativo en los estudios de desarrollo de inhalación y en estudios de toxicidad reproductiva. La inhalación de altas concentraciones en animales resultó en la depresión reversible del sistema nervioso central, pero sin efecto persistente tóxico sobre el sistema nervioso. No es sensible en pruebas con animales. Causó daño al sistema nervioso en los humanos debido al abuso en el uso (inhalación). El plomo puede producir toxicidad, a la madre y al feto, y efectos adversos en la sangre, médula ósea, sistemas nerviosos central /periférico, riñón, hígado y sistema reproductivo.

### Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

### Efectos interactivos

### Cuando no se disponga de datos químicos específicos

### Información sobre la mezcla o sobre sus componentes

2-METILPENTANO: La exposición repetida a altas concentraciones de 2-metilpentano produjo efectos adversos a los riñones de ratas macho solamente. Se cree que estos efectos son específicos de la especie y no tienen relación con los humanos. BENCENO: Causó cáncer (leucemia mieloide aguda y síndrome mielodisplásico), daños en el sistema productor de sangre y trastornos sanguíneos graves en estudios con humanos. Causó efectos genéticos y efectos sobre el sistema inmune en animales de laboratorio y algunos estudios en humanos. Causó toxicidad para el feto y cáncer en estudios en animales de laboratorio. ETANOL:La exposición repetida y prolongada a altas concentraciones de vapor de etanol o la sobreexposición por ingestión puede producir efectos adversos al cerebro, riñones, hígado y órganos reproductivos, defectos de nacimiento y desarrollo de toxicidad en las crías. N-HEXANO: Las exposiciones prolongadas y/o repetidas al n-hexano pueden causar daños progresivos y potencialmente irreversibles al sistema nervioso periférico (p.ej. dedos de la mano, pies, brazos, etc.). Las exposiciones simultáneas a metil etil cetona (MEK) o a metil isobutil cetona (MIBK) y al n-hexano puede potenciar el riesgo de los efectos adversos del n-Hexano sobre el sistema nervioso periférico. El n-hexano ha mostrado causar daño testicular a altas dosis en ratas macho. La relevancia de estos efectos en humanos es desconocido. TOLUENO:La inhalación concentrada prolongada o deliberada puede causar daños al cerebro y sistema nervioso. La exposición prolongada y repetida de animales preñados (>1500 ppm) se ha reportado que causa efectos adversos de desarrollo del feto. TRIMETIL BENCENO: La exposición por inhalación a largo plazo al trimetil benceno causó efectos en la sangre en animales de laboratorio. ETILBENCENO: Causó cáncer en los estudios con animales en el laboratorio. La relevancia de estos hallazgos en los humanos es incierta.

### Otra información

## SECCIÓN Nº 12 Información ecotoxicológica

### Toxicidad

Producto: se espera que sea tóxico a los organismos acuáticos. A largo plazo, puede causar efectos adversos en el medio ambiente acuático.

### Persistencia y degradabilidad

Biodegradación: se espera que la mayoría de los componentes sean inherentemente biodegradables. Oxidación atmosférica: componente más volátil, se espera que se degrade rápidamente en aire

### Potencial de bioacumulación

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

Mayoría de componentes: tienen el potencial de bioacumularse, sin embargo, el metabolismo o las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o el límite de biodisponibilidad

### Movilidad en el suelo

Componente más volátil: altamente volátil, se esparcirá rápidamente en aire. No se espera que haya separación a sedimentos y a residuos sólidos de desechos. Componente menos volátil: baja solubilidad, flota y se espera que migre del agua a la tierra. Se espera que se reparta a sedimento y a sólidos del agua residual.

### Otros efectos adversos

## SECCIÓN Nº 13 Información relativa a la eliminación de los productos

### Métodos de eliminación

El producto es adecuado para ser incinerado en horno a altas temperaturas, que evite la formación de productos de combustión indeseables, a través de una instalación autorizada (gestor de residuos peligrosos). Los residuos contaminados con el producto incluidos los generados en atención de emergencias deben ser eliminados como residuos peligrosos y gestionarse a través de gestores autorizados por las autoridades ambientales competentes. El listado de gestores de residuos peligrosos autorizados en Colombia puede consultarse en: http://rua-respel.ideam.gov.co/respelpr2009/mapa.php. ADVERTENCIA DE RECIPIENTE VACÍO Aviso de contenedor vacío (donde sea aplicable): Los contenedores vacíos pueden contener residuos y ser por tanto peligrosos. No intente rellenar o limpiar contenedores sin poseer las instrucciones apropiadas. Los tambores vacíos se deben purgar y drenar completamente y almacenarse seguros hasta que se reacondicionen o eliminen adecuadamente. Los contenedores vacíos contaminados deben recuperarse/reciclarse, tratarse o llevarse a disposición a través de gestores autorizados por la autoridad ambiental competente. NO PRESURICE, CORTE, SUELDE CON METALES DUROS NI BLANDOS O CON SOLDADURA FUERTE, BARRENE, RECITIFIQUE O EXPONGA ESOS CONTENEDORES A CALOR, LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA O A OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN PUES, PODRÍAN EXPLOTAR Y CAUSAR DAÑOS O LA MUERTE.

## SECCIÓN Nº 14 Información relativa al transporte

### Designación oficial de transporte de las naciones unidas

GASOLINA

### Clase UN

3



3 Líquidos inflamables

### Número UN

1203

### Grupo de embalaje/ envasado

II

### Riesgos ambientales

### Precauciones especiales para el usuario

### Transporte a granel con arreglo al anexo ii de MARPOL 73/78 y al código IBC

## SECCIÓN Nº 15 Información sobre la reglamentación

# Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

### Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN Decreto 1073 de 2015 del sector de Minas y Energía La regulación y el control sobre la distribución y comercialización de combustibles líquidos derivados del petróleo corresponde al Ministerio de Minas y Energía, así como a las entidades con competencia dentro de ese sector (Sección 2 - Distribución de combustibles que establece los requisitos, obligaciones y el régimen sancionatorio aplicables a los agentes de la cadena de distribución de combustibles líquidos derivados del petróleo). PELIGROSIDAD DEL PRODUCTO: SGA (Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos): Peligroso (ver clasificación de peligros en la Sección 2 de la FDS) En Colombia aplica la siguiente normativa nacional referente al SGA: ? El Decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química. ? La Resolución 0773 del Ministerio del Trabajo, por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química. OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional): Clasificado como líquido inflamable, altamente tóxico por ingestión, irritante moderado de la piel, irritante ocular severo, carcinógeno Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act): Listado Estado de DSL (Domestic Substances List – Canadá): Todos los componentes están en la lista DSL canadiense. USEPA Hazard Categories for EPCRA – SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) 311/312: Peligro de incendio, peligro agudo para la salud, peligro crónico para la salud CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) sección 103 y SARA sección 304 (liberación al ambiente) La definición de CERCLA de sustancias peligrosas contiene una cláusula de "exclusión de petróleo" que exime al petróleo crudo. Fracciones de petróleo crudo y productos (tanto terminados como intermedios) del proceso de refinación de petróleo crudo y cualquier componente autóctono de los mismos, de los requisitos de informes de la Sección 103 de CERCLA. Sin embargo, es posible que aún se apliquen otros requisitos de informes federales, incluida la Sección 304 de SARA, así como la Ley de Agua Limpia. MANEJO DE RESIDUOS: Colombia cuenta con la Política ambiental para la gestión integral de residuos peligrosos, que busca fortalecer la gestión integral de los residuos peligrosos, con el fin de proteger el ambiente y la salud humana, contribuyendo así al desarrollo sostenible del país. En Colombia, la gestión integral de los residuos peligrosos está reglamentada por el Título 6 “Residuos peligrosos” del Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015 del sector ambiente y desarrollo sostenible. TRANSPORTE Decreto 1079 de 2015. Decreto único reglamentario del sector transporte, sección 8. Por el cual se reglamenta el transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

## SECCIÓN Nº 16 Otras informaciones

### Otras informaciones

Clave de código: CARC=Cancerígeno| REPRO=Reproductivo 1 = ACGIH TODAS 2 = ACGIH A1 3 = ACGIH A2 4 = OSHA Z 5 = TSCA 4 6 = TSCA 5a2 7 = TSCA 5 8 = TSCA 6 9 = TSCA 12b 10 = CA P65 CARC 11 = CA P65 REPRO 12 = CA RTK 13 = IL RTK 14 = LA RTK 15 = MI 293 16 = MN RTK 17 = NJ RTK 18 = PA RTK 19 = RI RTK Fuente de la información básica para la elaboración de la FDS: Las recomendaciones presentadas en esta Ficha de Datos de Seguridad fueron recopiladas de datos de ensayos reales (cuando existían), comparación con similares productos, información de componentes proveniente de proveedores y de fuentes confiables de practica correcta. Las recomendaciones presentadas en esta Ficha de Datos de Seguridad fueron recopiladas de datos de ensayos reales (cuando existían), comparación con similares productos, información de componentes proveniente de proveedores y de fuentes confiables de practica correcta. La información y recomendaciones aquí contenidas son, según el mejor saber y entender de PRIMAX, son seguras y confiables hasta el momento de edición, pero son ofrecidas sin ninguna garantía. Se refieren al producto específico en cuestión y pueden no ser válidas para tal material usado en combinación con cualquier otro producto o proceso. Las condiciones de uso del producto están bajo el control del usuario. Por lo tanto, es responsabilidad del usuario comprobar el mismo la veracidad y el alcance de tal información para su caso particular de uso. Las advertencias adecuadas y procedimientos de manejo seguro deberán ser suministrados a los manipuladores y usuarios. Está estrictamente prohibida la alteración de este documento. Exceptuando por exigencias de la ley, no se permite la reproducción o retransmisión parcial o total de este documento. Copyright 2022 Primax Colombia S.A. Reservados todos los derechos



Dirección prestación servicio: Cl 54 Cr 77 D -74 Municipio: Medellín - Antioquia

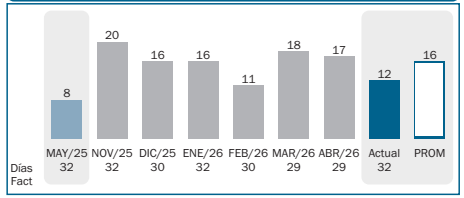
## Acueducto

**Periodo Facturado del 20 mar al 21 abr (32 días)**

| Lectura actual | | Lectura anterior | | consumo |
|---|---|---|---|---|
| 2.103 | - | 2.091 | = | 12 m³ |

| Valores Facturados | m³ | x | Costo ($) | Valor ($) |
|---|---|---|---|---|
| Consumo may-26 | 12 | | 5.025,90 | $ 60.310,80 |
| Cargo fijo may-26 | | | | 10.180,05 |
| Contr cargo fijo mi % 50 | | | | 5.090,03 |
| Contrib consumo min % 50 | | | | 30.155,40 |
| **Total Acueducto** | | | | **$105.736,28** |

**Histórico de consumos (m³) y promedio**




PROMEDIO DE LOS ÚLTIMOS 6 MESES = **PROM**

**Producto:** 92528386
**Categoría:** Residencial
Medidorwater Tech_sirius_20 16605209-7
**Plan:** Residencial

**Componentes del costo**
**Cmapac - Cost** ,00
**Cmpac Unitari** ,06
**Cmpac Total** ,72
**Cmt Unitario** 27,66
**Cmt Total** 331,92

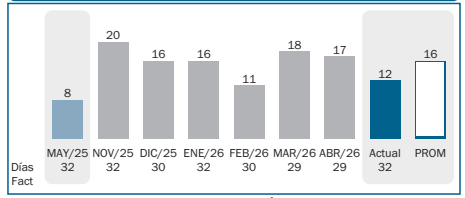
## Alcantarillado

**Periodo Facturado del 20 mar al 21 abr (32 días)**

consumo 12 m³

| Valores Facturados | m³ | x | Costo ($) | Valor ($) |
|---|---|---|---|---|
| Consumo may-26 | 12 | | 4.013,50 | $ 48.162,00 |
| Cargo fijo may-26 | | | | 5.857,77 |
| Contr cargo fijo mi % 50 | | | | 2.928,89 |
| Contrib consumo min % 50 | | | | 24.081,00 |
| **Total Alcantarillado** | | | | **$81.029,66** |

**Histórico de consumos (m³) y promedio**




PROMEDIO DE LOS ÚLTIMOS 6 MESES = **PROM**

**Producto:** 92528388
**Categoría:** Residencial
**Plan:** Residencial

**Componentes del costo**
**Cmt Unitario** 47,15
**Cmt Total** 565,80

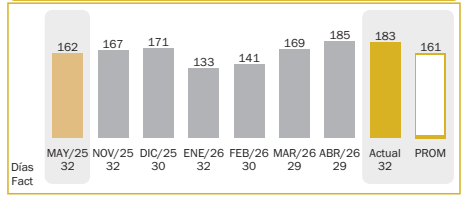
## Energía

**Periodo Facturado del 20 mar al 21 abr (32 días)**

| Lectura actual | | Lectura anterior | | constante | | consumo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.911 | - | 27.728 | X | 1 | = | 183 kWh |

| Valores Facturados | kWh | x | Costo ($) | Valor ($) |
|---|---|---|---|---|
| Energía may-26 | 183 | | 864,69 | $158.238,27 |
| Contribución activa % 20 | | | | 31.647,65 |
| **Total Energía** | | | | **$ 189.885,92** |

**Histórico de consumos (kWh) y promedio**




PROMEDIO DE LOS ÚLTIMOS 6 MESES = **PROM**

**Producto:** 92528395
**Categoría:** Residencial
Medidor18_e82cp2_23683940-3
**Plan:** Normal residencial

**Componentes del costo**
**Generación** 298,79
**Transmisión** 57,63
**Distribución** 300,50
**Comercializac** 114,34
**Pérdidas** 66,53
**Restricciones** 26,90
**N. tensión:** 220 voltios

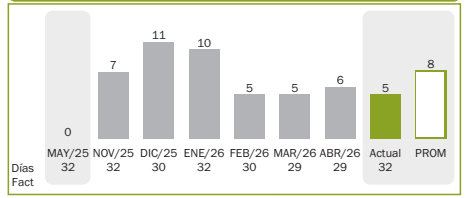
## Gas

**Periodo Facturado del 20 mar al 21 abr (32 días)**

| Lectura actual | | Lectura anterior | | constante | | consumo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.979 | - | 4.973 | x | 0,872 | = | 5,231 m³ |

| Valores Facturados | m³ | x | Costo ($) | Valor ($) |
|---|---|---|---|---|
| Consumo may-26 | 5,231 | | 3.242,93 | $ 16.963,77 |
| Cargo fijo may-26 | | | | 4.293,48 |
| Contrib consumo % 20 | | | | 3.392,75 |
| Contrib cargo fijo % 20 | | | | 858,70 |
| **Total Gas** | | | | **$ 25.508,70** |

**Histórico de consumos (m³) y promedio**




PROMEDIO DE LOS ÚLTIMOS 6 MESES = **PROM**

**Producto:** 104304182
**Categoría:** Residencial
Medidorkumho_g1.6_500004173-9
**Plan:** Residencial tarifa plena

**Componentes del costo**
**Componentes Variables: ($/m3)**
**Compra** 1.758,17
**Distribución** 706,40
**Transporte Gn** 176,29
**Transporte** 567,45
**Compresión** 34,60
**Confiabilidad** ,00
**Comerc Variab** ,00

**Componentes Fijas ($/factura)**
**Comerc Fija** 4.293,48
**Prec M3-kwh** 286,31

# Ten en cuenta

## Cuídate de un accidente eléctrico

Mantén la distancia segura de la infraestructura de energía eléctrica al desarrollar tus actividades. Siempre verifica que no corras peligro.

Conoce algunas recomendaciones:

Desde EPM te informamos que, de acuerdo con la normatividad vigente, actualizamos el Contrato de Condiciones Uniformes de los Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto y Alcantarillado. El texto completo lo encuentras en https://u.epm.com.co/ccuaguaepm. o puedes solicitarlo en cualquiera de nuestras oficinas de atención al cliente.

Estar en línea con EPM

Es gestionar tus solicitudes sin filas en **www.epm.com.co**

En la APP EPM o por nuestro contacto digital EMA en el WhatsApp

**302 3000 115**

## No te dejes engañar

- **No pagues tu factura** por mensajes de texto o WhatsApp con enlaces o archivos sospechosos.
- **Desconfía de sorteos**, descuentos o subsidios que no solicitaste.
- **Nunca respondas mensajes con datos** de tu cédula, tarjetas o código de factura.
- **Nuestros beneficios se comunican** únicamente por canales oficiales.
- **No compartas capturas de pantalla** de tus pagos, facturas o datos personales.

Estar en línea con EPM

Ingresa aquí

Es hacer tu vida más fácil evitando filas, desplazamientos y tiempos de espera. Conoce más información sobre trámites y requisitos en nuestro portal.

**www.epm.com.co**

## Otras Entidades

| | |
|---|---|
| **Emvarias** | Empresas Varias De Medellín E.s.p. Nit: 8909050559 Tel:6044445636 Email: contacto@emvarias.com.co Dir: cl 44 cr 50 - 42 punto limpio san juan Web: www.emvarias.com.co **Producto:** 108145004 |

**Usuario:** Velez Montoya Felipe Santiago - Residencial - Estrato 5 - Cl 54 Cr 77 D -74 - Medellín - Antioquia **Frecuencias: Semanal** No Aprovechables: 2 - Barrido: 2 **Mensual** **Periodo de consumo:** Marzo 2026 **Aforo:** **Pago periodo anterior:** $ 75.165,28

**Valores facturados**

| | |
|---|---|
| Cargo Fijo | $ 18.679,00 |
| Cargo Variable Aprovecha | $ 2.265,87 |
| Contribucion 85% | $ 34.829,23 |
| Cargo Variable | $ 20.030,69 |
| **Total Aseo** | **$ 75.804,79** |

Valor Servicio facturado (últimos 6 meses)

| | |
|---|---|
| Feb-26 $ 75.165,28 | Nov-25 $ 66.039,08 |
| Ene-26 $ 74.628,21 | Oct-25 $ 66.480,06 |
| Dic-25 $ 66.271,35 | Sep-25 $ 68.184,13 |

Residuos del periodo (ton)

| | |
|---|---|
| No Aprov - Ordinarios | 0,06463 |
| Barrido y limpieza | 0,002 |
| Limpieza urbana | 0,00019 |
| Rechazados | 0,00006 |

Cantidad de residuos (ton)

| | Aprovechables | No Aprovechables |
|---|---|---|
| Mar-26 | 0,00834 | 0,06664 |
| Feb-26 | 0,00832 | 0,06665 |
| Ene-26 | 0,00831 | 0,06665 |

| | |
|---|---|
| **Alumbrado Público Medellín** | Municipio De Medellín Nit: 8909052111 Tel: 604 4444144 Email: alumbradopublicomed@medellin.gov.co Dir: calle 44 #52-165 alcaldia medellin tesoreria piso 1 taquilla 6 Web: www.medellin.gov.co **Producto:** 126247712 |

**Valores Facturados**

| | |
|---|---|
| Alumbrado Público | $ 13.000,00 |
| **Total Alumbrado** | **$ 13.000,00** |

**Usuario:** Velez Montoya Felipe Santiago - Residencial - Estrato 5 - Cl 54 Cr 77 D -74 - Medellín - Antioquia - Acuerdo 093 De 2023 - Ccu Cláusula 36 Parágrafo 3 **Pago periodo anterior:** $ 13.000,00

**Total Otras Entidades** **$88.804,79**

Estamos ahí más cerca de tí:
(604) 4444 115

Reporta actos indebidos en **línea ética** 018000 522 955
**Línea gratuita** para reporte de daños y validación de identidad 018000 415 115

Presenta tus reclamaciones en: www.epm.com.co
**Consulta la oficina más cercana a tu residencia**: en la línea 6044444115 o en la página web www.epm.com.co

Empresas Públicas de Medellín E.S.P NIT.890.904.996-1
Carrera 58 #42-125 Edificio Inteligente
Conmutador: (604)3808080

Grandes Contribuyentes - Res. 000200 de 27/12/2024
Autorretenedor Renta - Res. 547 de 25/01/2002, excepto por rendimientos financieros de cuentas de ahorro y contratos de mutuo.
Autorretenedor ICA Medellín - Res. 32038 de 22/12/2017

**Puntos de Pago**
**Paga en línea:** **APP-EPM**
**https://aplicaciones.epm.com.co/facturaweb/#/**
**Almacenes de cadena**: Almacenes Éxito, Carulla, Surtimax, Jumbo, Metro.
**Pago por ventanilla**: Bancolombia -Corresponsal Bancario-, BBVA, Banco de Bogotá, ScotiaBank Colpatria, Davivienda-Corresponsal Bancario-, Sudameris, Itaú, Banco de Occidente, Banco Popular
**Centros de Pago:** Gana, PTM, Moviired, Efecty, Súper Giros, Súper Efectivo, WinRed, Megared, Practi Red Multibanco
**Electrónico:** Daviplata, Cívica Pay, Claropay, Nequi, Redeban, ATH, Servibanca.
**Cooperativas:** Cotrafa, Confiar, Coofinep, CFA, Juriscoop, CooSanluis, CoopSuya.

Entidad que nos vigila Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios -SSPD Número único de registro 4-50010000-1 - www.superservicios.gov.co

Entidades que nos regulan Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico CRA - www.cra.gov.co / Comisión de Regulación de Energía y Gas CREG - www.creg.gov.co

**Informacion técnica**

**Energía:** Marzo-2026 Operador: epm - Dir. Oper: carrera 58 Nro 42 125 - Tel. Oper: (604)4444115 - 018000415115 - Niu: 055714007400740000 - Circuito: r10 - 08 - Transfor.: 013123 - Grupo: 12 - Diu Gara.: 6 - Fiu Gara.: 4 - Diu: 1 - Fiu: 2 - Cec: 0 - Cecf: 0 - %t: 20 - Dt: 291 - T. Compe.: 0 - Hc: 0 - Vc: 0

**Gas:** Duración Interru ,00 Horas - Ind.presión 100,00 % - Ind.respuesta 100,00 % - Ind.odorización 100,00 % - Interrupción Max ,00

La presente factura presta mérito ejecutivo en virtud del artículo 130 de la Ley 142 de 1994 modificado por el artículo 18 de la Ley 689 de 2001.

John Alberto Maya Salazar
*Representante legal*
*Empresas Públicas de Medellín E.S.P.*

NIT 890905055-9
Gustavo Castaño Galvis.
*Gerente*
*Empresas Varias de Medellín S.A E.S.P*

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica tiene plena validez para todos los efectos legales

CUDE: 67c333d31bdd33a797bc2bbd68a3bd04b735b328612e2c283ff07686bad4e448e3809b9f44ce128601e15d47ea0d8182

**$490.965**
**Valor total a pagar**

Documento Equivalente Electrónico SPD
N° DEE50031139

**Pagar hasta el**
29-may-2026

*El pago después de esta fecha generará intereses de mora*

## Contrato 675829

**Referente de pago:** 1137047073-36
**Documento No:** 150 8277742

**Cliente:**
**CC/NIT:** .
**Dirección de cobro:** CL 54 CR 77 D -74
Medellín - Antioquia **Estrato:** 5 **Ciclo:** 7
055714007**400740**000-7-000728403

PARA USO INTERNO DE EPM

**Resumen de facturación mayo de 2026**

▲Incrementó ▼Disminuyó ▶Igual

| | Consumos | Valor a pagar |
|---|---|---|
| Acueducto | 12 m3 ▼ | $ 105.736,28 |
| Alcantarillado | 12 m3 ▼ | $ 81.029,66 |
| Energía | 183 kwh ▼ | $ 189.885,92 |
| Gas | 5,2 m3 ▼ | $ 25.508,70 |
| Otras entidades | | $ 88.804,79 |
| Ajuste al peso | | $ -0,35 |

Vigilado Superservicios

Total a pagar
Contrato 675829 **$490.965**

Fecha de generación 13/05/2026 08:02:26
Fecha de validación 13/05/2026 08:02:26

(415)7707173981008(8020)113704707336(3900)490965(96)20260529

20681 0 2/2

# Registro de asistencia

**Capacitación SST y ambiental mayo 12 de 2026**

tatianamoriano830@gmail.com Cambiar cuenta

No compartido

* Indica que la pregunta es obligatoria

Nombre completo trabajador *

Tu respuesta

Numero de identificación *

Tu respuesta

Área de la empresa *

- ◯ Administrativa
- ◯ Operativa

Enviar

Borrar formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

Google no creó ni aprobó este contenido. - Comunicarse con el propietario del formulario - Condiciones del Servicio - Política de Privacidad

¿El formulario parece sospechoso? Informe

Google Formularios

| Marca temporal | Nombre completo trabajador | Numero de identificación | Área de la empresa |
|---|---|---|---|
| 12/5/2026 7:34:47 | Carlos Alberto Diaz | 1017144470 | Administrativa |
| 12/5/2026 7:35:06 | Yeision alejandro Galeano | 1039597832 | Operativa |
| 12/5/2026 7:35:25 | Edwin david Santos | 1038810427 | Operativa |
| 12/5/2026 7:35:57 | JENIFER DEL CARMEN ALTA | 1052982270 | Administrativa |
| 12/5/2026 7:36:25 | Oscar Raul Caro | 1098701110 | Administrativa |
| 12/5/2026 7:36:51 | Jose andrade | 11222857 | Operativa |
| 12/5/2026 7:37:12 | Andres ferley Bedoya | 1037368900 | Operativa |
| 12/5/2026 7:37:27 | LINA MARIA GIRALDO BOTER | 32220126 | Administrativa |
| 12/5/2026 7:37:53 | Maria victoria Durango Arenas | 42683289 | Administrativa |
| 12/5/2026 7:38:14 | Jaime estiven palacio | 1096218904 | Operativa |
| 12/5/2026 7:38:43 | Brayan palacio | 1096247535 | Operativa |
| 12/5/2026 7:39:03 | Anyelo daniel gomez | 1152187124 | Administrativa |
| 12/5/2026 7:39:23 | William albeiro chavarria | 98681775 | Operativa |
| 12/5/2026 7:43:17 | Juan jose roa | 1000537976 | Operativa |
| 12/5/2026 7:43:29 | Cristian mena | 1076817116 | Operativa |
| 12/5/2026 7:43:44 | Simeon fernando Vivas | 1065913019 | Operativa |
| 12/5/2026 7:44:05 | Christian barbosa | 1151966785 | Operativa |
| 12/5/2026 7:44:27 | Luis danover lozano | 91452201 | Operativa |
| 12/5/2026 7:44:45 | Franklyn barbosa | 16791906 | Operativa |
| 12/5/2026 7:45:02 | Gina Martinez | 1214743297 | Administrativa |
| 12/5/2026 7:45:24 | Laura marcela padilla | 1017221580 | Operativa |
| 12/5/2026 7:45:40 | Alcides Riasco | 4852397 | Operativa |
| 12/5/2026 7:45:53 | Carlos andres Zuñiga | 1096247524 | Operativa |

# EL PUNTO DE LAS VARIEDADES COLORES S.A.S

**POS ELECTRONICO**

**C0C1348042**

NIT 900.595.290-7

RESPONSABLE DE IVA

CALLE 53 N 78-47

TELEFONO 310 511-5585-0

CUDE:7cabd0f13d95eb3924340096e0cf86f74540c87b8699b669c8b905933b29f1c5a2734e6b273ab95f9626d4b94a0f47b7

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cliente** | UNIÃ□N TEMPORAL SIT MEDELLIN | **Sector** | MEDELLIN | **Fecha Validacion** | 2026-05-21T09:23:00.5877982-05:00 |
| **Nit** | 901979396 | **Pais** | CO-COLOMBIA | **Fecha** | 2026-05-21 09:22:58 |
| **Direccion** | | **Departamento** | ANTIOQUIA | **Fecha Vencimiento** | 2026-05-21 09:22:58 |
| **Telefono** | | **Ciudad** | MEDELLIN | **Condicion** | CONTADO |
| **Correo** | uniontemporalsitmedellin@gmail.com | | | **Codigo/Sucursal** | |
| **Interventor** | | **Codigo OW** | | **SP** | |
| **Codigo Batch** | | **Pedido No** | 000000413216 | **OC** | |

| Items | Codigo | Descripcion | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Tarifa | IVA Total | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7701103941360 | RESMA SCRIBE CARTA | UND | 1 | 15.546,22 | 19 | 2.953,78 | 18.500,00 |
| 2 | 7701103941360 | RESMA SCRIBE CARTA | UND | 1 | 15.546,22 | 19 | 2.953,78 | 18.500,00 |

**Nota:** **User:** **Items: 2**

| | |
|---|---|
| **Subtotal** | **31.092,44** |
| **Total Impuesto** | **5.907,56** |
| **Total** | **37.000,00** |

Esta factura cambiaria de compraventa se asimila en sus efectivos legales a una letra de cambio segun Art. 774 del codigo del comercio y causara intereses de mora mensual de acuerdo a la tasa maxima legal.

FECHA 2026-03-09 AUT DEL 336.508 A 500000 VIG 2028-03-09

Copyright 2013-2024 Todos los derechos reservados Software GEOP www.softwategeop.co Nit 901.016.669.5 - Colombia

# EL PUNTO DE LAS VARIEDADES COLORES S.A.S

**POS ELECTRONICO**

**C0C1348596**

NIT 900.595.290-7

RESPONSABLE DE IVA

CALLE 53 N 78-47

TELEFONO 310 511-5585-0

CUDE:fbf2830e837a40ab75d76f589463a98dcea7d26424329677a124c38b50f1620af181f65a4648d87e985de75a0d5ad2a9

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cliente** | UNIÃ□N TEMPORAL SIT MEDELLIN | **Sector** | MEDELLIN | **Fecha Validacion** | 2026-05-24T11:45:13.8522421-05:00 |
| **Nit** | 901979396 | **Pais** | CO-COLOMBIA | **Fecha** | 2026-05-24 11:45:12 |
| **Direccion** | | **Departamento** | ANTIOQUIA | **Fecha Vencimiento** | 2026-05-24 11:45:12 |
| **Telefono** | | **Ciudad** | MEDELLIN | **Condicion** | CONTADO |
| **Correo** | uniontemporalsitmedellin@gmail.com | | | **Codigo/Sucursal** | |
| **Interventor** | | **Codigo OW** | | **SP** | |
| **Codigo Batch** | | **Pedido No** | 000000414144 | **OC** | |

| Items | Codigo | Descripcion | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Tarifa | IVA Total | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7701103941360 | RESMA SCRIBE CARTA | UND | 1 | 15.546,22 | 19 | 2.953,78 | 18.500,00 |
| 2 | 7701103941360 | RESMA SCRIBE CARTA | UND | 1 | 15.546,22 | 19 | 2.953,78 | 18.500,00 |

**Nota:** **User:** **Items: 2**

| | |
|---|---|
| **Subtotal** | **31.092,44** |
| **Total Impuesto** | **5.907,56** |
| **Total** | **37.000,00** |

Esta factura cambiaria de compraventa se asimila en sus efectivos legales a una letra de cambio segun Art. 774 del codigo del comercio y causara intereses de mora mensual de acuerdo a la tasa maxima legal.

FECHA 2026-03-09 AUT DEL 336.508 A 500000 VIG 2028-03-09

Copyright 2013-2024 Todos los derechos reservados Software GEOP www.softwategeop.co Nit 901.016.669.5 - Colombia

# ANEXO 2.

# INFORME DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

# INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

## Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín

**CLIENTE**

**Secretaría de Suministros y Servicios del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín**

**COPIA CONTROLADA N°_01**

## TABLA DE CONTENIDO

**1 INTRODUCCIÓN ..... 3**

**2 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO ..... 4**

**3 ORGANIZACIÓN GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO ..... 5**

**4 SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL SG-SST PARA EL PROYECTO ..... 5**

**4.1 Actualización de documentos en el marco del cumplimiento del decreto 1072 del 2015 y resolución 0312 del 2019 ..... 5**

4.1.1 Plan anual de trabajo: ..... 5

4.1.2 Programa de protección contra caídas ..... 5

4.1.3 Programa para mantenimiento preventivo ..... 6

**4.2 Plan estratégico de seguridad vial ..... 7**

4.2.1 Comité Paritario de Seguridad y Salud en el trabajo ..... 8

4.2.2 Comité de convivencia laboral ..... 8

**4.3 Actualización perfil sociodemográfico ..... 9**

**4.4 Afiliaciones y pagos de seguridad social ..... 9**

**4.5 Comunicaciones ..... 11**

**4.6 Diagnóstico de condiciones de salud ..... 17**

**4.7 Programa de capacitación y entrenamiento. ..... 18**

4.7.1 Procedimiento de trabajo seguro en escaleras portátiles ..... 18

4.7.2 Brigada de Emergencias: Roles y Responsabilidades ..... 18

4.7.3 Capacitación en Peligro Mecánico ..... 18

4.7.4 Ergonomía, Higiene Postural, Pausas Activas y Manipulación Manual de Cargas ..... 19

4.7.5 Uso Seguro de Pulidora y Recomendaciones para el Manejo de Planta Eléctrica ..... 20

4.7.6 Charlas de seguridad (preoperacionales y sensibilización) ..... 21

**4.8 Programa para el manejo de maquinaria y equipos en la obra. ..... 22**

**4.9 Programa de señalización en vía pública ..... 23**

**4.10 Programa de elementos de protección personal EPP ..... 24**

**4.11 Programa de orden y aseo ..... 26**

**4.12 Programa de mantenimiento de instalaciones equipos y herramientas. ..... 26**

**4.13 Programa para la prevención de desórdenes osteomusculares ..... 27**

**4.14 Programa de inspecciones. ..... 28**

**4.15 Programas para la gestión de tareas de alto riesgo ..... 33**

4.15.1 Programa para prevención contra caídas ..... 33

4.15.2 Programa para trabajo en espacios confinados ..... 35

**4.16 Plan de emergencias ..... 36**

**4.17 Procedimiento de mejora continua ..... 37**

**5 INDICADORES ..... 38**

**5.1 Seguimiento a indicadores de ausentismo ..... 38**

**5.2 Indicadores del SGSST aplicables para el periodo ..... 38**

**6 CONCLUSIONES ..... 39**

**7 CONTROL DE CAMBIOS ..... 40**

**7.1 Control de cambios ..... 40**

**7.2 Control de distribución de documentos ..... 40**

**8 ANEXOS ..... 40**

# 1 INTRODUCCIÓN

La empresa *Unión Temporal Sit Medellín,* en cumplimiento a los establecido en la ley 1562 de 2012, decreto 1072 de 2015 y demás normatividad vigente aplicable, se encuentra comprometida con la aplicación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en concordancia con las actividades y riesgos implícitos en la ejecución del contrato de ampliación y mantenimiento de la red de semáforos del Distrito Especial de ciencia y tecnología de la ciudad de Medellín.

El propósito fundamental del sistema es fomentar una gestión participativa y colaborativa entre la empresa y sus trabajadores, orientada a la aplicación de medidas de prevención, control y promoción de la salud en el trabajo. De esta manera, se busca el mejoramiento continuo de las condiciones laborales y del ambiente de trabajo, así como el control eficaz de los peligros y riesgos presentes en las distintas actividades operativas.

Para tal fin, la Unión Temporal SIT Medellín aborda la prevención de lesiones y enfermedades laborales, y la promoción del bienestar integral de los trabajadores, mediante la implementación de un método lógico, sistemático y por etapas, fundamentado en el ciclo PHVA (Planificar, Hacer, Verificar y Actuar). Este enfoque incluye los componentes de planificación, ejecución, evaluación, y acciones de mejora, el desarrollo articulado de estos temas permitirá cumplir con el propósito del SG-SST.

El SG-SST se caracteriza por su flexibilidad y adaptabilidad, permitiendo ajustar sus procesos a las características, tamaño y naturaleza de la organización, con el objetivo de identificar, evaluar y controlar los peligros y riesgos asociados a sus actividades.

El presente informe recopila y presenta la gestión desarrollada por la Unión Temporal SIT Medellín en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de mayo de 2026.

## 2 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

| DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO | |
|---|---|
| Número de contrato | 4600105555 del 2026 |
| Contratante | Distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín - secretaría de suministros y servicios |
| Representante legal del cliente | Esteban Ramírez Vélez<br>Secretaria de suministros y servicios del distrito especial de ciencia, Tecnología E Innovación De Medellín |
| Plazo | 865 días calendario |
| Ejecutante | Unión temporal sit Medellín |
| Objeto del proyecto | Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín. |
| Justificación general del proyecto | Mantenimiento constante, obras de ampliación y la reposición de algunos de los elementos de la red semafórica y las obras civiles asociadas en el distrito de ciencia, tecnología e innovación de Medellín. Las obras se ejecutarán en jurisdicción de la ciudad |
| Área de ejecución | Las obras se ejecutarán en el distrito de ciencia, tecnología e innovación de Medellín donde se ubique cualquiera de las 703 intersecciones que integran la red semafórica de la ciudad, tanto en zona urbana como rural. |
| Fecha de inicio | 05 de septiembre del 2025 |

# 3 ORGANIZACIÓN GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO

El equipo de trabajo de seguridad y salud en el trabajo con el que cuenta la empresa se encuentra descrito en tabla 1:

| Profesional | Cargo |
|---|---|
| Lina María Giraldo Botero | Profesional SST |
| Jenifer Altamiranda | Auxiliar SST |

# 4 SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL SG-SST PARA EL PROYECTO

## 4.1 Actualización de documentos en el marco del cumplimiento del decreto 1072 del 2015 y resolución 0312 del 2019

La Unión Temporal SIT Medellín, consciente de la importancia del cumplimiento de la normatividad vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y de la necesidad de mantener una gestión organizada, documentada y actualizada, desarrolla de manera permanente acciones orientadas al fortalecimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), aplicable al proyecto de ampliación, reposición y mantenimiento de la red semafórica de la ciudad de Medellín.

### 4.1.1 Plan anual de trabajo:

Se presenta cronograma con la relación de las acciones ejecutadas en el periodo, evidenciándose en el mismo el indicador asociado al porcentaje de cumplimiento.

***Anexo 1: Cronograma de cumplimiento del plan anual de trabajo***

### 4.1.2 Programa de protección contra caídas

Durante el mes de mayo de 2026 se registraron avances significativos en el fortalecimiento y actualización del Programa de Protección Contra Caídas, orientados a garantizar el cumplimiento de los requisitos legales vigentes y la mejora continua de las actividades ejecutadas en el marco del contrato de mantenimiento y ampliación de la red semafórica del Distrito de Medellín.

Dentro de las actividades desarrolladas, se logró la actualización del 100% del inventario de equipos destinados a la ejecución de trabajos en alturas y demás tareas de alto riesgo, incluyendo la consolidación y actualización de las hojas de vida de cada uno de los equipos, permitiendo asegurar su trazabilidad, control documental, seguimiento a inspecciones y verificación de condiciones de uso.
De igual manera, se realizó la revisión, ajuste y documentación de los procedimientos de trabajo seguro aplicables a las actividades ejecutadas bajo el objeto contractual, incorporando controles operacionales acordes con las condiciones reales de trabajo, los equipos utilizados y los riesgos identificados en las diferentes intervenciones realizadas en campo.

La información relacionada anteriormente fue remitida a la interventoría durante el mes de mayo a través de correspondencia electrónica, la fecha, consecutivo y asunto de la comunicación se detalle en el ítem 4.3 comunicaciones

Como complemento a lo anterior, se elaboró y documentó el programa anual de trabajo específico para el programa de protección contra caídas e Inventario de Tareas de Alto Riesgo, identificando para cada actividad los peligros asociados, controles de ingeniería, controles administrativos, elementos de protección personal y colectiva requeridos, competencias del personal, permisos de trabajo aplicables, planes de rescate y responsables de supervisión, fortaleciendo así la gestión preventiva y el control operacional de los riesgos críticos presentes en el proyecto.
Estos avances constituyen una mejora sustancial en la estructura documental y operativa del Programa de Protección Contra Caídas, contribuyendo al fortalecimiento de la cultura de seguridad, la prevención de incidentes y el cumplimiento de los estándares establecidos por la organización y la normatividad vigente.

***Anexo 2: Inventario de tareas de alto riesgo***

***Anexo 3: Plan de trabajo programa de protección contra caídas***

### 4.1.3 Programa para mantenimiento preventivo

Durante el mes de mayo de 2026 se iniciaron las actividades de estructuración y actualización del Programa de Mantenimiento Preventivo de Maquinaria, Equipos y Vehículos, realizando la identificación

inicial de los recursos sujetos a control, la recopilación de información técnica y la definición de los criterios para la elaboración de cronogramas, hojas de vida y registros de seguimiento.

No obstante, el desarrollo y cierre de esta actividad no fue concluido durante el periodo evaluado, debido a que los esfuerzos técnicos y administrativos del área se concentraron prioritariamente en la actualización y fortalecimiento del Programa de Protección Contra Caídas, considerando la necesidad de atender requerimientos normativos, documentales y operativos asociados a las actividades de trabajo en alturas ejecutadas dentro del contrato.

Se proyecta continuar con el desarrollo del Programa de Mantenimiento Preventivo durante el siguiente periodo, con el propósito de consolidar el inventario de equipos, definir las frecuencias de mantenimiento, establecer mecanismos de seguimiento y garantizar condiciones seguras de operación para la maquinaria, equipos y vehículos vinculados al proyecto.

### 4.2 Plan estratégico de seguridad vial

Durante el mes de mayo de 2026 se registraron avances significativos en la estructuración e implementación del Plan Estratégico de Seguridad Vial (PESV) de la Unión Temporal SIT Medellín, dando cumplimiento a los lineamientos establecidos en la Resolución 40595 de 2022 para organizaciones clasificadas en Nivel Básico – Misionalidad 2.

Adicionalmente, se consolidó la matriz de riesgos viales, se definieron las actividades de implementación bajo el ciclo PHVA y se efectuó oportunamente el reporte de autogestión del PESV ante el Ministerio del Trabajo, fortaleciendo el cumplimiento normativo y las acciones orientadas a la prevención de incidentes y siniestros viales asociados a la operación del contrato.

***Anexo 4: Evidencia de reporte de autogestión PESV***

***Anexo 5: Informe ejecutivo de avance del PESV***

***Anexo 6: Matriz de riesgos viales***

***Anexo 7: Plan estratégico de seguridad vial***

***Anexo 8: Plan de trabajo PESV***

### 4.2.1 Comité Paritario de Seguridad y Salud en el trabajo

Durante el periodo evaluado se dio continuidad al funcionamiento del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST), desarrollando las actividades conforme al plan de trabajo establecido y en cumplimiento de sus funciones dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. En el marco de las sesiones realizadas, se efectuó seguimiento al cumplimiento de los compromisos adquiridos en reuniones anteriores, verificando el avance de las acciones propuestas y su impacto en la mejora de las condiciones de trabajo. De igual manera, se realizó revisión y análisis de los planes de acción derivados de las investigaciones de accidentes de trabajo ocurridos en el periodo, así como de las medidas de intervención definidas, evaluando su pertinencia, estado de ejecución y eficacia en la mitigación de los riesgos identificados.

El comité también participó en la revisión de condiciones operativas evidenciadas en campo, generando recomendaciones orientadas a la prevención de accidentes, el control de riesgos y la mejora continua del sistema. Asimismo, se promovió la participación activa de sus integrantes en la identificación de oportunidades de mejora y en la socialización de buenas prácticas de seguridad.

***Anexo 9: Acta de COPASST***

***Anexo 10:Plan de trabajo COPASST***

### 4.2.2 Comité de convivencia laboral

Durante el periodo evaluado se dio continuidad al funcionamiento del Comité de Convivencia Laboral, en cumplimiento de las disposiciones establecidas en la normatividad vigente y en concordancia con el plan de trabajo definido para la vigencia.

En el marco de las actividades desarrolladas, se realizó seguimiento a los compromisos establecidos en sesiones anteriores, verificando el cumplimiento de las acciones orientadas a la promoción de ambientes laborales sanos, la prevención de conflictos y el fortalecimiento de las relaciones interpersonales dentro del equipo de trabajo.

A fin de dar cumplimiento a las responsabilidades que competen al comité de convivencia laboral se estructuro durante el periodo el informe trimestral de gestión, en el que se relaciona la gestión interna del Comité de Convivencia Laboral, efectuada en el marco del cumplimiento del plan de trabajo propuesto para el año 2026, cronograma de capacitaciones, verificación, gestión y cumplimiento de compromisos.
Durante el periodo relacionado no se recibieron quejas formales relacionadas con presuntos casos de acoso laboral.

Con estas acciones se da cumplimiento a lo establecido en la Resolución 3461 de 2025, así como a los lineamientos del Decreto 1072 de 2015, en lo relacionado con la conformación, funcionamiento y responsabilidades del Comité de Convivencia Laboral, contribuyendo al fortalecimiento del bienestar laboral, la prevención del acoso laboral y la mejora del clima organizacional.

***Anexo 11: Plan de trabajo comité de convivencia laboral***

***Anexo 12: Certificación de reunión ordinaria***

### 4.3 Actualización perfil sociodemográfico

Durante el periodo evaluado se realizó la actualización del Perfil Sociodemográfico de los trabajadores vinculados al proyecto, consolidando información relevante relacionada con variables demográficas, sociales, laborales y de condiciones de salud, con el propósito de mantener información actualizada para la identificación de características poblacionales, factores de riesgo y necesidades específicas de intervención.

***Anexo 13: Perfil sociodemográfico***

### 4.4 Afiliaciones y pagos de seguridad social

La Unión Temporal SIT Medellín da cumplimiento a lo establecido en la Ley 100 de 1993, el Decreto 1703 de 2002 y demás normas reglamentarias que regulan el Sistema de Seguridad Social Integral en Colombia, garantizando la afiliación integral de la totalidad del personal que se encuentra laborando en el marco del proyecto, correspondiente al período evaluado en el presente informe.

De igual forma, la Unión Temporal realiza el pago oportuno de los aportes al Sistema de Seguridad Social, con el propósito de dar cumplimiento a la normatividad vigente y asegurar a cada colaborador el acceso a las prestaciones económicas y asistenciales a las que tiene derecho, derivadas de su afiliación a los distintos subsistemas.

Como parte del proceso de verificación, control y seguimiento documental, la Unión Temporal SIT Medellín mantiene actualizado el registro de afiliaciones y aportes, el cual incluye las planillas PILA, así como los soportes de afiliación a las Entidades Promotoras de Salud (EPS), Administradora de Riesgos Laborales (ARL), Fondos de Pensiones (AFP) y Cajas de Compensación Familiar.

Dicha documentación es revisada de manera periódica por el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones laborales y de seguridad social. Así mismo, se constata que la totalidad del personal, tanto operativo como administrativo, cuente con la cobertura correspondiente previo al inicio de sus actividades.

Se anexa el listado del personal de la Unión Temporal SIT Medellín que durante el mes de mayo desarrolló actividades operativas en el marco del proyecto de mantenimiento, ampliación y reposición de la red semafórica de la ciudad de Medellín.

De igual manera, se adjunta el listado del aliado estratégico que suministra servicios asociados a la ejecución del contrato.

***Anexo 14: Listado del personal***

Se presentan las planillas de pago de seguridad social, en la cual se puede evidenciar la vinculación actualizada al personal y el pago o cotización correspondiente realizada, se presentan también planillas de seguridad social del personal proveedor de servicios, con el objeto de un proceso de verificación.

***Anexo 15: Pagos de seguridad social***

## 4.5 Comunicaciones

La Unión Temporal SIT Medellín cuenta con un Plan de Comunicaciones diseñado con el propósito de garantizar el cumplimiento de los lineamientos establecidos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Este plan tiene como objetivo asegurar una comunicación clara, oportuna, efectiva y bidireccional entre todos los niveles de la organización, los contratistas, la interventoría, las autoridades competentes.

El plan contempla los mecanismos, canales, responsables, frecuencia y medios de comunicación adecuados para la divulgación de información relacionada con la Seguridad y Salud en el Trabajo.

***Tabla 1: Descripción procedimiento aplicable al plan de comunicaciones***

| Tipo de Comunicación | Objetivo de la Comunicación | Emisor / Responsable | Receptor / Destinatario | Medio o Canal | Frecuencia | Registros Asociados / Evidencia | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Inducción y Reinducción SST** | Brindar información sobre riesgos, políticas y normas de seguridad. | Área SST | Personal nuevo o reubicado | Reunión presencial Presentación digital | Cada ingreso o reinducción anual | Formato de asistencia, registro fotográfico | Actividad obligatoria para ingreso al proyecto |
| **Capacitaciones SST** | Fortalecer las competencias del personal en temas de seguridad y salud. | Área SST/ARL | Todo el personal | Presencial para el personal operativo. Presencial o virtual para el personal administrativo | Según Cronograma de capacitaciones | Listas de asistencia, actas, evidencias fotográficas | Basado en el plan anual de capacitaciones |
| **Reportes de condiciones y actos inseguros** | Comunicar riesgos identificados en campo. | Personal operativo | Área SST | Formato físico o formulario digital | Permanente | Registro de reporte y plan de acción | Se garantiza retroalimenta-ción a los reportantes |
| **Informes de accidentes e incidentes laborales** | Informar y analizar causas de accidentes. | Área SST/ Ingeniero residente/director de proyecto | ARL/director de proyecto/ Interventoría | Correo electrónico | Inmediato o dentro de 24h reporte Furat 15 días para remisión de la investigación | Copia del informe enviado Registro Furat | Cumple con Resolución 1401 de 2007 |
| **Campañas de promoción y prevención** | Sensibilizar sobre temas específicos (uso EPP, pausas activas, etc.) | Área SST | Todo el personal | Afiches, correo, WhatsApp, charlas SST | Trimestral | Registro fotográfico, plan de campaña | Alineadas al cronograma del SG-SST |

| Tipo de Comunicación | Objetivo de la Comunicación | Emisor / Responsable | Receptor / Destinatario | Medio o Canal | Frecuencia | Registros Asociados / Evidencia | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Inspecciones de seguridad** | Comunicar resultados de inspecciones y acciones correctivas. | Área SST | Personal operativo | Reunión/ Charlas SST | Mensual | Actas o reportes de inspección | Incluye seguimiento a hallazgos |
| **Divulgación de políticas SST** | Informar sobre políticas, objetivos y compromisos del SG-SST. | Representante Legal / Área SST | Todo el personal y contratistas | Reunión de inducción/ cartelera | Anual o cuando se actualicen | Formato de asistencia, registro fotográfico | Política visible en sede administrativa |
| **Comunicaciones externas con entidades** | Informar sobre cumplimiento normativo y seguimiento del SG-SST. | Director de proyecto/Área SST | Interventoría/ARL | Oficio, correo, plataforma institucional | Según requerimiento | Copia de oficio / radicado | Se conserva en archivo de gestión SST |

Como parte del proceso de comunicación interna y externa, la Unión Temporal SIT Medellín implementa un control sistemático de la correspondencia enviada y recibida, garantizando la trazabilidad, seguimiento, atención a solicitudes y respuestas en el marco del proyecto de ampliación y mantenimiento de la red de semáforos relacionada con la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Este control permite asegurar que toda la información relacionada con la seguridad, la salud en el trabajo, el medio ambiente y los aspectos sociales del proyecto sea gestionada de manera organizada, oportuna y verificable, fortaleciendo la transparencia en las comunicaciones y la toma de decisiones.

El proceso de control de correspondencia contribuye al cumplimiento de los requisitos legales y normativos, facilita la coordinación entre las áreas técnicas y administrativas, y respalda la gestión documental del SG-SST, garantizando la conservación, consulta y evidencia de las actuaciones realizadas dentro del desarrollo del proyecto.

***Tabla 2: Registro de correspondencia recibida***

| N. | Fecha de recepción | csc | Remitente | Asunto / Descripción breve | Area | Medio de recepción | Responsable de recepción | Fecha límite de respuesta | Respuesta emitida (No. radicado) | Observaciones / Estado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | 20/05/26 | N/A | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ<br>Directora de interventoría<br>CONSORCIO INT FAROL MED 2025 | SST- Solicitud de avance del diseño e implementación del PESV Nivel Básico – Contrato de Obra No. 4600105555 de 2025 | SST | Correo electrónico | JORGE TRUJILLO NIÑO<br>C.C 13.893.413 de Barrancabermeja<br>R/L. UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | 31/05/26 | Respuesta generada a través de informe de gestión mes de mayo 2026 | Cumple |
| 80 | 20/05/26 | N/A | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ<br>Directora de interventoría<br>CONSORCIO INT FAROL MED 2025 | Aprobación informe de gestión de seguridad y salud en el trabajo-Mayo 2026 | SST | Correo electrónico | JORGE TRUJILLO NIÑO<br>C.C 13.893.413 de Barrancabermeja<br>R/L. UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | NO REQUIERE | N/A | N/A |

***Tabla 3: Registro de correspondencia envida***

| No. | Fecha de envío | N. consecutivo | Destinatario | Asunto / Descripción breve | Medio de envío | Responsable del envío | Área |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 5/05/26 | N/A | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ<br>Directora de Interventoría<br>Consorcio int Farol Med 2025 | REMISIÓN DE INFORME DE GESTIÓN SST-ABRIL 2026 | Correo electrónico | JORGE TRUJILLO NIÑO<br>C.C 13.893.413 de Barrancabermeja<br>R/L. UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | |
| 126 | 4/05/26 | N/A | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ<br>Directora de Interventoría<br>Consorcio int Farol Med 2025 | Solicitud de ensayo de densidades. | Correo electrónico | OSCAR CARO TRUJILLO<br>Supervisor<br>UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN | Técnico |
| 127 | 6/05/26 | N/A | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ<br>Directora de Interventoría<br>Consorcio int Farol Med 2025 | REMISIÓN PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL SERVITEL ABRIL-MAYO | Correo electrónico | LINA MARIA GIRALDO BOTERO<br>Profesional sst<br>UNION TEMPORAL SIT MEDELLÍN | SST |

| No. | Fecha de envío | N. consecutivo | Destinatario | Asunto / Descripción breve | Medio de envío | Responsable del envío | Área |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 128 | 7/05/26 | N/A | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025 | REMISIÓN DE COMPROMISOS SST | Correo electrónico | TATIANA MORIANO ASISTENTE ADM UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN Cel. 320 553 7525. | SST |
| 129 | 7/05/26 | N/A | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025 | DOCUMENTACIÓN PERSONAL RETIRADO | Correo electrónico | TATIANA MORIANO ASISTENTE ADM UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN Cel. 320 553 7525. | SST |
| 130 | 8/05/26 | N/A | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025 | Remisión soporte de mantenimiento – plataforma unipersonal | Correo electrónico | LINA MARIA GIRALDO BOTERO Profesional sst UNION TEMPORAL SIT MEDELLÍN | SST |
| 131 | 9/05/26 | N/A | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025 | REMISIÓN DE DOCUMENTACIÓN PERSONAL OPERATIVO QUE EJECUTARA ACTIVIDADES PARA EL CONTRATO | Correo electrónico | LINA MARIA GIRALDO BOTERO Profesional sst UNION TEMPORAL SIT MEDELLÍN | SST |
| 132 | 9/05/26 | 133-2026 | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025 | REMISIÓN INFORME DE CALIDAD N.8 ABRIL 2026 | Carta digital | JORGE TRUJILLO NIÑO C.C 13.893.413 de Barrancabermeja R/L. UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | Calidad |
| 133 | 11/05/26 | 134-2026 | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025 | REMISIÓN DOCUMENTOS CONDUCTOR vVEHÍCULO PLACA ESR538 | Carta digital | JORGE TRUJILLO NIÑO C.C 13.893.413 de Barrancabermeja R/L. UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SST |
| 134 | 11/05/26 | 135-2026 | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025 | DOCUMENTOS ADICIONALES PARA APROBACIÓN PERSONAL ADOLFO RIVERA | Carta digital | JORGE TRUJILLO NIÑO C.C 13.893.413 de Barrancabermeja R/L. UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SST |

| No. | Fecha de envío | N. consecutivo | Destinatario | Asunto / Descripción breve | Medio de envío | Responsable del envío | Área |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 135 | 11/05/26 | 136-2026 | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ<br>Directora de Interventoría<br>Consorcio int Farol Med 2025 | Remisión documentos vehículo BWT528 | Carta digital | JORGE TRUJILLO NIÑO<br>C.C 13.893.413 de Barrancabermeja<br>R/L. UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SST |
| 136 | 12/05/26 | N/A | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ<br>Directora de Interventoría<br>Consorcio int Farol Med 2025 | SEGURIDAD SOCIAL ALIADO ESTRATÉGICO ALIADO ESTRATÉGICO ELECTROSERVICIOS | Correo electrónico | LINA MARIA GIRALDO BOTERO<br>Profesional sst<br>UNION TEMPORAL SIT MEDELLÍN | SST |
| 137 | 17/05/26 | N/A | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ<br>Directora de Interventoría<br>Consorcio int Farol Med 2025 | Remisio de evidencias, Mantenimiento de compresor | Correo electrónico | LINA MARIA GIRALDO BOTERO<br>Profesional sst<br>UNION TEMPORAL SIT MEDELLÍN | SST |
| 138 | 18/05/26 | 136-2026 | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ<br>Directora de Interventoría<br>Consorcio int Farol Med 2025 | Entrega de documentación de PESV | Correo electrónico | JORGE TRUJILLO NIÑO<br>C.C 13.893.413 de Barrancabermeja<br>R/L. UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SST |
| 139 | 19/05/26 | N/A | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ<br>Directora de Interventoría<br>Consorcio int Farol Med 2025 | Remisión del Informe N° 8 de gestión técnica financiera y de ejecución del periodo comprendido entre el 01 de abril de 2026 al 30 de abril de 2026 para la ejecución del Contrato de Obra N° 4600105555, cuyo objeto es la ejecución de la obra mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín. | Correo electrónico | JORGE TRUJILLO NIÑO<br>C.C 13.893.413 de Barrancabermeja<br>R/L. UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SST |

| No. | Fecha de envío | N. consecutivo | Destinatario | Asunto / Descripción breve | Medio de envío | Responsable del envío | Área |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140 | 20/05/26 | 136-2026 | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025 | Evidencia de calibración y mantenimiento de analizador de gases | Correo electrónico | JORGE TRUJILLO NIÑO C.C 13.893.413 de Barrancabermeja R/L. UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SST |
| 141 | 23/05/26 | N/A | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025 | REMISIÓN SOPORTES PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL SERVITRAVEL | Correo electrónico | LINA MARIA GIRALDO BOTERO Profesional sst UNION TEMPORAL SIT MEDELLÍN | SST |
| 142 | 23/05/26 | N/A | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025 | REMISIÓN DOCUMENTOS PARA INGRESO DE VEHICULO DE PLACA WHL737 Y CONDUCTOR | Correo electrónico | LINA MARIA GIRALDO BOTERO Profesional sst UNION TEMPORAL SIT MEDELLÍN | SST |
| 143 | 26/05/26 | N/A | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025 | REMISIÓN SOPORTES PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL UT SIT MEDELLÍN | Correo electrónico | LINA MARIA GIRALDO BOTERO Profesional sst UNION TEMPORAL SIT MEDELLÍN | SST |
| 144 | 26/05/26 | N/A | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025 | REMISIÓN DE DOCUMENTACIÓN PARA INGRESO DE PERSONAL-MOISES FLOREZ ACERO | Correo electrónico | LINA MARIA GIRALDO BOTERO Profesional sst UNION TEMPORAL SIT MEDELLÍN | SST |
| 145 | 27/05/26 | 139-2026 | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025 | Remisión de procedimientos asociados al Programa de Protección Contra Caídas | Correo electrónico | JORGE TRUJILLO NIÑO C.C 13.893.413 de Barrancabermeja R/L. UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SST |
| 146 | 27/05/26 | 138-2026 | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025 | REMISIÓN DEL PROGRAMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS | Carta digital | JORGE TRUJILLO NIÑO C.C 13.893.413 de Barrancabermeja R/L. UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SST |

| No. | Fecha de envío | N. consecutivo | Destinatario | Asunto / Descripción breve | Medio de envío | Responsable del envío | Área |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 147 | 28/05/26 | 140-2026 | MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025 | Remisión de inventario de equipos de alto riesgo, hojas de vida, certificaciones y fichas técnicas de equipos asociados al Programa de Protección Contra Caídas | Carta digital | JORGE TRUJILLO NIÑO C.C 13.893.413 de Barrancabermeja R/L. UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SST |

## 4.6 Diagnóstico de condiciones de salud

Las evaluaciones médicas ocupacionales constituyen un componente fundamental de las actividades de medicina preventiva y del trabajo dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Estas permiten identificar y evaluar el estado de salud de los trabajadores en relación con los factores de riesgo a los que se encuentran expuestos durante el desarrollo de sus funciones, contribuyendo de manera significativa a la prevención de enfermedades laborales y a la promoción de ambientes de trabajo seguros y saludables.

De conformidad con lo establecido en la Resolución 1843 de 2026, los exámenes médicos ocupacionales son considerados actos médicos, por lo cual deben desarrollarse bajo los principios de confidencialidad, integridad científica, reserva de la historia clínica y consentimiento informado. Dichas evaluaciones deben ser practicadas por un médico con licencia vigente en salud ocupacional, con el respaldo de una Institución Prestadora de Servicios de Salud (IPS) debidamente habilitada para la prestación de servicios en medicina del trabajo.

Durante el periodo se registró el ingreso de colaborador, el cual se realizó correspondiente examen médico, notificación del respectivo e ingreso en matriz para seguimiento, los documentos fueron remitidos oportunamente a la interventoría, a través de comunicado vía correo electrónico, el respectivo consecutivo se encuentra relacionado en el item de comunicaciones.
Adicionalmente, se procedió con la actualización de la matriz de seguimiento de casos médicos, garantizando el control, trazabilidad y monitoreo de las condiciones de salud identificadas, en cumplimiento de los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

***Anexo 16: Matriz de seguimiento a casos médicos***

## 4.7 Programa de capacitación y entrenamiento.

Durante el mes de mayo de 2026 se ejecutaron cinco (5) actividades de capacitación y fortalecimiento de competencias, orientadas a la prevención de accidentes de trabajo, el control de riesgos operacionales y el fortalecimiento de la cultura de seguridad al interior de la Unión Temporal SIT Medellín. Las jornadas desarrolladas permitieron abordar riesgos prioritarios identificados en la matriz de peligros y en las actividades propias del contrato de mantenimiento, ampliación y reposición de la red semafórica.

### 4.7.1 Procedimiento de trabajo seguro en escaleras portátiles

Se desarrolló capacitación dirigida al personal operativo, supervisores y personal SST, enfocada en los requisitos establecidos en el Programa de Protección Contra Caídas para el uso seguro de escaleras portátiles. Durante la actividad se abordaron temas relacionados con inspección preoperacional, criterios de selección y uso de escaleras tipo tijera y extensibles, condiciones seguras de instalación, aseguramiento, control de caídas, restricciones de uso, transporte seguro y responsabilidades de los trabajadores. La actividad contó con una asistencia del 89%, superando la meta establecida del 80%.

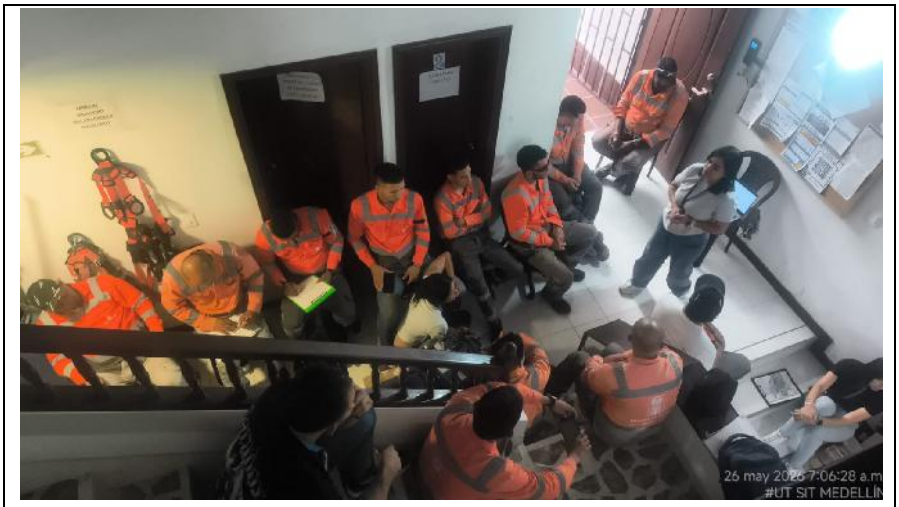
### 4.7.2 Brigada de Emergencias: Roles y Responsabilidades

Con el apoyo de la ARL se desarrolló una jornada de capacitación dirigida a los integrantes de la brigada de emergencias y personal designado para la atención de eventos. Durante la actividad se fortalecieron conocimientos relacionados con la estructura de la brigada, funciones de los brigadistas, coordinación durante emergencias, procedimientos de evacuación, comunicación de incidentes, primeros auxilios básicos y respuesta inicial ante situaciones de riesgo. La capacitación alcanzó una asistencia del 86%, superando la meta establecida.

### 4.7.3 Capacitación en Peligro Mecánico

La ARL desarrolló capacitación orientada a fortalecer la identificación y control de peligros mecánicos presentes en las actividades operativas del contrato. Se abordaron aspectos relacionados con el uso

seguro de herramientas manuales y eléctricas, identificación de puntos de atrapamiento, proyección de partículas, elementos giratorios, mantenimiento seguro de equipos, uso adecuado de guardas de protección y aplicación de controles operacionales para la prevención de lesiones. La actividad obtuvo una participación del 86%, evidenciando una adecuada apropiación de los contenidos por parte de los trabajadores.




***Fotografía 1: Asistencia capacitación***

### 4.7.4 Ergonomía, Higiene Postural, Pausas Activas y Manipulación Manual de Cargas

Se ejecutó capacitación dirigida a todo el personal con el propósito de fortalecer hábitos de trabajo seguros orientados a la prevención de trastornos musculoesqueléticos. Durante la jornada se abordaron temas relacionados con posturas adecuadas durante la ejecución de actividades, técnicas seguras para levantamiento y transporte de cargas, factores de riesgo biomecánico, pausas activas, estiramientos y recomendaciones para disminuir la fatiga física derivada de las labores operativas. La actividad alcanzó un nivel de asistencia del 86%, superior a la meta establecida.




***Fotografía 2: Asistencia capacitación***

### 4.7.5 Uso Seguro de Pulidora y Recomendaciones para el Manejo de Planta Eléctrica

Como parte de las acciones preventivas derivadas de los análisis de incidentes y riesgos identificados en campo, se desarrolló capacitación dirigida al personal operativo sobre el uso seguro de pulidoras y equipos generadores de energía. Se reforzaron aspectos relacionados con inspecciones preoperacionales, selección e instalación adecuada de discos, elementos de protección personal requeridos, técnicas seguras de operación, control de proyección de partículas, prevención de atrapamientos, riesgos asociados al uso de plantas eléctricas y medidas de control durante su transporte y operación. La actividad registró una asistencia del 89%, superando la meta definida para el programa.

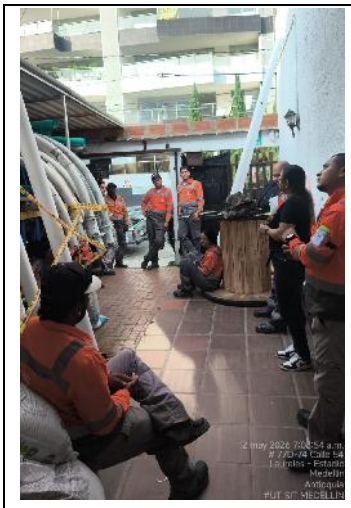
En términos generales, las actividades ejecutadas durante el periodo alcanzaron niveles de participación entre el 86% y el 89%, superando la meta mínima de asistencia establecida del 80%. Los resultados obtenidos evidencian el compromiso de la organización con el fortalecimiento de las competencias del personal y contribuyen al cumplimiento de los objetivos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, promoviendo comportamientos seguros y una adecuada gestión de los riesgos presentes en las actividades desarrolladas por el proyecto.



***Fotografía 3: Asistencia capacitación***

### 4.7.6 Charlas de seguridad (preoperacionales y sensibilización)

Como parte de las actividades permanentes de promoción y prevención del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, durante el mes de mayo de 2026 se desarrollaron diversas charlas preoperacionales dirigidas al personal operativo, conductores, auxiliares y supervisores, con el propósito de fortalecer la cultura de autocuidado, reforzar los controles operacionales y sensibilizar a los trabajadores sobre los riesgos asociados a las actividades ejecutadas en el contrato.



***Fotografía 4: Asistencia a charlas***

***Anexo 17: Registro de asistencia a capacitaciones***

***Anexo 18: Registro de asistencia a charlas***

## 4.8 Programa para el manejo de maquinaria y equipos en la obra.

Para efecto de las labores ejecutadas por la empresa UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN se cuenta con la siguiente maquinaria y equipo, la cual es objeto de inspección regular:

- Herramientas manuales
- Equipos
- Vehículo

En la siguiente tabla se relaciona de forma detallada los vehículos con los que cuenta para efecto de ejecutar sus actividades misionales relacionadas con el contrato

***Tabla 4: Relación de vehículos empleados para el proyecto de mantenimiento semafórico.***

| # | Tipo de vehículo o equipo | Placa | Modelo | Marca del vehículo o equipo | SOAT vence | Número RTMyEC | Fecha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Camión | WLY897 | 2017 | CHEVROLET | 04/02/27 | 184518315 | 09/10/26 |
| 2 | Camión | LKN741 | 2023 | FOTON | 05/01/27 | 179184108 | 31/01/27 |
| 3 | Camión | WLZ049 | 2017 | FOTON | 09/08/26 | 182882007 | 30/07/26 |
| 4 | Camión | ESQ669 | 2020 | JMC | 01/07/26 | 189477670 | 11/05/27 |
| 5 | Camión | TSZ679 | 2013 | NISSAN | 22/04/27 | 181563734 | 05/06/26 |
| 6 | Camioneta | LKO061 | 2023 | RENAULT | 20/04/27 | 189119566 | 20/04/27 |
| 7 | Camioneta | DXT928 | 2021 | DUSTER OROCH | 27/11/26 | N/A | N/A |
| 8 | Camioneta | MTN502 | 2013 | NISSAN | 30/11/26 | 185184769 | 09/11/26 |
| 9 | Camioneta | ESR528 | 2019 | RENAULT | 28/10/26 | 184870108 | 25/10/26 |
| 10 | Camioneta | TSG405 | 2008 | NISSAN | 13/11/26 | 185521198 | 21/11/26 |
| 11 | Camioneta | CWB189 | 2007 | NISSAN | 15/07/26 | 182572412 | 17/07/26 |
| 12 | Camioneta | STD874 | 2013 | MAZDA | 14/06/26 | 182128791 | 29/06/26 |
| 13 | Camioneta | VDT008 | 2005 | NISSAN | 23/12/26 | 187934612 | 23/02/27 |
| 14 | Camioneta | WHL737 | 2006 | MAZDA | 09/02/27 | 184949331 | 30/10/2026 |

Fuente: Elaboración propia

En el marco del programa se efectuó el control y seguimiento a la maquinaria y equipo, verificando la vigencia de la documentación legal, las inspecciones preoperacionales, los mantenimientos preventivos

y correctivos, así como la asignación de conductores autorizados y capacitados, con el fin de asegurar condiciones seguras de operación

Para el periodo se realiza actualización de hoja de vida del vehículo MTN502

***Anexo 19: Hoja de vida vehículos***

## 4.9 Programa de señalización en vía pública

La Unión Temporal SIT implementa su Programa de Señalización en Vía Pública en cumplimiento de lo establecido en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT) aprobado para el proyecto. Este programa se desarrolla con base en los esquemas típicos definidos en el PMT, garantizando la correcta instalación y mantenimiento de la señalización preventiva, reglamentaria e informativa en cada uno de los frentes de trabajo.

Estas acciones tienen como finalidad orientar adecuadamente a los usuarios de la vía, minimizar las interferencias en la movilidad, controlar los riesgos asociados a las actividades ejecutadas en espacio público y proteger la integridad tanto de los trabajadores como de la comunidad en general.



***Fotografía 5: Señalización de frentes de trabajo***



***Fotografía 6: Señalización de frentes de trabajo***



*Fotografía 7: Señalización de frentes de trabajo*

## 4.10 Programa de elementos de protección personal EPP

Durante el mes de mayo 2026, se efectuó la entrega de EPP al personal operativo y administrativo expuesto a riesgos identificados, actividad que quedó debidamente evidenciada mediante los formatos de entrega y los respectivos registros fotográficos.

La empresa da cumplimiento de manera satisfactoria a las disposiciones legales y normativas establecidas para la entrega, reposición y control de los Elementos de Protección Personal (EPP), garantizando que todos los trabajadores cuenten con los equipos necesarios en óptimas condiciones de uso, calidad y seguridad. Cada elemento entregado es seleccionado de acuerdo con la naturaleza del riesgo al que se encuentra expuesto el colaborador, así mismo para el respectivo periodo se realizó entrega de dotación, al personal que cumplía con el requisito establecido en la normatividad vigente respecto a periodicidad.

Como parte del proceso de control, se verifica que los EPP cumplan con los estándares técnicos y de seguridad exigidos por la normativa nacional e internacional aplicable, para lo cual se solicita al proveedor la ficha técnica, certificaciones de conformidad que apliquen.

La reposición de los EPP se lleva a cabo cada vez que el trabajador reporta pérdida, daño o deterioro del elemento, o cuando, a través de los procesos de inspección periódica y seguimiento al uso de los equipos, se evidencia la necesidad de reemplazo debido al desgaste natural o a la modificación de las condiciones de riesgo en el entorno laboral.

Asimismo, se promueve entre los colaboradores una cultura de autocuidado y uso adecuado de los elementos de protección personal, mediante actividades de capacitación, sensibilización y control.

Durante el periodo evaluado se realizó el suministro noventa y siete (67) elementos de protección personal (EPP) , correspondientes al cien por ciento (100 %) de los elementos requeridos, garantizando la disponibilidad oportuna de los mismos para la ejecución segura de las actividades del contrato. En referencia a los EPP entregados incluyeron, entre otros, cascos de seguridad, barbuquejos, guantes de protección, monjas, elementos de protección auditiva, bloqueador solar, gafas de seguridad, de acuerdo con los riesgos identificados en la matriz de peligros y las tareas desarrolladas por el personal.

La entrega de los EPP se realizó conforme a los lineamientos del programa de elementos de protección personal de la organización, asegurando que cada colaborador contara con los equipos adecuados a su labor, así como con las orientaciones necesarias para su uso, cuidado y mantenimiento.

El seguimiento al suministro, reposición y cobertura de los elementos de protección personal se gestiona a través del indicador definido en el SG-SST, el cual se encuentra incorporado y analizado en el numeral correspondiente del presente informe.

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| ***Fotografía 8: entrega de epp*** | ***Fotografía 9: Entrega de EPP*** | ***Fotografía 10: Entrega de EPP*** | ***Fotografía 11: Entrega de EPP*** |

***Anexo 20: Registro de entrega de epp***

## 4.11 Programa de orden y aseo

Como parte de la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), se brinda al personal formación e instrucciones permanentes sobre la importancia de mantener los lugares de trabajo limpios, organizados y libres de obstáculos, reconociendo que estas condiciones inciden directamente en la percepción del entorno laboral, el bienestar de los trabajadores, la productividad y la reducción de la accidentalidad

## 4.12 Programa de mantenimiento de instalaciones equipos y herramientas.

El Programa de Mantenimiento de instalaciones, maquinaria y equipos tiene como objetivo garantizar la continuidad operativa, prevenir incidentes y evitar fallas técnicas que puedan generar riesgos para las personas o afectaciones al desarrollo del proyecto.

El programa se enfoca en actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, definidas a partir de inspecciones periódicas que permiten identificar oportunamente deterioros o condiciones inseguras.

Todas las intervenciones son registradas en la hoja de vida de cada equipo, asegurando la trazabilidad y el cumplimiento de las especificaciones técnicas y recomendaciones del fabricante.

Durante el mes de mayo se realiza mantenimiento de plantas eléctricas y demoledor

***Anexo 21: Hoja de vida equipos***

## 4.13 Programa para la prevención de desórdenes osteomusculares

Durante el periodo, se continua con la necesidad de fortalecer la gestión del riesgo biomecánico mediante la documentación e implementación de un programa para la prevención de desórdenes musculoesqueléticos. En el marco de esta necesidad, se iniciaron acciones de control consistentes en el seguimiento a pausas activas en los frentes de trabajo y en recorridos de inspección enfocados en la manipulación manual de cargas, posturas de trabajo y condiciones ergonómicas, orientadas a la prevención de lesiones osteomusculares en el personal operativo.

Durante el mes de mayo se realiza acompañamiento por parte de la ARL, en el diagnóstico inicial de riesgo biomecánico y se realiza capacitación por parte de la profesional en fisioterapia en ergonomía, higiene postural, pausas activas y manipulación manual de cargas

***Anexo 22: Registro de pausas activas***




***Fotografía 12: pausas activas***

## 4.14 Programa de inspecciones.

Este programa tiene como propósito identificar, evaluar y controlar las condiciones que puedan resultar desfavorables para el mantenimiento de un entorno laboral seguro, contribuyendo al fortalecimiento de la gestión preventiva y al cumplimiento de los requisitos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

En desarrollo de lo anterior, durante el periodo de referencia se realizaron las siguientes inspecciones programadas:

Las inspecciones desarrolladas fueron las siguientes:

**Inspección de botiquín:**

Con base en las inspecciones realizadas el 28 de mayo de 2026 a los botiquines de la bodega y cuadrillas operativas, se evidenció que en términos generales estos se encuentran en condiciones adecuadas para su uso y ubicados en lugares visibles y de fácil acceso. No obstante, durante la verificación se identificaron algunos faltantes asociados principalmente a gasas estériles, microporo, copitos o aplicadores, apósitos oculares y otros elementos menores, para los cuales se definieron acciones correctivas orientadas a su reposición. Asimismo, se verificó el estado físico de los botiquines, la organización de los elementos y la disponibilidad de insumos para la atención inicial de emergencias, garantizando la conservación de los recursos necesarios para brindar una respuesta oportuna ante incidentes que puedan presentarse durante la ejecución de las actividades operativas. Como resultado de la inspección se establecieron compromisos de reposición y seguimiento por parte del área SST y supervisión, con fechas de verificación definidas para asegurar el cierre de los hallazgos identificados.



*Fotografía 13: Inspección del botiquín*

***Anexo 23: Inspección de botiquín***

## Inspección de extintores

Durante el mes de mayo de 2026 se realizó la inspección periódica de los extintores ubicados en la bodega y frentes de trabajo de la Unión Temporal SIT Medellín, con el propósito de verificar su estado general, accesibilidad, señalización, integridad física y condiciones de operatividad para la atención oportuna de posibles emergencias.

Durante la actividad se inspeccionaron cuatro (4) extintores multipropósito de 10 libras, verificando aspectos como estado del manómetro, seguro de seguridad, manguera, boquilla, válvula, cilindro, pintura, señalización, visibilidad y facilidad de acceso. De igual manera, se revisaron las fechas de recarga, evidenciándose que los equipos cuentan con vigencias adecuadas para su operación y se encuentran ubicados en puntos estratégicos para la atención inicial de emergencias.

Como resultado de la inspección se determinó que los extintores presentan condiciones generales satisfactorias de funcionamiento y conservación, encontrándose disponibles para su uso en caso de emergencia. No obstante, se identificó un hallazgo menor correspondiente a una etiqueta con baja legibilidad en uno de los equipos ubicados en frente de trabajo, para lo cual se estableció como acción correctiva la reposición o actualización de la etiqueta, asignando como responsable al área SST y definiendo seguimiento para el cierre oportuno de la acción.

Los resultados obtenidos evidencian un adecuado control sobre los equipos de atención de emergencias, contribuyendo al fortalecimiento de la capacidad de respuesta de la organización y al cumplimiento de los requisitos establecidos dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

***Anexo 24: Inspección de extintores***

**Inspección locativa de almacenamiento**

Durante el mes de mayo de 2026 se realizó inspección locativa al frente de trabajo correspondiente a actividades de vaciado de anclaje, con el propósito de verificar las condiciones de seguridad, orden y cumplimiento de los controles establecidos para la ejecución de las labores.

Como resultado de la inspección se evidenció un adecuado cumplimiento de los requisitos relacionados con delimitación del área de trabajo, señalización informativa, almacenamiento de materiales, condiciones ergonómicas, herramientas, equipos, elementos de protección personal y condiciones generales de orden y aseo.

Como oportunidad de mejora se identificó la ausencia de las Hojas de Seguridad (HDS) del cemento utilizadas en la actividad.

En términos generales, la inspección permitió verificar que las condiciones locativas del frente de trabajo se encontraban bajo control, sin identificarse situaciones críticas que representaran riesgo inminente para los trabajadores o para la continuidad segura de las actividades ejecutadas.

***Anexo 25: Inspección locativa de almacenamiento***

**Inspección de elementos de protección personal:**

Durante el mes de mayo de 2026 se realizaron inspecciones periódicas de Elementos de Protección Personal en diferentes frentes de trabajo asociados a las actividades de pintura e instalación de semáforos de piso, con el propósito de verificar su estado, uso adecuado y disponibilidad conforme a los riesgos de las labores ejecutadas. Las inspecciones permitieron evidenciar un adecuado nivel de cumplimiento en el uso de los EPP requeridos, así como la aplicación de las medidas de control definidas para cada actividad.

Como resultado de las verificaciones efectuadas, se identificaron algunas oportunidades de mejora relacionadas con la disponibilidad de determinados elementos de protección personal para algunos colaboradores. Frente a esta situación se gestionó de manera inmediata la reposición y entrega de los elementos requeridos, garantizando la continuidad segura de las actividades y el cumplimiento de los estándares establecidos por la organización.

***Anexo 26: Inspección de elementos de protección personal***

**Inspección de escaleras:**

se revisó la integridad estructural, estabilidad y elementos antideslizantes, confirmando su idoneidad para el uso seguro en labores de mantenimiento e instalación, en generarl se reportan en buen estado para su operación.

***Anexo 27: Inspección de escaleras***

**Inspección preoperacional de la planta eléctrica:**

se verificó el estado general, niveles de combustible, sistema de ventilación y conexiones, con el fin de asegurar su funcionamiento adecuado y prevenir riesgos eléctricos o mecánicos. No se reportan hallazgos respecto al estado u operación.

***Anexo 28: Inspección planta eléctrica***

**Inspección preoperacional de la pulidora:**

se inspeccionó el estado del cableado, carcasa, interruptores y estado de disco. No se reportan hallazgos respecto al estado u operación.

***Anexo 29: Inspección pulidora***

**Inspección preoperacional soldador:**

Durante el mes de mayo de 2026 se realizó seguimiento a las inspecciones preoperacionales del equipo de soldadura utilizado en las actividades operativas del proyecto, verificando diariamente las condiciones de seguridad y funcionamiento antes de su puesta en servicio. La inspección incluyó la revisión del sistema eléctrico, terminales, pinzas de masa y portaelectrodos, sistema de refrigeración, estado del

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLAN DE TRABAJO 2026

VERSIÓN 01

ENERO 20 DEL 2026

| CICLO | | ACTIVIDAD | OBJETIVO ASOCIADO | DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD | | RESPONSABLE | RECURSOS FINANCIEROS | RECURSOS TÉCNICOS | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMB | | OCTUBRE | | NOVIEMB | | DICIEMBR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | |
| | 1 | Presupuesto del SGSST | Asegurar el cumplimiento de los requisitos legales y otros aplicables en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme al Decreto 1072 de 2015, la Resolución 0312 de 2019 y demás disposiciones vigentes. | 1.1 | Elaboración del presupuesto | Resp. SG-SST | Compra de EPP requeridos | ARL, formatos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1.2 | Seguimiento a la ejecución del presupuesto SGSST 2026 | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Personal SST, computador, excel | | | X | X | | | X | X | | | X | | | | X | | | | X | | X | | X | | |
| | 2 | Política y objetivos SG-SST | | 2.1 | Revisar y actualizar en caso de ser necesario | Resp. SG-SST-Gerencia | No requiere inversión | Carteleras | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | |
| | 3 | Objetivos del SG-SST | | 3.1 | Revisar y actualizar en caso de ser necesario | Resp. SG-SST-Gerencia | No requiere inversión | Carteleras, medios digitales | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | |
| | 4 | Autoevaluación estándares mínimos | | 4.1 | Realizar la autoevaluación en la plataforma de la ARL correspondiente al año 2025 | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Plataforma ARL | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 4.2 | Reporte de la autoevaluación de estándares mínimos en la plataforma del ministerio de trabajo | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Plataforma Ministerior de trabajo | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | Elaborar el plan anual de trabajo | | 5.1 | Elaborar el plan de trabajo teniendo en cuenta la autoevaluación de estándares mínimos y plan de mejora | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Personal SST, computador, excel | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | Revisar y/o actualizar el reglameneto de seguridad Industrial | | 6.1 | Revisar y actualizar en caso de ser necesario | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Carteleras, medios digitales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| | 7 | procedimiento para la identificación y evaluación en la adquisición de productos y servicios | | 7.1 | Documentación del procedimiento | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Profesional SST, formatos, computador, office | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | Responsabilidades SST | | 8.1 | Asignación de responsabilidades frente al SGSST de toda la organización (se deben socializar a todos los niveles de la organización durante el proceso de inducción y reinducción | Gerencia | No requiere inversión | Profesional SST, Auxiliar SST, formatos, computador, office | | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28/2/26 Se avanza con la documentación de 5 perfiles de cargo, los cuales vinculan la asignación de responsabilidades en SGSST, los faltantes serán documentados en el mes de marzo |
| | 9 | Matriz de identificación de peligros y riesgos | | 9.1 | Revisión de la matriz de identificación de peligros y riesgos y actualización | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Profesional SST, Auxiliar SST, formatos, computador, office, metodología GTC45 | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| | | | | 9.2 | Participación de los colaboradores en la identificación de peligros y riesgos | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Profesional SST, Auxiliar SST, formatos, computador, office, metodología GTC45 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | |
| | 10 | Requisitos legales | | 10.1 | Actualizar la matriz de requisitos legales en SST | Resp. SG-SST | No aplica | Personal SST, normativa vigente, computador, excel | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | |
| | 11 | Programa sustancias químicas | Implementar medidas de control eficaces frente a los riesgos prioritarios identificados en los procesos de instalación y mantenimiento de infraestructura semafórica (riesgo eléctrico, caídas, | 11.1 | Documentación del programa | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Profesional SST, formatos, computador, office | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | Programa de elementos de protección personal | | 12.1 | Documentación del programa | Resp. SG-SST / Auxiliar SST | Compra de EPP requeridos | Profesional SST, Auxiliar SST, formatos, computador, office, metodología GTC45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 | Programa riesgo eléctrico | | 13.1 | Documentación del programa | Resp. SG-SST | Costos asociados a la capacitación del personal | Profesional SST, formatos, computador, office | | | X | X | X | X | X | | | | X | | | | | | | | | | | | | | 28/2/26 Se realiza la documentación inicial base y normativa del programa de riesgo eléctrico, se continua con la actividad en el mes de marzo 26/3/26 Se continua con la documentación del programa de riesgo eléctrico, no se concluye y se proyecta su continuación para el mes de abril de 2026 30/4/26 Durante el mes de abril no fue posible dar continuidad a la documentación del programa de riesgo eléctrico, debido a la priorización de actividades críticas del SG-SST asociadas a la introducción del nuevo procedimiento de pintura de postes de semáforos, identificación y evaluación de nuevos peligros y reestructuración de investigación de accidentes de trabajo |

depósito de combustible, panel de control, sistema de encendido, estructura general del equipo, ruedas de transporte, conexión a tierra, pinzas y mangueras.

***Anexo 30: Inspección soldador***

**Inspección preoperacional de vehículos:**

Durante el mes de mayo se realizó el seguimiento a las inspecciones preoperacionales de vehículos, con el fin de verificar las condiciones mecánicas, eléctricas, de seguridad y documentación de los equipos utilizados en la operación.

Como resultado de la revisión, se evidenció que en términos generales los vehículos cuentan con condiciones operativas adecuadas, presentando cumplimiento en la mayoría de los ítems evaluados, No obstante, en una de las motocicletas inspeccionadas se identificaron oportunidades de mejora asociadas al estado de amortiguadores, espejos retrovisores, sistema de frenos y mantenimiento general del vehículo, hallazgos que fueron registrados para la programación de las respectivas intervenciones mecánicas.

***Anexo 31: Inspección preoperacional de vehículo***

**Inspección preoperacional de taladro**

Durante el periodo se realizó la inspección preoperacional de los taladros empleados en la operación, evidenciándose seguimiento a sus condiciones de seguridad y funcionamiento antes de su uso, como medida preventiva para reducir la ocurrencia de incidentes asociados al manejo de herramientas eléctricas, No se registran hallazgos respecto a su estado u operación.

***Anexo 32: Inspección preoperacional de taladro***

**Inspección preoperacional de equipos de protección contra caídas:**

se evaluó el estado de arneses, eslingas, líneas de vida y cascos, asegurando que cumplan con las especificaciones técnicas y normativas vigentes para su uso seguro. No se reportan hallazgos respecto al estado u operación.

***Anexo 33: Inspección de elementos de protección personal contra caídas***

Durante el periodo evaluado se dio cumplimiento al cien por ciento (100 %) de las inspecciones planeadas conforme al cronograma establecido en el programa de inspecciones del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) para el 2026.

El seguimiento a hallazgos identificados en inspecciones realizadas son documentados en la Matriz de Seguimiento a la Mejora Continua, con el fin de garantizar el control y trazabilidad de las acciones correctivas, preventivas y de mejora implementadas. Ver numeral 4.15

## 4.15 Programas para la gestión de tareas de alto riesgo

### 4.15.1 Programa para prevención contra caídas

En materia de cumplimiento del programa de protección contra caídas además del avance en la actualización documental registrado anteriormente, durante el periodo también se ejecutaron las siguientes acciones orientadas a la implementación operativa del programa:

- Actualización y validación de la matriz de personal certificado en trabajo en alturas, discriminando cargo y vigencia.
- Entrega y registro de equipos de protección individual (EPP) conforme a las especificaciones técnicas. Las respectivas evidencias se presentan en el programa de elementos de protección personal.
- Disponibilidad de escaleras con características adecuadas a las condiciones de la tarea. Las certificaciones que evidencian el respectivo cumplimiento son presentadas en el informe N.1 correspondiente al mes de septiembre 2026
- Suministro de equipos de protección contra caídas, que cuentan con las respectivas certificaciones, fichas técnicas, la respectiva evidencia fue presentada en el informe N.1 correspondiente al mes de septiembre 2026 y oficio
- Ejecución de inspecciones preoperacionales a equipos de protección contra caídas y equipos de ascenso (escaleras), las respectivas evidencias son presentadas en el programa de inspecciones.
- Elaboración y control de permisos de trabajo en alturas.
- Elaboración de ATS, y respectiva socialización

- Documentación de hoja de vida de equipos para protección contra caídas, dispositivos de ascenso y actualización según necesidad

A continuación, se relaciona el personal autorizado y certificado para realizar trabajos en alturas:

***Tabla 5: Matriz de relación de personal certificado.***

| # | NOMBRE | APELLIDO | CARGO | DOCUMENTO | CARGO PROGRAMA | FECHA INICIAL | FECHA VIGENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Jenifer del Carmen | Altamiranda Díaz | Auxiliar SST | 1.052.982.270 | Coordinador de trabajo en alturas | 18/09/25 | 18/03/27 |
| 2 | Ányelo Daniel | Gómez Mejía | Almacenista | 1.152.187.124 | Coordinador de trabajo en alturas | 18/09/25 | 18/03/27 |
| 3 | William Albeiro | Chavarría Builes | Auxiliar de mantenimiento | 91.688.775 | Trabajador autorizado | 18/09/25 | 18/03/27 |
| 4 | Edwin David | Santos Hernández | Auxiliar de mantenimiento | 1.038.810.427 | Trabajador autorizado | 17/09/25 | 17/03/27 |
| 5 | Carlos Mario | Gonzáles Mora | Auxiliar de mantenimiento | 1.049.894.058 | Trabajador autorizado | 17/09/25 | 17/03/27 |
| 6 | Moisés David | Reyes Amaya | Auxiliar de mantenimiento | 1.002.500.113 | Trabajador autorizado | 20/09/25 | 20/03/27 |
| 7 | Juan José | Roa Silva | Auxiliar de mantenimiento | 1.000.537.976 | Trabajador autorizado | 3/10/25 | 3/04/27 |
| 8 | Simeón Fernando | Vivas Mandón | Auxiliar de mantenimiento | 1.065.913.019 | Coordinador de trabajo en alturas | 3/10/25 | 3/04/27 |
| 9 | Yeison Alejandro | Galeano Parra | Oficial | 1.039.597.832 | Trabajador autorizado | 3/10/25 | 3/04/27 |
| 10 | Christian | Barbosa Yepes | Conductor-Auxiliar de Mantenimiento | 1.151.966.785 | Trabajador autorizado | 3/10/25 | 3/04/27 |
| 11 | Franklin | Barbosa | Conductor-Auxiliar de Mantenimiento | 16.791.906 | Coordinador de trabajo en alturas | 3/10/25 | 3/04/27 |
| 12 | Laura Marcela | Padilla Giraldo | Auxiliar de Mantenimiento | 1.017.221.580 | Trabajador autorizado | 22/01/26 | 22/07/27 |

FUENTE: Elaboración propia

***Anexo 34: Permisos y ATS para trabajo en alturas***

Es importante resaltar que la Unión Temporal SIT Medellín ha establecido controles adicionales en el marco de actividades en escaleras, en cumplimiento de lo dispuesto por la Resolución 4272 de 2021, y

atendiendo a las condiciones particulares de riesgo identificadas en el desarrollo de las actividades propias del proyecto.

De acuerdo con el principio de prevención, la organización ha implementado el protocolo de trabajo en alturas incluso para niveles inferiores a los dos (2) metros, considerando que, en las labores de mantenimiento, instalación y reparación de la red de semáforos, los trabajadores se encuentran expuestos a otros peligros asociados, especialmente al riesgo de accidente vial por la proximidad de las zonas de trabajo a vías vehiculares y andenes de alto flujo peatonal.

En este contexto, se reconoce que una caída a nivel o desde una altura menor a los dos metros puede representar un riesgo significativo de atropellamiento o impacto con vehículos en movimiento, así como de lesiones por contacto con superficies duras o elementos estructurales. Por ello, la empresa ha definido medidas complementarias de prevención tales como:

- Delimitación y señalización del área de trabajo, conforme al Plan de Manejo de Tránsito aprobado para el proyecto.
- Uso obligatorio de elementos de protección anticaídas cuando la tarea lo amerite, sin limitarse únicamente a la altura reglamentaria.
- Diligenciamiento del permiso de trabajo en alturas, como requisito indispensable para iniciar actividades, preoperacionales de equipos de trabajo en alturas, tales como escaleras, arnés, eslingas.

### 4.15.2 Programa para trabajo en espacios confinados

El desarrollo de este programa tiene como finalidad establecer los lineamientos técnicos, administrativos y operativos que permitan identificar, evaluar y controlar los riesgos asociados a las labores que se realizan en espacios confinados

Como parte de la implementación se establecieron controles operativos que se describen a continuación:

- La elaboración de una matriz de seguimiento del personal certificado en trabajo en espacios confinados, que permite verificar la vigencia de las formaciones, niveles de competencia y fechas de actualización de cada trabajador.
- La verificación y control de los equipos de medición y monitoreo atmosférico, garantizando su adecuado funcionamiento antes de cada uso.
- La disponibilidad de analizadores de gases marca Poly, para los cuales se gestionó la calibración correspondiente, así como la elaboración de sus hojas de vida técnicas, asegurando la trazabilidad y confiabilidad de las mediciones realizadas.
- La revisión y ajuste de los formatos de permiso de trabajo en espacios confinados, asegurando que incluyan los controles y firmas requeridas según la normativa.

***Tabla 6: Matriz de seguimiento del personal certificado***

| # | NOMBRE | APELLIDO | DOCUMENTO | Certificación espacios confinados | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Entrante | Vigencia | Vigía | Vigencia | Supervisor | Vigencia |
| 1 | William Albeiro | Chavarría Builes | 91.688.775 | 3/10/25 | 3/10/28 | 4/10/25 | 4/10/28 | N/A | N/A |
| 2 | Edwin David | Santos Hernández | 1.038.810.427 | N/A | N/A | N/A | N/A | 6/10/25 | 6/10/28 |
| 3 | Carlos Mario | Gonzáles Mora | 1.049.894.058 | 17/10/25 | 17/10/28 | 18/10/25 | 18/10/28 | N/A | N/A |
| 6 | Simeón Fernando | Vivas Mandón | 1.065.913.019 | 17/10/25 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

## 4.16 Plan de emergencias

La Unión Temporal SIT Medellín cuenta con un Plan de Emergencias debidamente documentado, el cual establece la organización, los procedimientos y los recursos necesarios para la prevención, preparación y respuesta ante situaciones de emergencia que puedan presentarse durante el desarrollo de las actividades del contrato. Dicho plan contempla la identificación y evaluación de amenazas, la definición de roles y responsabilidades, los procedimientos de actuación antes, durante y después de una emergencia, así como los mecanismos de comunicación, evacuación y atención de incidentes, en cumplimiento de la normatividad vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Como parte de las medidas preventivas establecidas en el Plan de Emergencias, se dispone de extintores portátiles adecuados y en condiciones operativas, los cuales se encuentran disponibles para

la atención de posibles conatos de incendio asociados al funcionamiento de los generadores eléctricos que operan a combustión.

### 4.17 Procedimiento de mejora continua

Como parte del proceso de mejora continua del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), la organización cuenta con una matriz de mejora continua, mediante la cual se realiza el registro, análisis y seguimiento sistemático a los hallazgos identificados en inspecciones planeadas, investigaciones de incidentes y accidentes de trabajo, actualizaciones de la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos (IPVR), así como en las demás actividades del sistema. A través de esta herramienta se documentan las acciones correctivas y preventivas definidas, los responsables, los plazos de ejecución y el estado de avance, permitiendo asegurar la trazabilidad de la información, el cierre oportuno de los hallazgos y el fortalecimiento permanente de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

***Anexo 35: Matriz de mejora continua***

# 5 INDICADORES

## 5.1 Seguimiento a indicadores de ausentismo

Durante el periodo se realizó el seguimiento a los indicadores de ausentismo laboral, registrando para cada caso la causa de ausentismo (Enfermedad General – EG o Accidente de Trabajo – AT), fecha de inicio, fecha de terminación y número de días de incapacidad, así como la consolidación gráfica de la información para su análisis y control.

El análisis del comportamiento del ausentismo permite evidenciar que, aunque la frecuencia de eventos es mayor en enfermedad general, los casos asociados a lesiones osteomusculares y traumáticas tienen un mayor impacto en la duración de las incapacidades, lo que resalta la necesidad de fortalecer las acciones de intervención frente al riesgo biomecánico y condiciones de trabajo.

Adicionalmente, el seguimiento gráfico permite identificar tendencias en la ocurrencia de eventos por tipo de diagnóstico y días de la semana, facilitando la toma de decisiones orientadas a la prevención, control del ausentismo y mejora de las condiciones de salud del personal.

***Anexo 36: Seguimiento indicadores de ausentismo***

***Anexo 37: Incapacidades***

## 5.2 Indicadores del SGSST aplicables para el periodo

El presente numeral tiene como finalidad presentar, analizar y evaluar los indicadores de gestión definidos para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) aplicable al proyecto de ampliación y mantenimiento de la red de semáforos. Estos indicadores permiten medir el grado de cumplimiento de los programas que se encuentran documentados en función de los objetivos definidos para el SG-SST, identificar tendencias, gestionar desviaciones y orientar la toma de decisiones para la mejora continua.

***Anexo 38: Indicadores***

## 6 CONCLUSIONES

- Durante el periodo de gestión 2026, la Unión Temporal SIT Medellín se generan avances en la implementación y seguimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), aplicable al proyecto, y atendiendo los lineamientos establecidos en el Decreto 1072 de 2015, la Resolución 0312 de 2019, y demás normas aplicables.

- La ejecución de jornadas de capacitaciones ha contribuido a consolidar una cultura de autocuidado y prevención entre los trabajadores, promoviendo la aplicación de buenas prácticas en la vía pública y el cumplimiento de los protocolos de seguridad establecidos para el desarrollo de las labores.

- Durante el periodo evaluado, se realizó la entrega, reposición y control de EPP de acuerdo con la matriz de elementos de protección personal aplicable al proyecto, garantizando la disponibilidad y uso adecuado de los equipos necesarios para la protección frente a los riesgos identificados en campo.

- La organización mantiene un enfoque constante de mejora continua, evidenciado en la actualización de políticas, objetivos, programas y procedimientos del SG-SST, así como en el seguimiento a los indicadores de gestión y resultado establecidos en el Plan Anual de Trabajo. Este seguimiento ha permitido identificar fortalezas y priorizar acciones correctivas y preventivas.

# 7 CONTROL DE CAMBIOS

## 7.1 Control de cambios

| Función | Responsable | Cargo | Descripción del cambio | Versión | Fecha |
|---|---|---|---|---|---|
| Elaboró | Lina María Giraldo Botero | Profesional SST | Emisión inicial del documento | 1 | 31/05/26 |
| Revisó | Miguel Ángel Osorio | Director | | 1 | 2/6/26 |

## 7.2 Control de distribución de documentos

| Función | Responsable | Interventoría | Fecha |
|---|---|---|---|
| Aprobó | Cindy Morales | Consorcio Farolmet | 05/6/26 |

# 8 ANEXOS

Anexo 1: Cronograma de cumplimiento del plan anual de trabajo ..... 5
Anexo 2: Inventario de tareas de alto riesgo ..... 6
Anexo 3: Plan de trabajo programa de protección contra caídas ..... 6
Anexo 4: Evidencia de reporte de autogestión PESV ..... 7
Anexo 5: Informe ejecutivo de avance del PESV ..... 7
Anexo 6: Matriz de riesgos viales ..... 7
Anexo 7: Plan estratégico de seguridad vial ..... 7
Anexo 8: Plan de trabajo PESV ..... 7
Anexo 9: Acta de COPASST ..... 8
Anexo 10:Plan de trabajo COPASST ..... 8
Anexo 11: Plan de trabajo comité de convivencia laboral ..... 9
Anexo 12: Certificación de reunión ordinaria ..... 9
Anexo 13: Perfil sociodemográfico ..... 9
Anexo 14: Listado del personal ..... 10
Anexo 15: Pagos de seguridad social ..... 10
Anexo 16: Matriz de seguimiento a casos médicos ..... 17

Anexo 17: Registro de asistencia a capacitaciones ..... 22
Anexo 18: Registro de asistencia a charlas ..... 22
Anexo 19: Hoja de vida vehículos ..... 23
Anexo 20: Registro de entrega de epp ..... 26
Anexo 21: Hoja de vida equipos ..... 27
Anexo 22: Registro de pausas activas ..... 27
Anexo 23: Inspección de botiquín ..... 29
Anexo 24: Inspección de extintores ..... 30
Anexo 25: Inspección locativa de almacenamiento ..... 30
Anexo 26: Inspección de elementos de protección personal ..... 31
Anexo 27: Inspección de escaleras ..... 31
Anexo 28: Inspección planta eléctrica ..... 31
Anexo 29: Inspección pulidora ..... 31
Anexo 30: Inspección soldador ..... 32
Anexo 31: Inspección preoperacional de vehículo ..... 32
Anexo 32: Inspección preoperacional de taladro ..... 32
Anexo 33: Inspección de elementos de protección personal contra caídas ..... 32
Anexo 34: Permisos y ATS para trabajo en alturas ..... 34
Anexo 35: Matriz de mejora continua ..... 37
Anexo 36: Seguimiento indicadores de ausentismo ..... 38
Anexo 37: Incapacidades ..... 38
Anexo 38: Indicadores ..... 38



LINA MARIA GIRALDO BOTERO
Profesional SST
Unión Temporal Sit Medellín

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**PLAN DE TRABAJO 2026**

**VERSIÓN 01**
**ENERO 20 DEL 2026**

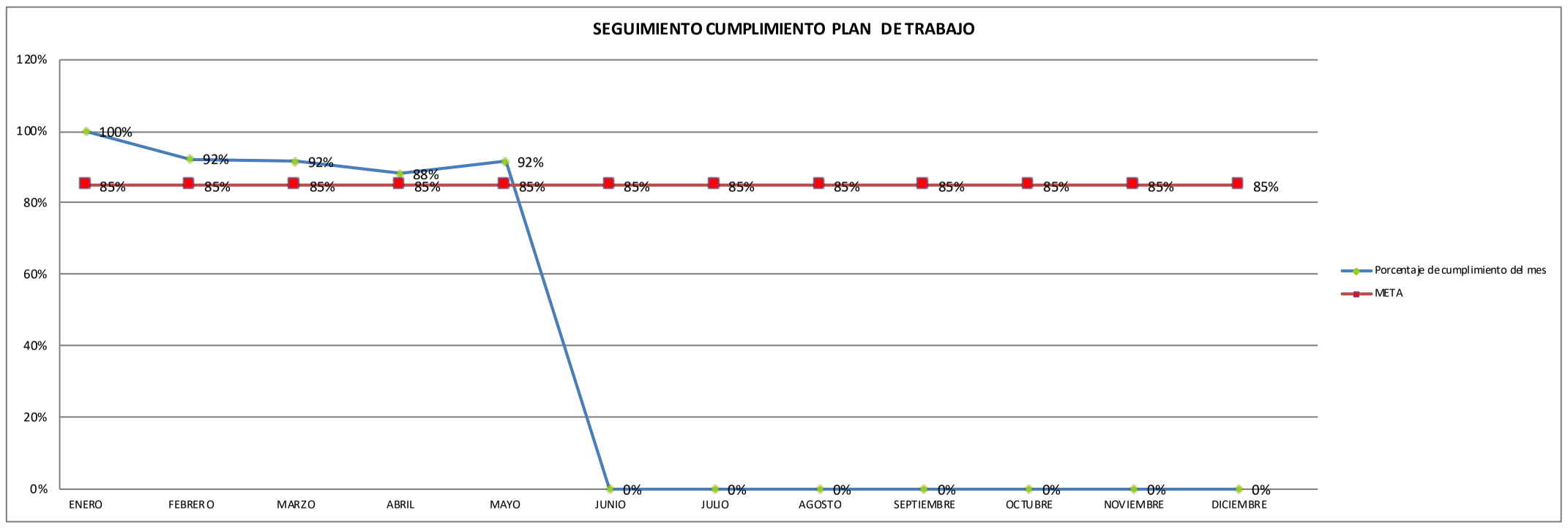
| CICLO | | ACTIVIDAD | OBJETIVO ASOCIADO | | DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD | RESPONSABLE | RECURSOS FINANCIEROS | RECURSOS TÉCNICOS | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMB | | OCTUBRE | | NOVIEMB | | DICIEMBR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E |
| ACTUAR | 43 | Plan de Mejora | Asegurar la planificación y revisión continua del SG- SST. | 42.1 | Elaboración y seguimiento del plan de mejora integrado al Plan de Trabajo Anual | Resp. SG-SST | Costos asociados a la implementación del plan | Profesional SST, Auxiliar SST, formatos, computador, office | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |

| INDICADOR DE GESTION SEGÚN MES | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMB | | OCTUBRE | | NOVIEMB | | DICIEMBR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de horas programadas(P)-Numero de actividades programadas | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 12,0 | 12,0 | 11,0 | 17,0 | 15,0 | 12,0 | 11,0 | 16,0 | 0,0 | 11,0 | 0,0 | 12,0 | 0,0 | 14,0 | 0,0 | 13,0 | 0,0 | 11,0 | 0,0 | 11,0 | 0,0 |
| Número de horas ejecutadas E- Numero de actividades ejecutadas | 13,0 | | 12,0 | | 11,0 | | 15,0 | | 11,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | |
| Porcentaje de cumplimiento del mes | 100% | | 92% | | 92% | | 88% | | 92% | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% | |
| **META** | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | |

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN ELABORA LINA MARIA GIRALDO BOTERO

NOMBRE Y FIRMA DIRECTOR JORGE TRUJILLO NIÑO

MIGUEL ANGEL OSORIO



**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**PLAN DE TRABAJO 2026**

VERSIÓN 01
ENERO 20 DEL 2026

| CICLO | | ACTIVIDAD | OBJETIVO ASOCIADO | | DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD | RESPONSABLE | RECURSOS FINANCIEROS | RECURSOS TÉCNICOS | ENERO P | ENERO E | FEBRERO P | FEBRERO E | MARZO P | MARZO E | ABRIL P | ABRIL E | MAYO P | MAYO E | JUNIO P | JUNIO E | JULIO P | JULIO E | AGOSTO P | AGOSTO E | SEPTIEMB P | SEPTIEMB E | OCTUBRE P | OCTUBRE E | NOVIEMB P | NOVIEMB E | DICIEMBR P | DICIEMBR E | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 27 | Procedimiento para el autorreporte de actos y condiciones inseguras y de salud | | 27.1 | Documentación del procedimiento | Resp. SG-SST | No aplica | Dedicación de Profesional SST, computador,office | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 28 | Procedimiento para trabajo seguro de pintura de postes de semáforos | | 28.1 | Documentación del procedimiento | Resp. SG-SST | No aplica | Dedicación de Profesional SST, computador,office | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 29 | Revisión por la dirección | | 29.1 | Documentación del procedimiento | Gerencia | No aplica | Dedicación de Profesional SST, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HACER | 30 | Inducción – Reinducción en SST | Fomentar en los trabajadores, supervisores y contratistas la adopción de comportamientos seguros y responsables, fortaleciendo la cultura de prevención y autocuidado a través de la capacitación y la participación activa. | 28.1 | Divulgación de los aspectos del SG-SST que por ley debe contener la inducción y reinducción en SST | Resp. SG-SST / Auxiliar SST | No requiere inversión | Dedicación Profesional y Auxiliar SST | X | X | | | | | | | | | | | | | | | X | | X | | | | X | | |
| | 29 | COPASST | | 29.1 | Reuniones periódicas del COPASST y registro de la gestión | COPASST | No requiere inversión | Tiempo comité, computador, office | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | |
| | | | | 29.2 | Verificación del curso obligatorio de 50 horas de los integrantes del COPASST | Resp. SG-SST / Auxiliar SST | No requiere inversión | Dedicación de Profesional SST, computador,office | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 29.3 | Capacitación de los integrantes del COPASST | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Dedicación de Profesional SST, computador,office | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 | Comité de Convivencia Laboral | | 30.1 | Convocatoria de elecciones del Comité de Convivencia Laboral | Talento Humano | No requiere inversión | Profesional SST, Auxiliar SST, formatos, computador, office | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 30.2 | Elecciones y conformación del Comité de Convivencia Laboral | Talento Humano | No requiere inversión | Profesional SST, Auxiliar SST, formatos, computador, office | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 30.3 | Reuniones del Comité de Convivencia Laboral y registro de su gestión | Comité Convivencia | No requiere inversión | Profesional SST, Auxiliar SST, formatos, computador, office | | | | | X | X | X | X | X | X | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | |
| | | | | 30.4 | Elaboración de informes trimestrales de gestión | Comité Convivencia | No requiere inversión | Profesional SST, Auxiliar SST, formatos, computador, office | | | | | | | | | X | X | | | | | x | | | | | | x | | | | |
| | | | | 30.5 | Elaboración informe anual sobre la gestión del Comité de Convivencia Laboral que incluya estadísticas de las quejas, seguimiento de los casos y recomendaciones, los cuales serán presentados a la alta dirección de la entidad pública o empresa privada. | Comité Convivencia | No requiere inversión | Profesional SST, Auxiliar SST, formatos, computador, office | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | 31 | Plan de Comunicaciones | Fortalecer los canales de comunicación interna y externa para la difusión oportuna de información relacionada con la seguridad, la salud y las medidas preventivas, asegurando la participación de los trabajadores en la toma de decisiones del SG-Profesional SST. | 31.1 | Comunicados y piezas informativas publicadas en cartelera y difusión por grupos institucionales (WhatsApp u otros) | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Carteleras, medios digitales | X | X | | | | | X | X | X | X | | | | | X | | | | | | | | X | | |
| | 32 | Plan de Emergencias | Implementar y mantener actualizado el plan de emergencias que contemple los riesgos propios de las actividades en vía pública, garantizando la respuesta oportuna y la atención adecuada ante incidentes o situaciones de emergencia. | 32.1 | Actualización y divulgación del Plan de Emergencias | Resp. SG-SST | No aplica | Profesional SST, Auxiliar SST, formatos, computador, office | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | |
| | | | | 32.2 | Elaboración de procedimiento de rescate en alturas para trabajo en espacios confinados | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Profesional SST, Auxiliar SST, formatos, computador, office | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 32.3 | Capacitación de la Brigada de Emergencia y registros correspondientes | Resp. SG-SST | Recursos de la ARL | ARL, formatos | | | | | X | | | | | | X | | | | | | X | | | | | | X | | Cronograma sujeto a recursos proporcionados por la ARL |

| | | | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | VERSIÓN 01 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PLAN DE TRABAJO 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ENERO 20 DEL 2026 | |
| CICLO | | ACTIVIDAD | OBJETIVO ASOCIADO | | DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD | RESPONSABLE | RECURSOS FINANCIEROS | RECURSOS TÉCNICOS | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMB | | OCTUBRE | | NOVIEMB | | DICIEMBR | | | | | | | |
| | | | | | | | | | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | | | | | | |
| | | | | 32.4 | Realización de simulacro de emergencia | Resp. SG-SST | No requiere inversión | ARL, formatos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | 33 | Programa de Inspecciones | Reducir la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales mediante la gestión integral de los peligros asociados a labores eléctricas, trabajos en altura, excavaciones, tránsito vehicular y manipulación de herramientas. | 33.1 | Ejecución de las inspecciones contempladas en el programa | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Auxiliar de SST, formatos, registro fotográfico | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | 34 | Mediciones Higiénicas Ocupacionales | | 34.1 | Mediciones ambientales según riesgos identificados (ruido, iluminación, químicos, etc.) | Resp. SG-SST | Costos asociados la ejecución de la actividad | Proveedor especializado, ARL | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | Cronograma sujeto a recursos proporcionados por la ARL |
| | | Investigación de accidentes de trabajo | | | Realizar la investigación de accidentes de trabajo conforme a la Resolución 1401 de 2007, incluyendo recolección de información, entrevistas, análisis de causas (básicas e inmediatas) y elaboración de informe técnico | Profesional SST / COPASST / Jefe inmediato | No requiere inversión | Formato de investigación, cámara fotográfica, registros, entrevistas | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 35 | Exámenes Médicos Ocupacionales | Garantizar la evaluación médica ocupacional del 100% de los trabajadores, mediante la realización y seguimiento de los exámenes de ingreso, periódicos y de retiro, conforme a la normatividad vigente, con el fin de identificar, controlar y prevenir alteraciones en la salud derivadas de las condiciones de trabajo | 35.1 | Evaluaciones médicas de ingreso, periódicas y de egreso | Talento Humano / SST | Costos asociados a la ejecución de la actvidad | IPS ocupacional | X | X | | | | | | | | | | | | | | | X | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | 35.2 | Realizar seguimiento a recomendaciones y Restricciones Médico-Laborales | Resp. SG-SST / Talento Humano | No requiere inversión | Profesional SST, Auxiliar SST, formatos, computador, office | X | X | | | X | X | | | X | X | | | X | | | | X | | | | | | X | | | | | | | |
| | 36 | Diagnóstico de Condiciones de Salud | | 36.1 | Solicitud centro médico diagnóstico y posterior análisis | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Dedicación profesional SST, Base de datos, informes, computador, office | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 37 | Entrega de dotación | | 37.1 | Entrega de ropas de labor | Gerencia | Costos asociados a la compra de camisas, pantalones y botas | | | | X | | | | | | X | | X | | | | | | | | | | X | | | | | | | 28/2/26 Por razones presupuestales, se reprograma la entrega de dotación para el mes de marzo.<br>31/6/25 Se reprograma la entrega de dotación para la primera semana del mes de junio |
| | 38 | Perfil Sociodemográfico | | 38.1 | Actualización del perfil sociodemográfico de los trabajadores | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Profesional SST, sofware office, plataformas digitales, normativa | | | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VERIFICAR | 38 | Medición de Indicadores del SG-SST | Asegurar la planificación y revisión continua del SG-Profesional SST. | 38.1 | Medición y análisis de indicadores de estructura, proceso y resultado | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Profesional SST, sofware office, plataformas digitales, normativa | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| | 39 | Auditoría Interna SG-SST | | 39.1 | Ejecución de auditoría interna del SG-SST | Auditor interno / SST | No requiere inversión | Profesional SST, sofware office, plataformas digitales, normativa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | |
| | 40 | Rendición de Cuentas | | 40.1 | Presentación de resultados del SG-SST | Gerencia | No requiere inversión | Profesional SST, sofware office, plataformas digitales, normativa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | 41 | Evaluación de la gestión del cambio | | 41.1 | Evaluación de cambios para identificar riesgos y establecer controles previos a su implementación | Resp. SG-SST-Gerencia | Presupuesto para capacitación, EPP, controles, evaluaciones técnicas y adecuaciones requeridas por los cambios | Profesional SST, sofware office, plataformas digitales, normativa | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 42 | Revisión por la Dirección | | 42.1 | Evaluación del desempeño del SG-SST por la Alta Dirección | Gerencia | No requiere inversión | Profesional SST, sofware office, plataformas digitales, normativa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | |

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Codigo: PG-03-INV-02-UTSIT |
|---|---|---|
| | | Fecha: 30/5/26 |
| | PROGRAMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS - INVENTARIO TAREAS DE ALTO RIESGO | Versión: 2 |

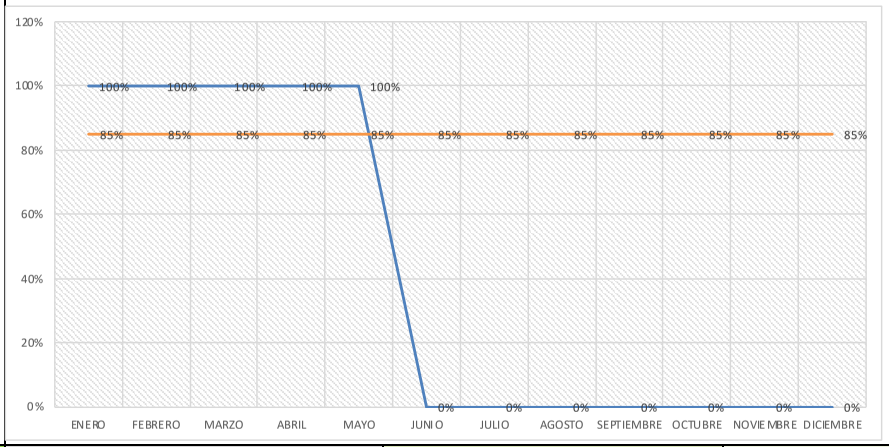
| No. | Tarea de Alto Riesgo | Clasificación de la Tarea | Descripción de la Actividad | Factores de Riesgo Asociados | Altura Aproximada | Ubicación | Medio de Acceso / Soporte | Procedimiento asociado | Controles de Ingeniería | Controles Administrativos | EPP / EPC Requeridos | Plan de Rescate Asociado | Personal Involucrado / Cargo | Responsable de Supervisión | Permisos / Evidencias Documentales | Competencia del Trabajador | Frecuencia / Periodicidad | Observaciones / Controles Operacionales |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Suministro e instalación de acometida eléctrica para controlador local | Rutinaria | Instalación, tendido y conexión eléctrica aérea desde red de alumbrado público | Riesgo eléctrico, caída de altura, caída de objetos, tránsito vehicular, arco eléctrico | Hasta 6 m | Poste | Escalera extensible dieléctrica | PR-05 PR-11 PR-13 PR14 PR-15 | Escalera anclada superior e inferior, herramientas aisladas IEC 60900, línea de vida vertical, fija a la escalera | ATS, permiso de alturas, permiso eléctrico, PMT, inspección preoperacional | Arnés de cuerpo completo, línea de vida ya arretador de caídas, casco dieléctrico con barbuquejo, guantes dieléctricos, botas dieléctricas | Plan de rescate para trabajo en alturas y riesgo eléctrico | Técnico electricista, auxiliar de mantenimiento, | ingeniero residente / Coordinador de alturas | Permiso de alturas, ATS, verificación de ausencia de tensión, registro fotográfico, inspección de escalera | Trabajador autorizado en alturas y competente en riesgo eléctrico | Según programación y atención de fallas | Verificar tensión residual, delimitar el área y controlar tránsito vehicular |
| 2 | Retiro e instalación de ménsulas | Rutinaria | Desmonte y montaje de brazos de soporte semafórico | Caída de altura, caída de objetos, riesgo vial | Hasta 5,50 m | Ménsula | Elevador unipersonal | PR-17 PR-11 PR-13 PR14 PR-15 | Plataforma estabilizada, sistema anticaídas, porta herramientas | ATS, permiso de alturas, señalización vial | Arnés, eslinga corta de restricción, casco con barbuquejo, guantes mecánicos | Plan de rescate en alturas con plataforma elevadora | Técnico de mantenimiento y/o, auxiliar operativo, conductor | Coordinador de alturas | Permiso de alturas, ATS, checklist de elevador, evidencia fotográfica | Trabajador autorizado | Según programación operativa | Asegurar herramientas y controlar caída de objetos |
| 3 | Instalación de semáforos en ménsula | Rutinaria | Fijación y ajuste de cuerpos semafóricos | Caída de altura, sobreesfuerzo, caída de objetos | Hasta 5 m | Ménsula | Elevador unipersonal | PR-17 PR-11 PR-13 PR14 PR-15 | Plataforma estabilizada, sistema anticaídas, porta herramientas | ATS, permiso de alturas, señalización vial | Arnés, casco dieléctrico,, gafas de seguridad | Plan de rescate para trabajo en alturas | Técnico de mantenimiento y/o, auxiliar operativo, conductor | Coordinador de alturas | Permiso de alturas, ATS, checklist de herramientas | Trabajador autorizado | Actividad frecuente según mantenimiento | Verificar peso, estabilidad y coordinación de maniobras |
| 4 | Instalación de lámparas en ménsula | Rutinaria | Montaje de luminaria y conexión eléctrica | Riesgo eléctrico, caída de altura, caída de herramientas | Hasta 5 m | Ménsula | Elevador unipersonal | PR-16 PR-11 PR-13 PR14 PR-15 | Plataforma estabilizada, sistema anticaídas, porta herramientas | ATS, permiso de alturas, señalización vial | Arnés, casco dieléctrico,, gafas de seguridad | Plan de rescate en alturas | Técnico de mantenimiento y/o, auxiliar operativo, conductor | Coordinador de alturas | Permiso de alturas, ATS, registros fotográficos | Trabajador autorizado | Según mantenimiento preventivo/correctivo | Confirmar ausencia o presencia de tensión |
| 5 | Instalación de módulo sonoro en ménsula | Rutinaria | Instalación y conexión de módulo sonoro | Riesgo eléctrico, caída de altura | Hasta 5 m | Ménsula | Elevador unipersonal | PR-16 PR-11 PR-13 PR14 PR-15 | Sistema de restricción, herramientas aisladas | ATS y permiso de alturas | Arnés, casco, guantes dieléctricos | Plan de rescate en alturas | Técnico electricista | Coordinador de alturas | ATS, permiso de alturas, evidencia fotográfica | Trabajador autorizado | Según requerimiento operativo | Maniobra fina y control de cables energizados |
| 6 | Instalación de cable mensajero | No rutinaria | Tendido y fijación en líneas existentes | Caída de altura, efecto látigo, tensión mecánica, caída de objetos | 5–6 m | Poste | Escalera extensible | PR-18 | Línea de vida vertical, amarre de escalera, puntos de anclaje | ATS, permiso de alturas, señalización vial | Arnés, casco, cuerda de posicionamiento, guantes anticorte | Plan de rescate para escalera extensible | Técnico de telecomunicaciones, auxiliar | Coordinador de alturas | Permiso de alturas, ATS, inspección de EPCC | Trabajador autorizado | Según ampliaciones o reposiciones | Verificar tensión del cable y estabilidad de escalera |
| 7 | Instalación de fibra óptica | No rutinaria | Tendido y fijación de cable óptico | Caída de altura, herramientas cortopunzantes, tensión mecánica | 5–6 m | Poste | Escalera extensible | PR-11 PR-14 | Sistema de anclaje y línea de vida | ATS, permiso de alturas, PMT | Arnés, línea de vida, casco, guantes | Plan de rescate en alturas | Técnico de fibra óptica, auxiliar | Coordinador de alturas | ATS, permiso de alturas, checklist escalera | Trabajador autorizado | Según expansión de red | Controlar herramientas y manejo del cable |
| 8 | Pintura de postes de semáforo | No rutinaria | Lijado, aplicación de removedor, wash primer y pintura | Riesgo químico, inflamabilidad, caída de altura, inhalación de vapores | 2–6 m | Poste | Escalera Tijera | PR-09 | Escalera anclada, ventilación natural, contención de derrames | ATS químico, permiso de alturas, socialización SDS | Arnés, línea de vida, respirador vapores orgánicos, guantes nitrilo, gafas, casco | Plan de rescate para trabajo en alturas | Pintor, auxiliar SST, supervisor | Supervisor SST / Supervisor operativo | ATS químico, permiso de alturas, fichas SDS, registros fotográficos | Trabajador autorizado y capacitado en sustancias químicas | Según cronograma de pintura | Evitar contaminación del arnés y controlar derrames |
| 9 | Instalación de radar vehicular | No rutinaria | Fijación y conexión de radar | Caída de altura, caída de equipos, riesgo eléctrico | 4–6 m | Poste / Ménsula | Escalera tijera /escaelra extensile | PR-16 PR-11 PR-13 PR14 PR-15 | Plataforma estabilizada, sistema anticaídas | ATS, permiso de alturas, PMT | Arnés, casco, guantes dieléctricos | Plan de rescate con elevador | Técnico de ITS, auxiliar | Supervisor operativo | ATS, permiso de alturas, checklist elevador | Trabajador autorizado | Según ampliación tecnológica | Asegurar herramientas y equipos |
| # | Atención de emergencias y rescate | No rutinaria | Rescate de trabajador suspendido | Suspensión inerte, caída de altura, sobreesfuerzo | Variable | Frente operativo | Kit de rescate, trípode, poleas, ID | | Sistemas certificados de rescate | Plan de rescate aprobado, simulacros y brigada | Arnés de rescate, casco, guantes | Plan de rescate específico según actividad | Brigadista, rescatista autorizado, SST | Coordinador de emergencias | Plan de rescate, registros de simulacros, ATS | Brigadista y rescatista autorizado | Según emergencias y simulacros | Coordinar atención con ARL y organismos de socorro |

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | VERSIÓN 01 |
|---|---|---|
| | **INDICADOR DE CUMPLIMIENTO**<br>PLAN DE TRABAJO PROGRAMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS 2026 | ENERO 20 DEL 2026 |

## FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

| | |
|---|---|
| **Nombre del indicador** | Cumplimiento del Plan de Trabajo Programa de Protección Contra Caídas |
| **Objetivo** | Medir el cumplimiento de las actividades programadas dentro del programa. |
| **fórmula** | (Actividades ejecutadas / Actividades programadas) × 100 |
| **Tipo de indicador** | Gestión |
| **Proceso** | Seguridad y Salud en el Trabajo |
| **Frecuencia:** | Mensual |
| **Responsable:** | Profesional SST |
| **Meta:** | ≥ 85% |
| **Fuente de información: Plan** | Plan de trabajo, registros de inspección, actas, hojas de vida, permisos de trabajo, simulacros y demás evidencias. |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR




## RESUMEN MENSUAL DEL INDICADOR

| MES | PGMADO | EJCUTADO | CUMPLMIENTO | ESTADO |
|---|---|---|---|---|
| ENERO | 3 | 3 | 100% | ● |
| FEBRERO | 3 | 3 | 100% | ● |
| MARZO | 5 | 5 | 100% | ● |
| ABRIL | 4 | 4 | 100% | ● |
| MAYO | 5 | 5 | 100% | ● |
| JUNIO | 2 | 0 | 0% | |
| JULIO | 3 | 0 | 0% | |
| AGOSTO | 2 | 0 | 0% | |
| SEPTIEMBRE | 2 | 0 | 0% | |
| OCTUBRE | 2 | 0 | 0% | |
| NOVIEMBRE | 2 | 0 | 0% | |
| DICIEMBRE | 2 | 0 | 0% | |

## SEMAFORO DE INTERPRETACIÓN

| | | |
|---|---|---|
| ● | >=85% | Cumple |
| ● | 70%-84% | Requiere seguimiento |
| ● | <70% | Requiere acción correctiva |

| ACTIVIDADES PROGRAMADAS | ACTIVIDADES EJEUCTADAS | CUMPLIMIENTO ACUMULADO | META |
|---|---|---|---|
| 20 | 20 | 100% | 85% |

## DETALLE DEL PLAN DE TRABAJO-PROGRAMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

| # | ACTIVIDAD | DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD | RESPONSABLE | RECURSOS FINANCIEROS | RECURSOS TÉCNICOS | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E |
| 1 | Actualización del Programa de Protección Contra Caídas | Revisión y actualización documental del programa conforme a las actividades ejecutadas en la red semafórica. | Responsable SST | Recursos SG-SST | Normatividad, computador, formatos | | | | | | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Inventario de equipos de protección contra caídas | Actualización y control de inventario de equipos y elementos certificados. | SST / Almacén | Presupuesto operativo | Inventario y formatos | | | | | X | X | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Inspección preoperacional de equipos | Verificación diaria de equipos antes del uso operativo. | Trabajador usuario | Recursos operativos | Check list y formatos | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| 4 | Inspección periódica documentada | Inspección mensual documentada de equipos para trabajo en alturas y rescate. | Persona competente | Recursos SG-SST | Formatos e inventarios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Capacitación en protección contra caídas | Capacitación y reinducción sobre uso seguro de equipos y control de riesgos. | SST / ARL | Recursos capacitación | Ayudas audiovisuales y EPP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Capacitación en procedimientos de rescate | Formación teórico-práctica en rescate en alturas y espacios confinados. | SST / Brigada | Recursos capacitación | Trípode, ID, poleas, líneas | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Verificación de certificados y conceptos médicos | Seguimiento a vigencia de certificados de alturas y aptitud médica ocupacional. | SST / Talento Humano | Recursos administrativos | Base documental | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | VERSIÓN 01 |
|---|---|---|
| | **INDICADOR DE CUMPLIMIENTO**<br>**PLAN DE TRABAJO PROGRAMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS 2026** | ENERO 20 DEL 2026 |

| # | ACTIVIDAD | DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD | RESPONSABLE | RECURSOS FINANCIEROS | RECURSOS TÉCNICOS | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E |
| 8 | Verificación y actualización de hojas de vida | Gestión de mantenimiento, reposición y retiro de servicio de equipos deteriorados o vencidos. | SST / Almacén | Presupuesto compras | Inventario y hojas de vida | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Inspecciones en campo | Verificación del cumplimiento operativo en actividades con escaleras y estructuras. | Supervisores / SST | Recursos operativos | Vehículo, formatos, cámara | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Seguimiento a permisos de trabajo | Control y validación de permisos para actividades en alturas. | Coordinador TA | Recursos administrativos | Formatos físicos o digitales | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| 11 | Simulacro de rescate | Ejecución de simulacros de atención y rescate de trabajadores suspendidos. | SST / Brigada | Recursos emergencias | Equipos de rescate | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| 12 | Seguimiento de indicadores del programa | Control de cumplimiento de inspecciones, capacitaciones y acciones correctivas. | Responsable SST | Recursos SG-SST | Indicadores y bases de datos | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | |

| ANÁLISIS DEL INDICADOR | ACCIONES/PLAN DE MEJORA | RESPONSABLE | FECHA DE ACTUALIZACIÓN |
|---|---|---|---|
| el Programa de Protección Contra Caídas presentó un cumplimiento acumulado del 100%, resultado obtenido de la ejecución de la totalidad de las veinte (20) actividades programadas para la vigencia a la fecha de corte. Este resultado supera la meta establecida del 85%, evidenciando una adecuada gestión en la implementación de las actividades de prevención y protección contra caídas, incluyendo el control documental, la inspección de equipos, el seguimiento a permisos de trabajo, la capacitación en procedimientos de rescate y el monitoreo de los indicadores del programa. No se identifican desviaciones ni incumplimientos que afecten el desempeño del programa durante el período evaluado, por lo que se concluye que las acciones planificadas se han desarrollado conforme al cronograma establecido. | •Mantener el seguimiento periódico al cumplimiento del cronograma del programa.<br>• Ejecutar oportunamente las actividades programadas para el segundo semestre de la vigencia.<br>• Continuar fortaleciendo las inspecciones de equipos y el control documental de certificados y hojas de vida. | **Profesional SST** | 31/05/26 |

**EVIDENCIAS PANTALLAZOS REPORTE DE AUTOGESTION PESV – MINTRABAJO – UT SIT MEDELLIN**

FORMULARIO 1

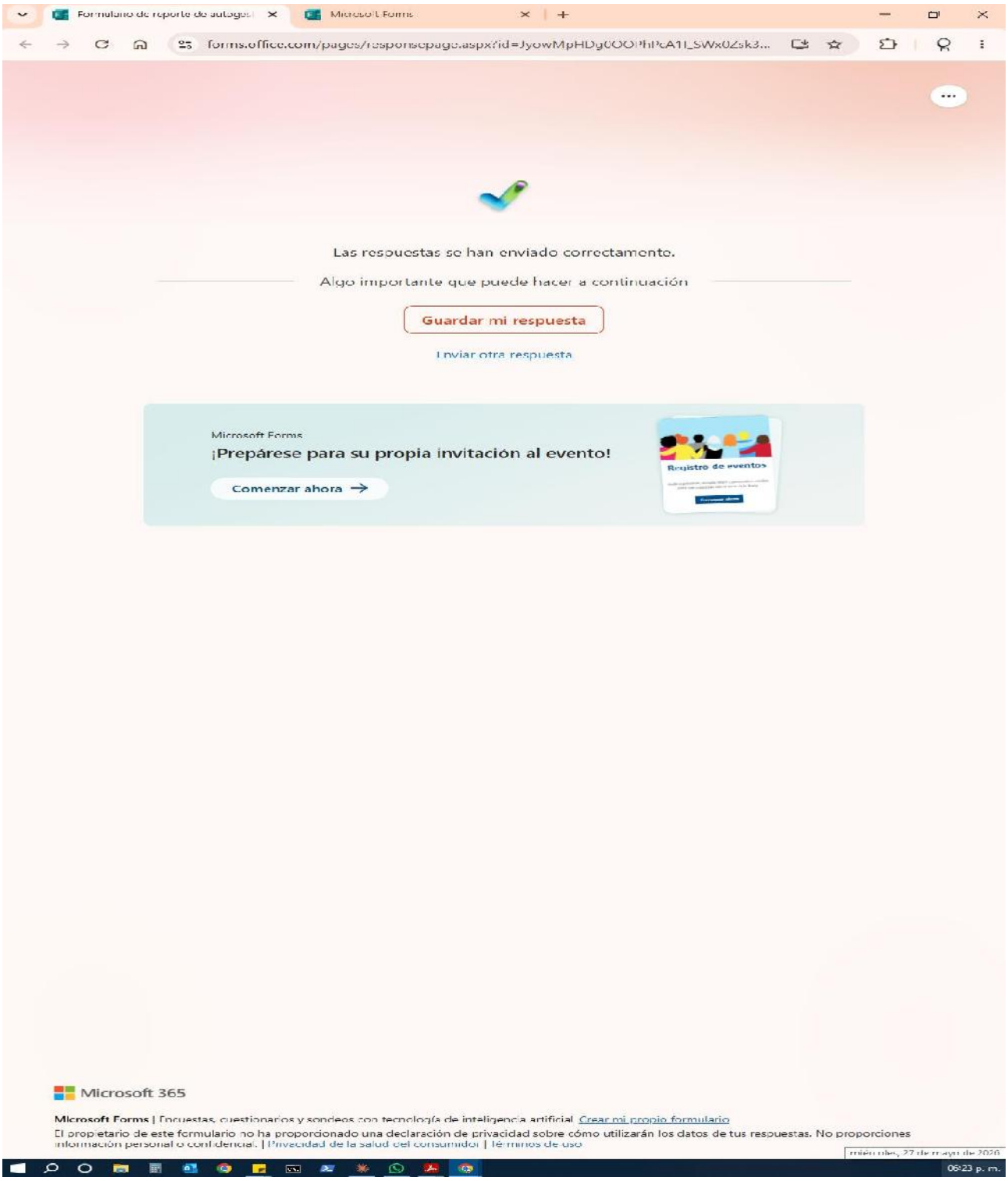


FORMULARIO 2



FORMULARIO 3




Las respuestas se han enviado correctamente.
Algo importante que puede hacer a continuación
Guardar mi respuesta
Enviar otra respuesta
Microsoft Forms
¡Prepárese para su propia invitación al evento!
Comenzar ahora
Registro de eventos
Microsoft 365
Microsoft Forms | Encuestas, cuestionarios y sondeos con tecnología de inteligencia artificial Crear mi propio formulario
El propietario de este formulario no ha proporcionado una declaración de privacidad sobre cómo utilizarán los datos de tus respuestas. No proporciones información personal o confidencial. | Privacidad de la salud del consumidor | Términos de uso

## INFORME EJECUTIVO DE AVANCE

# PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL — PESV

**Resolución 40595 de 2022 — Ministerio de Transporte**

*Nivel BÁSICO · Misionalidad 2*

**CONTRATANTE / INTERVENTORÍA**

**Distrito Especial de Medellín — Secretaría de Movilidad**

Interventoría: Consorcio Farolmed

**Contrato de Obra No. 4600105555 de 2025**

| | |
|---|---|
| **Contratista** | UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN |
| **NIT** | 901.979.396 |
| **Representante Legal** | JORGE TRUJILLO NIÑO |
| **Líder PESV** | LINA MARÍA GIRALDO |
| **Objeto del Contrato** | Realizar el mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín |
| **Período del Informe** | 1 al 29 de mayo de 2026 |

**Fecha de emisión: 29 de mayo de 2026**

## 1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL INFORME

El presente Informe Ejecutivo da respuesta formal al requerimiento de la Interventoría Consorcio Farolmed, expresado mediante comunicación del 20 de mayo de 2026, respecto al avance del diseño e implementación del Plan Estratégico de Seguridad Vial — PESV de la Unión Temporal SIT Medellín, en el marco del Contrato de Obra No. 4600105555 de 2025.

La interventoría planteó dos observaciones puntuales: 1. El ajuste del cronograma del plan de trabajo del PESV para que incluya el mes de mayo de 2026 conforme a lo acordado en el comité de obra; y 2. El cumplimiento de lo establecido en la Circular 034 de 2026 del Ministerio del Trabajo respecto al reporte de autogestión del PESV para las empresas clasificadas en misionalidad 2.

En el presente documento se reporta el avance integral de las acciones implementadas por la Unión Temporal SIT Medellín, demostrando el firme compromiso de la organización con el cumplimiento normativo del PESV conforme a la Resolución 40595 de 2022.

## 2. ESTADO ACTUAL DEL PESV

Mediante auditoría diagnóstica realizada el 15 de mayo de 2026 por el consultor externo Ing. Rafael Quintero Herrera, se determinó el estado de cumplimiento inicial del PESV de la Unión Temporal SIT Medellín:

| | |
|---|---|
| **Nivel PESV aplicable** | BÁSICO (Misionalidad 2) |
| **Resultado diagnóstico inicial** | 8 % — Nivel CRÍTICO |
| **Pasos en CUMPLE** | 1 — Identificación de peligros y valoración de riesgos viales |
| **Pasos EN PROCESO** | 3 — Misionalidad/liderazgo, Política de SV, Inspección preoperacional |
| **Pasos NO CUMPLE** | 7 |
| **Pasos SIN EVALUAR** | 1 |
| **N° trabajadores** | 23 |
| **Flota vehicular** | 9 unidades |

A partir del diagnóstico, la organización definió un Plan de Trabajo PESV 2026 con cronograma específico de actividades, ajustado posteriormente conforme a las observaciones de la interventoría, tal y como se reporta en el presente informe.

## 3. ACCIONES IMPLEMENTADAS

A continuación, se detallan las cuatro acciones principales adelantadas por la Unión Temporal SIT Medellín en el período del informe, las cuales evidencian el compromiso con la implementación rigurosa del PESV:

### 3.1 Ajuste del Plan de Trabajo PESV 2026

Atendiendo la observación de la interventoría respecto al período de programación de las actividades de la Fase PLANEAR, se procedió a ajustar el cronograma del Plan de Trabajo PESV para incluir el período correspondiente al mes de mayo de 2026, en coherencia con lo acordado en el comité de obra del 7 de mayo de 2026.

El plan ajustado contempla la siguiente distribución temporal:

| FASE PHVA | PERÍODO AJUSTADO | PRINCIPALES ENTREGABLES |
|---|---|---|
| PLANEAR | MAYO — JULIO 2026 | Designación Líder PESV · Política SV · Diagnóstico · Matriz Riesgos · Objetivos · Programas de riesgos críticos |
| HACER | JULIO — DICIEMBRE 2026 | Plan de trabajo · Plan formación · Plan emergencias · Vías seguras · Desplazamientos · Inspección preoperacional · Mantenimiento |
| VERIFICAR | SEPTIEMBRE — NOVIEMBRE 2026 | Indicadores PESV con reporte trimestral · Auditoría interna anual |
| ACTUAR | NOVIEMBRE — DICIEMBRE 2026 | Acciones correctivas y preventivas · Mecanismos de comunicación · Mejora continua |

Con este ajuste, el plan de trabajo PESV cubre íntegramente el período bimestral solicitado en comité de obra (mayo - junio 2026) para las actividades documentales, y continúa con el desarrollo escalonado de las fases HACER, VERIFICAR y ACTUAR durante el segundo semestre del año.

## 3.2 Reporte de Autogestión PESV ante el Ministerio del Trabajo

**RADICACIÓN OPORTUNA — CUMPLIMIENTO CIRCULAR 034 DE 2026**

La Unión Temporal SIT Medellín informa formalmente que el Reporte de Autogestión del PESV correspondiente a la vigencia 2025 fue diligenciado y radicado ante el Ministerio del Trabajo, dentro del término establecido por la Circular 034 de 2026, antes del 31 de mayo de 2026.

Esta radicación se ejecutó a través del formulario oficial dispuesto por el Ministerio del Trabajo para las empresas clasificadas en MISIONALIDAD 2, dando cumplimiento estricto a la directriz normativa.

La radicación del Reporte de Autogestión constituye un hito relevante en el cumplimiento normativo del PESV de la Unión Temporal y demuestra:

- Compromiso formal de la alta dirección con el cumplimiento de la normativa vial y laboral.
- Capacidad organizacional para responder oportunamente a los requerimientos del Ministerio del Trabajo, del Ministerio de Transporte y de las autoridades de verificación.
- Articulación efectiva entre el área SST y la gestión del PESV.
- Voluntad de transparencia y disposición de evidencias para futuras auditorías o visitas de verificación de la Superintendencia de Transporte, los organismos de tránsito o el Ministerio del Trabajo.
- Anticipación al plazo (31 de mayo de 2026), confirmando la seriedad con que esta Unión Temporal asume la actualización integral del PESV.

Se anexa al presente correo el soporte oficial de radicación del Reporte de Autogestión PESV ante el Ministerio del Trabajo como evidencia de cumplimiento.

## 3.3 Diseño del Plan General del PESV — Documento Estructural

Se finalizó el diseño del documento estructural del Plan General del PESV de la Unión Temporal SIT Medellín, contemplando los pasos formales correspondientes al Nivel BÁSICO de la Resolución 40595 de 2022. Este compendio cubre las cuatro fases del ciclo PHVA y constituye la columna vertebral documental del PESV:

| FASE | DOCUMENTOS DISEÑADOS |
|---|---|
| PLANEAR | Designación del Líder PESV · Política de Seguridad Vial · Liderazgo y compromiso directivo · Diagnóstico de línea base · Caracterización, evaluación y control de riesgos viales · Objetivos y metas del PESV · Programas de gestión de riesgos críticos |
| HACER | Plan anual de trabajo · Competencia y plan anual de formación · Plan de preparación y respuesta a emergencias viales · Vías seguras administradas por la organización · Planificación de desplazamientos laborales · Inspección de vehículos y equipos · Mantenimiento y control de vehículos seguros |
| VERIFICAR | Indicadores y reporte de autogestión PESV · Auditoría anual |
| ACTUAR | Mejora continua, acciones preventivas y correctivas · Mecanismos de comunicación y participación |

El documento estructural está diseñado para articularse con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) de la organización.

### 3.4 Matriz de Identificación de Peligros y Valoración de Riesgos Viales

La Unión Temporal SIT Medellín cuenta con la Matriz de Identificación de Peligros y Valoración de Riesgos Viales bajo metodología GTC-45 adaptada al sector vial, específica para la operación contratada de mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red semafórica del Distrito Especial de Medellín.

La matriz contempla la identificación de peligros por los tres factores establecidos en la Resolución 40595 de 2022:

- FACTOR HUMANO: comportamiento del conductor (alcohol/drogas, fatiga, exceso velocidad, distracción), trabajos en vía pública (atropello al personal técnico), trabajos en altura (caída desde estructuras semafóricas).
- FACTOR VEHÍCULO: fallas mecánicas de la grúa de elevación, sistema de frenos, llantas, documentación vencida (SOAT, RTM), sistema eléctrico, aseguramiento de carga.
- FACTOR VÍA/ENTORNO: trabajos en intersecciones de alto flujo (Av. Oriental, Av. Las Vegas), operaciones nocturnas, condiciones climáticas adversas, electrocución en redes energizadas, conflictos con motociclistas.

**ENTREGA PROGRAMADA**

La Matriz de Riesgos Viales, debidamente validada, será entregada formalmente adjunta en este correo, a la interventoría Consorcio Farolmed AD mediante comunicación oficial y con copia al supervisor del contrato Mario Alfonso Pérez Linares.

## 4. RESUMEN EJECUTIVO DE AVANCE

La siguiente tabla resume el estado de las cuatro acciones reportadas en el presente informe:

| N° | ACCIÓN | ESTADO | FECHA |
|---|---|---|---|
| 1 | Ajuste del Plan de Trabajo PESV (incluye mayo 2026) | **CUMPLIDO** | 20 may 2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | Radicación Reporte de Autogestión PESV ante Ministerio del Trabajo (Circular 034/2026) | **CUMPLIDO** | Antes 31 may 2026 |
| 3 | Plan General del PESV — Documentos estructurales nivel Básico | **CUMPLIDO** | 20 may 2026 |
| 4 | Matriz de Riesgos Viales (GTC-45 adaptada operación semafórica) | **ENTREGA** | 29 may 2026 |

## 5. COMPROMISOS Y PRÓXIMOS PASOS

La Unión Temporal SIT Medellín se compromete con la interventoría y con el cliente Distrito Especial de Medellín a continuar con la implementación rigurosa del PESV conforme al cronograma actualizado:

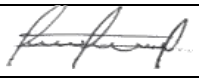
- Entrega de la Matriz de Riesgos Viales: 29 de mayo de 2026.
- Socialización formal de la Política de Seguridad Vial al personal: junio 2026.
- Acto administrativo de designación del Líder PESV (Lina María): junio 2026.
- Diagnóstico integral con encuesta de movilidad a los 23 trabajadores: junio - julio 2026.
- Diseño de los Programas de gestión de riesgos críticos (5 programas): julio 2026.
- Inicio del Plan Anual de Formación (4 capacitaciones): agosto 2026.
- Simulacro de emergencias viales con la brigada: octubre 2026.
- Reporte trimestral de indicadores PESV a interventoría: septiembre y diciembre 2026.
- Auditoría interna anual al PESV: noviembre o diciembre 2026.

La Unión Temporal SIT Medellín reitera su compromiso firme con la implementación del PESV como una herramienta de gestión que contribuye no solo al cumplimiento normativo, sino especialmente a la protección de la integridad física de sus colaboradores, contratistas y de la ciudadanía medellinense que se beneficia de las obras de mantenimiento, ampliación y reposición de la red semafórica del Distrito Especial.

## 6. ANEXOS AL PRESENTE INFORME

- Anexo 1: Plan de Trabajo PESV ajustado — período mayo a diciembre 2026.
- Anexo 2: Soporte de radicación del Reporte de Autogestión PESV ante el Ministerio del Trabajo (vigencia 2025, Circular 034 de 2026).
- Anexo 3: Documento formal del Plan General del PESV — Nivel Básico (Res. 40595/2022).
- Anexo 4: Matriz de Identificación de Peligros y Valoración de Riesgos Viales (entrega 21 mayo 2026)

## CONTROL DE CAMBIOS

| Función | Responsable | Cargo | Descripción del cambio | Versión | Fecha | Firma |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Elaboró | Lina María Giraldo Botero | Profesional SST | Emisión inicial del documento | 1 | 29/05/26 |  |
| Revisó | Miguel Ángel Osorio | Director | | 1 | 29/05/26 |  |

| | SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Codigo: MT-UTSIT-PESV-01 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 29/05/2026 |
| | MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y VALORACIÓN DE RIESGOS VIALES | PAG: 1 DE 1 |

**Fecha de revision: 29 may 2026**

*UT SIT MEDELLÍN · Operación: Mantenimiento Red Semafórica ·*

| N° | Proceso / Actividad | Factor | Peligro Identificado | Descripción / Fuente | Efectos Posibles | ND | NE | NP | NC | NR | Nivel | Aceptabilidad | Controles Existentes | Controles Recomendados | Responsable |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Desplazamiento conductores | HUMANO | Conducción bajo influencia de alcohol/drogas | Consumo de bebidas alcohólicas o sustancias psicoactivas antes/durante jornada | Siniestro vial grave; lesiones múltiples; muertes; sanciones legales | 2 | 3 | 6 | 20 | 120 | III | Mejorable | Exámenes médicos ocupacionales con énfasis en conducción | Pruebas aleatorias de alcoholimetría (Control admin.); política de tolerancia cero; sanciones disciplinarias | Líder PESV / RRHH |
| 2 | Desplazamiento conductores | HUMANO | Fatiga del conductor / somnolencia | Jornadas extensas; descanso insuficiente entre turnos | Disminución reflejos; siniestro; colisión por alcance | 2 | 1 | 2 | 10 | 20 | IV | Aceptable | Asignación turnos por operaciones | Jornadas máx 10h conducción; pausas activas obligatorias; protocolo fatiga (Control admin.) | Líder PESV / RRHH |
| 3 | Desplazamiento conductores | HUMANO | Exceso de velocidad | Incumplimiento límites (50 km/h urbano, 30 km/h zonas escolares) | Colisión grave; atropello peatones; pérdida control; muerte | 2 | 2 | 4 | 8 | 32 | IV | Aceptable | Capacitaciones esporádicas | GPS con monitoreo velocidad (Ingeniería); curso conducción defensiva; auditoría comportamiento | Líder PESV / RRHH |
| 4 | Desplazamiento conductores | HUMANO | Distracción por uso de celular | Uso de dispositivos móviles durante conducción | Colisión por alcance; atropello; sanciones | 2 | 2 | 4 | 25 | 100 | III | Mejorable | Capacitacion politica no uso del celular al conducir | Politica no uso celular; inducción específica | Líder PESV / RRHH |
| 5 | Desplazamiento conductores | HUMANO | Comportamiento agresivo en la vía | Conducción imprudente; maniobras peligrosas; no respeto señales | Colisiones; conflictos viales; lesiones a terceros | 1 | 1 | 1 | 25 | 25 | IV | Aceptable | Capacitacion manejo defensivo | Programa comportamiento seguro; auditoría aleatoria GPS; campañas sensibilización | Líder PESV / RRHH |
| 6 | Trabajos en vía pública | HUMANO | Atropello al personal técnico en vía | Trabajos en calzada/separadores en intersecciones sin señalización adecuada | Muerte; lesiones graves; politraumatismo; amputaciones | 1 | 1 | 1 | 100 | 100 | III | Mejorable | PMT aprobado por la Secretaría de Movilidad; señalización temporal en vía | Verificación en campo del cumplimiento del PMT; chaleco alta visibilidad clase 3 (EPP); paletero certificado; auditorías de cumplimiento | Líder PESV / SST |
| 7 | Operación en altura | HUMANO | Caída desde altura al instalar/reparar semáforos | Trabajos en postes, brazos semafóricos 4-8 metros sin EPP adecuado | Muerte; politraumatismo; fracturas; trauma craneoencefálico | 1 | 1 | 1 | 20 | 20 | IV | Aceptable | Programa de protección contra caídas: equipos certificados, inventario, hojas de vida, personal certificado, permisos de trabajo en altura, PMT y ATS | Mantener certificaciones vigentes; inspección periódica de equipos; reentrenamiento anual; verificación de puntos de anclaje | Líder PESV / SST |
| 8 | Operación vehicular | VEHÍCULO | Falla mecánica de la grúa de elevación | Pérdida hidráulica; falla canastilla; ausencia mantenimiento preventivo | Caída del operador; volcamiento; lesiones graves o mortales | 1 | 1 | 1 | 20 | 20 | IV | Aceptable | Plataforma con plan de mantenimiento preventivo, hoja de vida e inspecciones preoperacionales | Certificación del operador; certificación del equipo de elevación; registro documentado de inspección preoperacional por cada uso | Jefe Ops / Mantto |
| 9 | Operación vehicular | VEHÍCULO | Falla del sistema de frenos | Pastillas/discos desgastados; fugas hidráulicas; ABS inoperante | Colisión sin evasión; atropello | 1 | 1 | 1 | 20 | 20 | IV | Aceptable | Inspección preoperacional; hoja vida vehicular | Plan mantenimiento preventivo cada 5.000 km | Jefe Ops / Mantto |
| 10 | Operación vehicular | VEHÍCULO | Llantas en mal estado o sin labrado mínimo | Llantas con desgaste sobre el límite legal o presión incorrecta | Pérdida control en frenado; pérdida tracción en lluvia | 1 | 1 | 1 | 20 | 20 | IV | Aceptable | Inspección preoperacional que contempla la verificación del labrado y estado de las llantas | Reposición programada por desgaste; registro histórico de cambios en hoja de vida vehicular | Jefe Ops / Mantto |
| 11 | Operación vehicular | VEHÍCULO | Documentación vehicular vencida (SOAT, RTM) | Vehículos sin SOAT vigente o sin RTM al día | Sanciones; inmovilización; agravación responsabilidad | 1 | 1 | 1 | 25 | 25 | IV | Aceptable | Control mensual de vigencia de documentación con alertas de vencimiento en el tablero de la empresa | Seguir con el control y alertas | Jefe Ops / Mantto |
| 12 | Operación vehicular | VEHÍCULO | Sistema eléctrico defectuoso (luces) | Direccionales/luces freno/exploradoras dañadas, especialmente nocturno | Colisión por alcance; atropello baja visibilidad; sanciones | 1 | 1 | 1 | 25 | 25 | IV | Aceptable | Verificación visual diaria | Inspección preoperacional certificada; reposición inmediata luminarias | Jefe Ops / Mantto |
| 13 | Carga de equipos | VEHÍCULO | Carga mal asegurada (semáforos, cableado) | Equipos sueltos en platón sin sistema de amarre | Caída de carga en vía; daños a terceros | 1 | 1 | 1 | 25 | 25 | IV | Aceptable | Equipos transportados dentro del volco; amarre con cuerdas y cordinos competentes; prohibida la circulación con cargas sueltas | Procedimiento documentado de aseguramiento de carga; elementos de amarre certificados; capacitación a operarios | Jefe Ops / Mantto |
| 14 | Trabajos en intersección semaforizada | VÍA/ENTORNO | Trabajos en tránsito vehicular intenso | Mantenimiento en intersecciones de alto flujo en horas pico | Atropello; lesiones graves; muerte por colisión secundaria | 1 | 1 | 1 | 20 | 20 | IV | Aceptable | Plan de Manejo de Tránsito (PMT) aprobado para intersecciones de alto flujo | Cierres parciales con auxiliares de tránsito; programar operación en horas de bajo flujo; verificación en campo del PMT | Líder PESV / Ops |
| 16 | Operación en lluvia | VÍA/ENTORNO | Condiciones climáticas adversas | Lluvia, neblina, granizo durante desplazamientos o trabajos en altura | Pérdida tracción; hidroplaneo; caídas; electrocución | 1 | 1 | 1 | 25 | 25 | IV | Aceptable | Procedimiento de trabajo en alturas que incluye suspensión por condiciones climáticas adversas | Protocolo específico de condiciones climáticas adversas; equipos dieléctricos para lluvia (EPP); suspensión obligatoria por tormenta eléctrica | Líder PESV / Ops |
| 17 | Trabajos eléctricos | VÍA/ENTORNO | Electrocución contacto redes energizadas | Trabajos en redes semafóricas energizadas (480V/120V) sin desenergización | Muerte por electrocución; quemaduras graves; caída altura | 1 | 1 | 1 | 80 | 80 | III | Mejorable | Procedimiento de trabajo en caliente; personal técnico competente; EPP dieléctrico (la desenergización no es posible por riesgo vial) | Reforzar EPP dieléctrico clase 0; verificación de competencias; permiso de trabajo en caliente y ATS documentados por intervención | Líder PESV / Ops |
| 18 | Recorridos urbanos | VÍA/ENTORNO | Tránsito en zonas con alta accidentalidad | Desplazamientos por corredores de alta siniestralidad | Mayor probabilidad siniestro | 1 | 1 | 1 | 25 | 25 | IV | Aceptable | PMT aprobado por la Secretaría de Movilidad; señalización temporal en vía | Análisis rutas menor siniestralidad; plan desplazamientos seguros; horarios fuera hora pico (Sustitución) | Líder PESV / Ops |
| 19 | Convivencia con motociclistas | VÍA/ENTORNO | Conflictos con motos en intersecciones | Alto número de motos en Medellín circulando entre carriles | Colisión con motos; atropello a motociclistas | 1 | 1 | 1 | 25 | 25 | IV | Aceptable | PMT aprobado por la Secretaría de Movilidad; señalización temporal en vía | Capacitación convivencia con motos; sensibilización mutua intersecciones; señalización adicional | Líder PESV / Ops |
| 20 | Atención de emergencias | VÍA/ENTORNO | Tiempos de respuesta a daños urgentes | Atención de daños urgentes que generan presión por desplazamiento rápido | Conducción imprudente por urgencia; siniestralidad | 1 | 1 | 1 | 60 | 60 | III | Mejorable | Atención por orden de llegada | Priorización por criticidad intersección; turnos rotativos; protocolo respuesta sin compromiso seguridad | Líder PESV / Ops |

| CONVENCIONES METODOLOGÍA GTC-45 | |
|---|---|
| Nivel de Deficiencia (ND) | Muy Alto=10 · Alto=6 · Medio=2 · Bajo=N/A |
| Nivel de Exposición (NE) | Continua=4 · Frecuente=3 · Ocasional=2 · Esporádica=1 |
| Nivel de Probabilidad (NP) | NP = ND × NE |
| Nivel de Consecuencias (NC) | Mortal=100 · Muy Grave=60 · Grave=25 · Leve=10 |
| Nivel de Riesgo (NR) | NR = NP × NC |
| I - No Aceptable | NR ≥ 600 · Situación crítica |
| II - No Aceptable con control | NR 150-599 · Corregir urgentemente |
| III - Mejorable | NR 40-149 · Mejorar el control |
| IV - Aceptable | NR ≤ 39 · Mantener medidas |
| Jerarquía de Controles | 1) Eliminación · 2) Sustitución · 3) Ingeniería · 4) Administrativos/Señalización · 5) EPP |

| RESUMEN ESTADÍSTICO DE LA MATRIZ | |
|---|---|
| Total peligros identificados | 19 |
| I - No Aceptable | 0 |
| II - No Aceptable con control | 0 |
| III - Mejorable | 5 |
| IV - Aceptable | 14 |

**Nivel PESV: BÁSICO | Misionalidad 2 |**

*Resolución 40595 de 2022 – Ciclo PHVA*

| INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO | |
|---|---|
| **Empresa** | Unión Temporal SIT Medellín |
| **NIT** | 901.979.396 |
| **Representante Legal** | Jorge Trujillo Niño |
| **Líder PESV** | Lina María |
| **Fecha de elaboración** | Mayo 2026 |

## 1. INTRODUCCIÓN

La Unión Temporal SIT Medellín, en cumplimiento de la Ley 1503 de 2011 y la Resolución 40595 de 2022 del Ministerio de Transporte, formula el presente Plan Estratégico de Seguridad Vial (PESV) como instrumento de gestión para prevenir, mitigar y controlar los riesgos viales que se derivan del uso de vehículos en el desarrollo de sus actividades misionales.

El nivel PESV aplicable es BÁSICO, correspondiente a organizaciones con menos de 10 vehículos y Misionalidad 2, a implementar dentro del ciclo de mejora continua PHVA (Planear – Hacer – Verificar – Actuar).

## 2. PERFIL DE LA ORGANIZACIÓN

| DATO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| **Razón Social** | Unión Temporal SIT Medellín |
| **NIT** | 901.979.396 |
| **Representante Legal** | Jorge Trujillo Niño |
| **Líder PESV** | Lina María Giraldo |
| **N.° de trabajadores** | 23 |
| **Nivel de riesgo ARL** | Riesgo IV |
| **Flota vehicular** | 9 unidades – Misionalidad 2 |
| **Nivel PESV aplicable** | BÁSICO ( Res. 40595/2022) |

## 3. ESTRUCTURA DEL PESV – CICLO PHVA

El PESV se estructura en 12 pasos distribuidos en las cuatro fases del ciclo PHVA, tal como lo establece la Resolución 40595 de 2022:

| FASE | PASO | NOMBRE | ESTADO INICIAL |
|---|---|---|---|
| **PLANEAR** | **P1** | Misionalidad y liderazgo de la alta dirección | **EN PROCESO** |
| **PLANEAR** | **P2** | Política de seguridad vial | **EN PROCESO** |
| **PLANEAR** | **P3** | Objetivos y metas del PESV | **NO CUMPLE** |
| **PLANEAR** | **P4** | Designación del responsable / líder PESV | **NO CUMPLE** |
| **PLANEAR** | **P6** | Diagnóstico inicial / línea base PESV | **NO CUMPLE** |
| **PLANEAR** | **P7** | Identificación de peligros y valoración de riesgos viales | **CUMPLE** |
| **HACER** | **P9** | Plan estratégico de seguridad vial documentado | **NO CUMPLE** |
| **HACER** | **P10** | Competencia, formación y sensibilización del talento humano | **NO CUMPLE** |
| **HACER** | **P12** | Programa de inspección preoperacional de vehículos | **EN PROCESO** |
| **HACER** | **P13** | Plan de mantenimiento preventivo y correctivo | **NO CUMPLE** |
| **VERIFICAR** | **P19** | Indicadores de gestión y desempeño del PESV | **NO CUMPLE** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ACTUAR** | **P23** | Mejora continua y acciones correctivas | **NO CUMPLE** |
| | | | |

## FASE PLANEAR

En esta fase se establecen las bases organizacionales, el liderazgo institucional y el diagnóstico que orientan toda la implementación del PESV.

| **P1** | **Misionalidad y liderazgo de la alta dirección**<br>Fase PHVA: PLANEAR | **Estado** | **EN PROCESO** |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **BASE NORMATIVA** | Res. 40595/2022 / Ley 1503/2011 |
| **OBJETIVO** | Formalizar el compromiso visible y documentado de la alta dirección con la seguridad vial, integrando la misionalidad de la organización en el PESV. |
| **RESPONSABLE** | Representante Legal / Alta Dirección – Jorge Trujillo Niño |

### Actividades / Requisitos

- Definir y documentar la misión, visión y valores organizacionales orientados a seguridad vial.
- La alta dirección debe firmar y comunicar formalmente el compromiso con el PESV.
- Asignar recursos humanos, técnicos y financieros para el PESV (Presupuesto).
- Conformar el Comité de Seguridad Vial (CSV) mediante acto interno.
- Establecer la periodicidad de reuniones del CSV (mínimo trimestral).
- Documentar las actas de reunión del Comité de Seguridad Vial.

### Evidencias requeridas

- Documento de misionalidad firmado por el Representante Legal.
- Acta de conformación del Comité de Seguridad Vial.
- Asignación presupuestal aprobada para el PESV.
- Registro de reuniones del CSV con asistentes y compromisos.

### Plan de acción

- ACCIÓN INMEDIATA: Firmar el documento de misionalidad (en revisión).
- Formalizar la política de liderazgo con comunicación a todos los colaboradores.
- Programar la primera reunión formal del CSV antes del 30 de junio de 2026.
- Responsable: Jorge Trujillo Niño – Plazo: 30 días.

| P2 | **Política de seguridad vial**<br>Fase PHVA: PLANEAR | Estado | EN PROCESO |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **BASE NORMATIVA** | Res. 40595/2022 Ley 1503/2011 |
| **OBJETIVO** | Establecer una política de seguridad vial clara, documentada, aprobada por la alta dirección y comunicada a toda la organización. |
| **RESPONSABLE** | Representante Legal / Líder PESV – Jorge Trujillo Niño / Lina María |

## Actividades / Requisitos

- Redactar la política de seguridad vial (redactada y aprobada en comité – pendiente firma).
- La política debe incluir compromiso con la prevención de accidentes de tránsito.
- Firma del Representante Legal en la política.
- Divulgar la política a todos los trabajadores (conductores, administrativos y terceros).
- Publicar la política en lugares visibles de la organización.
- Revisar y actualizar la política anualmente o cuando se presenten cambios significativos.

## Evidencias requeridas

- Política de seguridad vial firmada por el Representante Legal.
- Registros de socialización (listas de asistencia, fotos).
- Evidencia de publicación en carteleras o medios internos.

## Plan de acción

- ACCIÓN INMEDIATA: Obtener firma del Representante Legal sobre la política ya redactada.
- Ejecutar el cronograma de socialización programado para mayo - julio 2026.
- Publicar en carteleras de la empresa y obra, enviar a conductores por correo o WhatsApp.
- Responsable: Lina María (Líder PESV) – Plazo: 25 días.

| P3 | **Objetivos y metas del PESV**<br>Fase PHVA: PLANEAR | Estado | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **BASE NORMATIVA** | Res. 40595/2022 |
| **OBJETIVO** | Establecer objetivos medibles, verificables y con responsables asignados que orienten la gestión de seguridad vial de la organización. |
| **RESPONSABLE** | Líder PESV / Comité de Seguridad Vial – Lina María |

## Actividades / Requisitos

- Definir mínimo 5 objetivos estratégicos de seguridad vial (reducción de accidentes, formación, mantenimiento, etc.).
- Cada objetivo debe tener: meta cuantificable, indicador de seguimiento, responsable y plazo.
- Los objetivos deben estar alineados con los riesgos identificados en la matriz P7.
- Aprobar los objetivos en el Comité de Seguridad Vial.
- Documentar en formato oficial y comunicar a toda la organización.

## Evidencias requeridas

- Documento de objetivos y metas del PESV (aprobado y firmado).
- Tabla de indicadores por objetivo (meta, frecuencia de medición, responsable).
- Acta de aprobación del CSV.

## Plan de acción

- Elaborar la tabla de objetivos y metas usando como base la Matriz de Riesgos ya existente (P7 CUMPLE).
- Proponer mínimo: reducir tasa de accidentalidad, asegurar cumplimiento de capacitaciones, cumplir con mantenimiento preventivo, cero vehículos sin inspección preoperacional.
- Presentar al Representante Legal para aprobación.
- Responsable: Lina María – Plazo: 25 días.

| P4 | **Designación del responsable / líder PESV**<br>Fase PHVA: PLANEAR | **Estado** | **NO CUMPLE** |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **BASE NORMATIVA** | Res. 40595/2022 |
| **OBJETIVO** | Designar formalmente mediante acto administrativo interno a un responsable del PESV que cuente con las competencias requeridas. |
| **RESPONSABLE** | Representante Legal – Jorge Trujillo Niño |

## Actividades / Requisitos

- Emitir acto administrativo (resolución interna, memorando o acta) que designe al líder PESV.
- El líder PESV debe contar con curso en seguridad vial (Res. 40595/2022 – mínimo 40 horas).
- Definir y documentar las funciones y responsabilidades del líder PESV.
- El cargo actual de Jefe de SST asumiendo el rol no es suficiente sin asignación escrita.
- Verificar y registrar las competencias del líder designado.

## Evidencias requeridas

- Acto administrativo de designación del Líder PESV (firmado por RL).
- Certificado del curso de seguridad vial del líder designado.
- Descripción de cargo / funciones del líder PESV.

## Plan de acción

- ACCIÓN INMEDIATA: El RL debe emitir memorando o resolución interna designando formalmente a Lina María como Líder PESV.
- Verificar si Lina María cuenta con el curso de seguridad vial requerido; si no, inscribirla de inmediato.
- Documentar funciones del cargo en el manual de roles de la organización.
- Responsable: Jorge Trujillo Niño – Plazo: 15 días.

| P6 | Diagnóstico inicial / línea base PESV<br>Fase PHVA: PLANEAR | Estado | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **BASE NORMATIVA** | Res. 40595/2022 / Ley 1503/2011 |
| **OBJETIVO** | Realizar un diagnóstico integral que permita conocer el estado actual de la organización en materia de seguridad vial, como punto de partida para la implementación del PESV. |
| **RESPONSABLE** | Líder PESV / Apoyo técnico – Lina María |

## Actividades / Requisitos

- Caracterizar la flota vehicular: placa, modelo, tipo, documentación (SOAT, RTM, pólizas).
- Caracterizar los conductores: número, licencias, antigüedad, historial de accidentes.
- Identificar las rutas y trayectos que se realizan habitualmente.
- Revisar el historial de incidentes y accidentes de tránsito del último año.
- Registrar el nivel de cumplimiento actual del PESV (diagnóstico inicial de línea base).
- Documentar el informe de diagnóstico con datos cuantitativos.

## Evidencias requeridas

- Informe de diagnóstico inicial de seguridad vial.
- Inventario de flota vehicular con documentación.
- Censo de conductores con perfil vial.
- Informe de siniestralidad histórica (si aplica).

## Plan de acción

- Iniciar el diagnóstico tomando como base el inventario de 9 vehículos.
- Construir la caracterización de conductores con datos de la nómina/contrato.
- Usar el resultado de la auditoría del 15 de mayo de 2026 como línea base documental.
- Responsable: Lina María – Plazo: 25 días.

| P7 | **Identificación de peligros y valoración de riesgos viales**<br>Fase PHVA: PLANEAR | **Estado** | **CUMPLE** |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **BASE NORMATIVA** | Res. 40595/2022 |
| **OBJETIVO** | Identificar, evaluar y controlar los peligros y riesgos viales asociados a las actividades de la organización. |
| **RESPONSABLE** | Líder PESV / Jefe SST – Lina María |

## Actividades / Requisitos

- Mantener actualizada la matriz de riesgos viales (actualmente 2026 – CUMPLE).
- Incluir peligros por tipo de actor vial: conductores, peatones, pasajeros.
- Definir controles para cada riesgo: eliminación, sustitución, ingeniería, administrativos, EPP.
- Revisar y actualizar la matriz mínima una vez al año o ante cambios en flota/rutas.
- Socializar la matriz de riesgos con todos los conductores.

## Evidencias requeridas

- Matriz de riesgos viales actualizada 2026 con metodología GTC-45 (YA EXISTE).
- Registro de socialización de la matriz con conductores.
- Evidencia de revisión anual.

## Plan de acción

- FORTALEZA: Paso cumplido. Mantener la matriz actualizada.
- Acción de mantenimiento: Programar revisión anual de la matriz (próxima: mayo 2027).
- Pendiente: Socializar formalmente la matriz con todos los conductores y registrar asistencia.
- Responsable: Lina María – Seguimiento: semestral.

# FASE HACER

En esta fase se ejecutan las acciones definidas en la planeación: formación, inspecciones, mantenimiento y el plan estratégico documentado.

| P9 | **Plan estratégico de seguridad vial documentado**<br>Fase PHVA: HACER | **Estado** | **NO CUMPLE** |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **BASE NORMATIVA** | Res. 40595/2022 |
| **OBJETIVO** | Consolidar el PESV como documento maestro que integre todos los pasos, programas, cronogramas y responsables de seguridad vial. |
| **RESPONSABLE** | Líder PESV / Representante Legal – Lina María / Jorge Trujillo Niño |

## Actividades / Requisitos

- Documentar el plan estratégico de seguridad vial (este documento es el punto de partida).
- El plan debe incluir: política, objetivos, programas por pilar, cronograma y presupuesto.
- Estructurar el plan bajo los 5 pilares de seguridad vial (gestión organizacional, comportamiento humano, vehículos seguros, infraestructura, atención a víctimas).
- Incluir cronograma anual de actividades con responsables y fechas.
- Aprobar y firmar el PESV por la alta dirección.
- Registrar el PESV en la plataforma SINST-VIGÍA 2 (Res. 1455/2025).

## Evidencias requeridas

- Documento PESV completo, firmado y con control de versiones.
- Cronograma anual de actividades.
- Constancia de registro en SINST-VIGÍA 2.

## Plan de acción

- Este documento es el inicio del plan maestro.
- Registrar en plataforma SINST-VIGÍA 2 ante Supertransporte.
- Responsable: Lina María – Plazo: 8 días (inicio inmediato).

| P10 | **Competencia, formación y sensibilización del talento humano**<br>Fase PHVA: HACER | **Estado** | **NO CUMPLE** |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **BASE NORMATIVA** | Res. 40595/2022 |
| **OBJETIVO** | Garantizar que todos los trabajadores, especialmente los conductores, reciban formación en seguridad vial acorde a su rol. |
| **RESPONSABLE** | Líder PESV / Responsable RRHH – Lina María |

## Actividades / Requisitos

- Elaborar el programa anual de capacitación en seguridad vial.
- Los temas mínimos para conductores: manejo defensivo, señalización vial, alcohol y SPA, fatiga, uso del cinturón, uso del celular.
- El plan de capacitación fue aprobado y está en curso la formación en conducción defensiva (EN PROCESO – paso P12). Integrar como evidencia.
- Realizar mínimo 4 capacitaciones anuales en seguridad vial.
- Registrar la asistencia y evaluación de cada capacitación.
- Incluir capacitaciones a personal administrativo sobre comportamiento peatonal.

## Evidencias requeridas

- Programa anual de capacitación en seguridad vial.
- Registros de asistencia con firma de participantes.
- Evaluaciones de conocimiento pre y post capacitación.
- Certificados de formación de los conductores.

## Plan de acción

- Aprovechar el plan de capacitación en conducción defensiva ya aprobado: documentarlo formalmente como P10.
- Diseñar el cronograma anual de 4 módulos mínimos de capacitación.
- Primer módulo: señalización vial y comportamiento en vía.
- Responsable: Lina María – Plazo: 60 días para el programa; ejecución continua.

| P12 | **Programa de inspección preoperacional de vehículos**<br>Fase PHVA: HACER | **Estado** | **EN PROCESO** |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **BASE NORMATIVA** | Res. 40595/2022 |
| **OBJETIVO** | Garantizar que todos los vehículos de la organización sean inspeccionados antes de cada operación, detectando condiciones inseguras. |
| **RESPONSABLE** | Conductores / Líder PESV – Lina María (supervisión) |

## Actividades / Requisitos

- Diseñar el formato de inspección preoperacional adaptado a los tipos de vehículo de la flota.
- El conductor debe diligenciar el formato antes de iniciar cada viaje.
- Los ítems mínimos: frenos, llantas, luces, retrovisores, documentos del vehículo, nivel de aceite/agua.
- Establecer el procedimiento cuando se detecta una falla (no operar hasta corregir).
- Conservar los registros de inspección por al menos 1 año.
- El Líder PESV debe revisar periódicamente los registros.

## Evidencias requeridas

- Formato de inspección preoperacional diligenciado por cada vehículo.
- Procedimiento documentado de acción ante hallazgos.
- Registros archivados mensualmente.

## Plan de acción

- FORTALEZA PARCIAL: La organización mantiene algunas inspecciones desde SST. Integrarlas al PESV formalmente.
- Diseñar o adoptar el formato oficial de preoperacional bajo membrete de la organización.
- Capacitar a todos los conductores en el diligenciamiento correcto.
- Responsable: Lina María – Plazo: 15 días para formalizar.

| P13 | **Plan de mantenimiento preventivo y correctivo**<br>Fase PHVA: HACER | **Estado** | **NO CUMPLE** |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **BASE NORMATIVA** | Res. 40595/2022 |
| **OBJETIVO** | Garantizar que todos los vehículos de la organización cuenten con un plan de mantenimiento documentado que prevenga fallas mecánicas en vía. |
| **RESPONSABLE** | Líder PESV / Responsable de flota – Lina María |

## Actividades / Requisitos

- Elaborar la hoja de vida de cada vehículo de la flota (placa, modelo, año, km, intervenciones).
- Diseñar el programa de mantenimiento preventivo por vehículo (cambios de aceite, revisión de frenos, llantas, etc.).
- Establecer el procedimiento de mantenimiento correctivo ante fallas.
- PROHIBIDO: operar un vehículo con mantenimiento vencido o falla crítica reportada.
- Mantener registro histórico de intervenciones por cada vehículo.
- El mantenimiento debe ser realizado por talleres o mecánicos idóneos.

## Evidencias requeridas

- Hojas de vida de todos los vehículos actualizadas.
- Cronograma de mantenimiento preventivo anual por vehículo.
- Registros de mantenimientos realizados (facturas o soportes técnicos).
- Procedimiento documentado de mantenimiento correctivo.

## Plan de acción

- ACCIÓN CRÍTICA: El mantenimiento solo correctivo (cuando falla) genera riesgo grave. Implementar preventivo de inmediato.
- Construir la hoja de vida de cada uno de los 9 vehículos usando documentos existentes.
- Definir los kilómetros o tiempo para cada intervención preventiva.
- Responsable: Lina María / apoyo del área administrativa – Plazo: 30 días.

# FASE VERIFICAR

En esta fase se mide el desempeño del PESV a través de indicadores y se verifica el avance respecto a los objetivos trazados.

| P19 | **Indicadores de gestión y desempeño del PESV**<br>Fase PHVA: VERIFICAR | **Estado** | **NO CUMPLE** |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **BASE NORMATIVA** | Res. 40595/2022 |
| **OBJETIVO** | Establecer y medir indicadores de gestión que permitan evaluar el desempeño del PESV y tomar decisiones basadas en datos. |
| **RESPONSABLE** | Líder PESV – Lina María |

## Actividades / Requisitos

- Definir los indicadores de resultado, proceso y gestión del PESV.
- Cada indicador debe tener: nombre, fórmula, meta, frecuencia de medición y responsable.
- Medir y registrar los indicadores mínimo trimestral.
- Presentar los resultados al Comité de Seguridad Vial.
- Llevar el registro histórico de los indicadores.

## Evidencias requeridas

- Tablero o matriz de indicadores PESV con metas definidas.
- Registros de medición trimestral.
- Informes de seguimiento presentados al CSV.

## Plan de acción

- PRIORIDAD ALTA: Sin indicadores no hay gestión. Diseñar la ficha de indicadores en paralelo con P3 (Objetivos).
- Proponer mínimo 5 indicadores: accidentalidad, formación, mantenimiento, inspecciones, cumplimiento PESV.
- Primer reporte de indicadores: septiembre 2026 (cobertura del trimestre julio-septiembre).
- Responsable: Lina María – Plazo: 60 días para diseño.

# FASE ACTUAR

En esta fase se gestionan las acciones de mejora derivadas del seguimiento, se corrigen las desviaciones y se asegura la mejora continua del sistema.

| P23 | **Mejora continua y acciones correctivas**<br>Fase PHVA: ACTUAR | **Estado** | **NO CUMPLE** |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **BASE NORMATIVA** | Res. 40595/2022 |
| **OBJETIVO** | Gestionar de manera sistemática las acciones correctivas, preventivas y de mejora derivadas de incidentes, auditorías e indicadores del PESV. |
| **RESPONSABLE** | Líder PESV / Alta Dirección – Lina María / Jorge Trujillo Niño |

## Actividades / Requisitos

- Establecer el procedimiento de gestión de acciones correctivas y preventivas en seguridad vial.
- Registrar toda no conformidad o hallazgo identificado (inspecciones, auditorías, incidentes).
- Para cada hallazgo: análisis de causa raíz, acción propuesta, responsable, plazo y seguimiento.
- Realizar mínimo una auditoría interna anual del PESV.
- Presentar los resultados de acciones correctivas al Comité de Seguridad Vial.
- Documentar las lecciones aprendidas de accidentes e incidentes.

## Evidencias requeridas

- Procedimiento de acciones correctivas y preventivas del PESV.
- Registro de hallazgos con análisis de causa y plan de acción.
- Informe de auditoría interna PESV (anual).
- Actas del CSV con seguimiento a acciones de mejora.

## Plan de acción

- ACCIÓN INICIAL: Tomar el informe de auditoría del 15 de mayo de 2026 como primer insumo de acciones correctivas.
- Registrar cada hallazgo del informe de auditoría en la tabla de acciones correctivas.
- Programar auditoría interna de seguimiento para noviembre 2026.
- Responsable: Lina María – Plazo: 30 días para registrar hallazgos de auditoría.

## 4. CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN 2026

El siguiente cronograma define las acciones prioritarias para alcanzar el cumplimiento total del PESV antes del cierre del año 2026.

| PASO | ACTIVIDAD CLAVE | RESP. | PLAZO | PRIORIDAD | ESTADO |
|---|---|---|---|---|---|
| **P4** | Acto administrativo de designación líder PESV | Jorge T. | 15 días | **CRÍTICA** | **NO CUMPLE** |
| **P2** | Firma y socialización de la política SV | Lina M. | 25 días | **ALTA** | **EN PROCESO** |
| **P12** | Formalizar formato preoperacional | Lina M. | 15 días | **ALTA** | **EN PROCESO** |
| **P1** | Firmar documento de misionalidad | Jorge T. | 30 días | **ALTA** | **EN PROCESO** |
| **P3** | Definir objetivos y metas con indicadores | Lina M. | 25 días | **ALTA** | **NO CUMPLE** |
| **P19** | Diseñar ficha de indicadores PESV | Lina M. | 60 días | **ALTA** | **NO CUMPLE** |
| **P13** | Hojas de vida + plan mantenimiento preventivo | Lina M. | 30 días | **ALTA** | **NO CUMPLE** |
| **P6** | Elaborar diagnóstico / línea base | Lina M. | 25 días | **MEDIA** | **NO CUMPLE** |
| **P10** | Programa anual de capacitaciones SV | Lina M. | 60 días | **MEDIA** | **NO CUMPLE** |
| **P23** | Registrar hallazgos auditoría + plan correctivo | Lina M. | 30 días | **ALTA** | **NO CUMPLE** |
| **P9** | Consolidar y aprobar documento PESV completo | Lina M. | 8 días | **ALTA** | **NO CUMPLE** |
| **P7** | Revisión anual de matriz de riesgos | Lina M. | Semestral | **MEDIA** | **CUMPLE** |

# PLAN DE TRABAJO ANUALPESV 2026

Resolucion 40595 de 2022 - Nivel Basico - 12 Pasos

*Ciclo PHVA: Planear, Hacer, Verificar, Actuar*

| | |
|---|---|
| **Entidad:** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN |
| **NIT:** | 901979396 |
| **Representante Legal:** | JORGE TRUJILLO NIÑO |
| **Líder PESV ò SG SST:** | LINA MARIA |
| **N. Trabajadores:** | 23 |
| **Nivel de Riesgo ARL:** | Riesgo IV |
| **Misionalidad:** | Misionalidad 2 - Organizaciones con vehículos al servicio de actividades diferentes al transporte |
| **Nivel PESV:** | BASICO (12 pasos) |
| **Tamaño de la organización:** | 9 unidades (flota + conductores) |
| **Fecha del diagnostico:** | 15 de mayo de 2026 |
| **Vigencia del Plan:** | Mayo - Diciembre 2026 |
| **Normatividad:** | Ley 1503/2011, Decreto 2106/2019, Resolucion 40595/2022 |
| **Elaboro:** | RAFAEL QUINTERO HERRERA - Consultor y Auditor SST / Seguridad Vial |

**Resultado del diagnóstico: 8% de cumplimiento - NIVEL CRITICO**

1 Cumple / 7 No Cumple / 3 En Proceso / 0 No Aplica

# 1. AREAS RESPONSABLES Y ROLES EN EL PESV

De acuerdo con la estructura organizacional de la UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN (7 trabajadores, 9 unidades vehiculares), se asignan las siguientes áreas como responsables de los pasos del PESV básico:

| No. | AREA / RESPONSABLE | ROL EN EL PESV | PASOS |
|---|---|---|---|
| 1 | **Representante Legal / Gerente General** | Máxima autoridad. Designa líder, firma políticas y respalda el PESV. | **1, 4, 13, 23** |
| 2 | **Líder PESV / Responsable SST** | Coordinación operativa del PESV, seguimiento a indicadores y plan de formación. | **2, 3, 6, 9, 10, 19** |
| 3 | **Jefe de Operaciones / Logística** | Control de flota vehicular, inspecciones preoperacionales y mantenimiento. | **7, 12, 13** |
| 4 | **Conductores y Personal Operativo** | Cumplimiento de protocolos, inspecciones diarias y reporte de novedades. | **10, 12** |

## 2. PLAN DE TRABAJO POR FASES PHVA - 12 PASOS

Distribución de los 12 pasos del PESV Básico (Resolución 40595/2022) con actividades, responsables, entregables y fechas limite para la vigencia junio-diciembre 2026.

### FASE 1: PLANEAR - Planificación del PESV (Pasos 1-7)

| PASO | REQUISITO | ACTIVIDADES / TAREAS | RESPONSABLE | ENTREGABLE | ESTADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Líder del diseño e implementación del PESV** | Designar formalmente al Líder del PESV mediante acto administrativo (carta, acta o resolución interna). Definir perfil, funciones, competencias y alcance. Verificar curso PESV de mínimo 8 horas. | Representante Legal | Acto administrativo de designación + hoja de vida del líder + certificado curso PESV | NO CUMPLE |
| 2 | **Política de Seguridad Vial** | Revisar, actualizar y formalizar la Política de Seguridad Vial. Debe estar firmada por el representante legal, fechada, publicada en áreas visibles y socializada a todos los colaboradores y contratistas. | Líder PESV / SST | Política firmada + registro de socialización + evidencia de publicación | EN PROCESO |
| 3 | **Objetivos y metas del PESV** | Formular objetivos alineados con la política y el diagnóstico. Establecer metas medibles por trimestre con indicadores de seguimiento y responsables por cada objetivo. | Líder PESV / SST | Documento de objetivos, metas e indicadores PESV 2026 | NO CUMPLE |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **Misionalidad y liderazgo de la alta dirección** | Definir formalmente la misionalidad PESV de la organización según la Res. 40595/2022. La alta dirección debe demostrar liderazgo visible participando en el comité y asignando recursos. Documentar el compromiso directivo. | Representante Legal | Documento de misionalidad firmado + acta de compromiso directivo | **EN PROCESO** |
| 6 | **Diagnóstico inicial / línea base PESV** | Elaborar diagnóstico integral: caracterización de la organización, sedes, flota vehicular (9 unidades), conductores, roles viales, rutas frecuentes, estadísticas de siniestralidad y encuesta de movilidad a colaboradores. | Líder PESV / SST | Documento de diagnóstico PESV con línea base + encuesta de movilidad | **NO CUMPLE** |
| 7 | **Identificación de peligros y valoración de riesgos viales** | Mantener actualizada la matriz de riesgos viales (ya existente con metodología GTC-45). Revisar y complementar controles operacionales. Incluir riesgos nuevos si se identifican cambios en rutas o flota. | Jefe de Operaciones / Logística | Matriz de riesgos viales actualizada con plan de controles | **CUMPLE** |

## FASE 2: HACER - Implementación y Ejecución del PESV (Pasos 9-13)

| PASO | REQUISITO | ACTIVIDADES / TAREAS | RESPONSABLE | ENTREGABLE | ESTADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | **Plan estratégico de seguridad vial documentado** | Elaborar el plan estratégico del PESV con cronograma de actividades, responsables por paso, indicadores de seguimiento, presupuesto asignado y articulación con el SG-SST. Aprobar en reunión del comité. | Líder PESV / SST | Plan estratégico PESV 2026 aprobado + cronograma + presupuesto | NO CUMPLE |
| 10 | **Competencia, formación y sensibilización del talento humano** | Definir competencias en seguridad vial por cargo. Elaborar plan anual de formación: conducción defensiva, normatividad, inspección preoperacional, atención de emergencias. Mínimo 4 capacitaciones anuales. Evaluar comprensión. | Líder PESV / SST | Plan de formación + matriz de competencias + cronograma + listas de asistencia | NO CUMPLE |
| 12 | **Programa de inspección preoperacional de vehículos** | Estandarizar el formato de inspección preoperacional diaria para las 9 unidades. Capacitar a conductores en el diligenciamiento. Establecer proceso de | Jefe de Operaciones / Logística | Formato preoperacional aprobado + registros diarios + procedimiento de cierre | EN PROCESO |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | retroalimentación ante hallazgos y cierre de novedades. | | | |
| 13 | **Plan de mantenimiento preventivo y correctivo** | Diseñar plan de mantenimiento por vehículo con cronograma según kilómetros o tiempo. Elaborar hojas de vida vehiculares para las 9 unidades. Establecer control de vencimientos de SOAT, RTM y licencias. | Representante Legal / Jefe Operaciones | Plan de mantenimiento + hojas de vida vehiculares + control de vencimientos | **NO CUMPLE** |

## FASE 3: VERIFICAR - Seguimiento del PESV (Paso 19)

| PASO | REQUISITO | ACTIVIDADES / TAREAS | RESPONSABLE | ENTREGABLE | ESTADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | **Indicadores de gestión y desempeño del PESV** | Definir batería de indicadores: tasa de siniestralidad, cobertura de capacitación, cumplimiento de inspecciones, cumplimiento del plan de mantenimiento, índice de accidentalidad. Reportar trimestralmente al comité y la dirección. | Líder PESV / SST | Tablero de indicadores PESV con medición trimestral + informe a dirección | **NO CUMPLE** |

## FASE 4: ACTUAR - Mejora Continua del PESV (Paso 23)

| PASO | REQUISITO | ACTIVIDADES / TAREAS | RESPONSABLE | ENTREGABLE | ESTADO |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **23** | **Mejora continua y acciones correctivas** | Implementar procedimiento de acciones correctivas y preventivas derivadas del seguimiento a indicadores, investigación de siniestros y hallazgos de inspecciones. Verificar eficacia de acciones implementadas. | Representante Legal / Líder PESV | Procedimiento de acciones correctivas + registro de seguimiento + verificación de eficacia | **NO CUMPLE** |

## 3. CRONOGRAMA GENERAL 2026

Distribución temporal de las fases del PESV para la vigencia Mayo-diciembre 2026:

| FASE / ACTIVIDAD | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PLANEAR (Pasos 1-7)** | ▮ | ▮ | ▮ | | | | | |
| **HACER (Pasos 9-13)** | | | | ▮ | ▮ | ▮ | | |
| **VERIFICAR (Paso 19)** | | | | | ▮ | ▮ | | |
| **ACTUAR (Paso 23)** | | | | | | | ▮ | |
| **Reuniones Comite SV** | | | | | | | ▮ | |
| **Reporte a Direccion** | | | | | | | | ▮ |

## 4. RESUMEN DE ASIGNACION POR AREA RESPONSABLE

| AREA RESPONSABLE | PASOS | ALCANCE DE RESPONSABILIDADES |
|---|---|---|
| **Representante Legal / Gerente General** | **1, 4, 13, 23** | Designación del líder PESV, definición de misionalidad, compromiso directivo, aprobación de plan de mantenimiento y liderazgo en mejora continua. |
| **Líder PESV / Responsable SST** | **2, 3, 6, 9, 10, 19** | Política de seguridad vial, objetivos y metas, diagnostico con línea base, plan estratégico, formación y capacitación, indicadores de gestión. |
| **Jefe de Operaciones / Logística** | **7, 12, 13** | Actualización de la matriz de riesgos viales, programa de inspección preoperacional de vehículos y plan de mantenimiento preventivo/correctivo. |
| **Conductores y Personal Operativo** | **10, 12** | Participación en formación en seguridad vial, diligenciamiento de inspección preoperacional diaria y reporte de novedades. |

## 5. COMPROMISOS DERIVADOS DEL DIAGNOSTICO

Tareas prioritarias asignadas con base en el resultado del diagnostico PESV (8% de cumplimiento - Nivel Critico). Estas acciones buscan cerrar las brechas identificadas en la evaluación del 15 de mayo de 2026:

| No. | RESPONSABLE | COMPROMISO | FECHA ENTREGA | ESTADO |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Representante Legal** | Emitir acto administrativo de designación formal del Líder PESV con funciones y alcance (Paso 1) | **15/06/2026** | **Pendiente** |
| 2 | **Líder PESV / SST** | Formalizar y socializar la Política de Seguridad Vial con firma del representante legal (Paso 2) | **30/06/2026** | **Pendiente** |
| 3 | **Representante Legal** | Firmar documento de definición de misionalidad PESV según Resolución 40595/2022 (Paso 4) | **15/06/2026** | **Pendiente** |
| 4 | **Líder PESV / SST** | Elaborar diagnóstico integral PESV con encuesta de movilidad a los 7 colaboradores (Paso 6) | **15/07/2026** | **Pendiente** |
| 5 | **Jefe de Operaciones** | Estandarizar formato de inspección preoperacional para las 9 unidades y capacitar conductores (Paso 12) | **30/06/2026** | **Pendiente** |
| 6 | **Jefe de Operaciones** | Elaborar inventario de la flota vehicular con documentos vigentes: SOAT, RTM, licencias (Paso 13) | **30/06/2026** | **Pendiente** |
| 7 | **Líder PESV / SST** | Definir objetivos del PESV 2026 con indicadores y metas trimestrales (Paso 3) | **15/07/2026** | **Pendiente** |
| 8 | **Líder PESV / SST** | Elaborar plan de formación en seguridad vial con cronograma anual (Paso 10) | **31/07/2026** | **Pendiente** |

**Elaboro:**
**Ing. RAFAEL QUINTERO HERRERA - Consultor y Auditor SST / Seguridad Vial / PESV**



**RAFAEL QUINTERO HERRERA**
Auditor / Consultor PESV

# ACTA DE REUNIÓN COPASST N°6

**Fecha:** 28 de mayo del 2026

**Hora:** 7:00 a. m.

**Lugar:** Sede administrativa Unión Temporal SIT Medellín

## 1 VERIFICACIÓN DE ASISTENTES

Reunidos en sesión ordinaria del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo – COPASST, en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019, asisten:

**Representantes de los trabajadores:**

Carlos Mario González – Principal

Christian Barbosa- Suplente

**Representantes de la gerencia:**

Oscar Caro Trujillo- Principal

Carlos Diaz Peña - Suplente

**Acompañantes**

Lina María Giraldo Botero- Profesional SST

Jenifer Altamiranda Díaz- Auxiliar SST

Se verifica el quórum para deliberar y decidir.

## 2 ORDEN DEL DÍA

- Seguimiento a capacitaciones.
- Seguimiento a compromisos Acta N.° 5.
- Seguimiento a la accidentalidad y ausentismo.
- Inspecciones de seguridad.

- Proposiciones y varios.

El orden del día es aprobado por los asistentes.

## 3 DESARROLLO DE LA REUNIÓN

### 3.1 Seguimiento a capacitaciones

Durante el periodo evaluado se desarrollaron diferentes actividades de formación orientadas al fortalecimiento de las competencias del personal en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Con recursos y acompañamiento de la ARL se realizaron dos jornadas de capacitación dirigidas al personal operativo y administrativo en los siguientes temas:

**Brigada de emergencias: roles y responsabilidades**

Durante la jornada se abordaron aspectos relacionados con:

- Organización de brigadas de emergencia.
- Funciones y responsabilidades de los brigadistas.
- Procedimientos básicos de respuesta ante emergencias.
- Activación de los planes de emergencia.
- Participación del personal durante situaciones de emergencia.

**Riesgo mecánico**

Se fortalecieron conocimientos relacionados con:

- Identificación de peligros mecánicos.
- Riesgos asociados al uso de herramientas manuales y eléctricas.
- Medidas preventivas para evitar accidentes.
- Inspección de herramientas y equipos.
- Reporte de actos y condiciones inseguras.

Por parte del área de SST de la organización se llevan a cabo las siguientes capacitaciones:

**Operación segura de herramientas eléctricas (pulidoras, plantas eléctricas)**

Como parte del fortalecimiento de las competencias del personal operativo, se realizó capacitación sobre el manejo seguro de herramientas eléctricas, haciendo énfasis en el uso de la pulidora y la planta eléctrica utilizadas en las actividades de campo.

Durante la jornada se abordaron los siguientes temas:

- Verificación del estado de cables, enchufes, extensiones y conexiones eléctricas.
- Uso adecuado de guardas de seguridad en pulidoras.
- Selección y cambio seguro de discos de corte.
- Uso obligatorio de elementos de protección personal para actividades con herramientas eléctricas.
- Ubicación segura de la planta eléctrica durante la operación.
- Recomendaciones para el abastecimiento de combustible.
- Reporte oportuno de condiciones inseguras y retiro de equipos defectuosos.

**Procedimiento para el uso seguro de escaleras portátiles**

Se capacitacitó al personal sobre el Procedimiento para el Uso Seguro de Escaleras Portátiles, documento que hace parte integral del Programa de Protección Contra Caídas de la Unión Temporal SIT Medellín.

Durante la capacitación se reforzaron los siguientes aspectos:

- Inspección preoperacional de escaleras.
- Selección adecuada de la escalera según la tarea.
- Técnicas seguras de ascenso y descenso.
- Métodos de aseguramiento y estabilización.
- Uso de equipos de protección contra caídas cuando aplique.
- Identificación de condiciones inseguras y criterios de retiro de servicio.

### 3.2 Seguimiento a compromisos Acta N° 5

Se realiza seguimiento a los compromisos definidos en la reunión anterior:

**Curso de 50 horas SG-SST:**

Los integrantes del COPASST informan que sólo uno de ellos a ingresado a la plataforma para la realización del curso, se les recuerda el compromiso y la importancia de desarrollarlo.

**Retiro de extensión eléctrica con empalmes**

Se verifica el cumplimiento del compromiso, evidenciándose el retiro de la extensión eléctrica con empalmes perteneciente al equipo de trabajo de Edwin Santos.

**Gestión de sonda dieléctrica corta**

Respecto a la adquisición de la sonda dieléctrica corta requerida para actividades operativas, se informa que se gestionará la devolución de una sonda en calidad de préstamo al aliado estratégico electroservicios.

**Vehículo Duster Oroch DTX928**

Se verifica que continúa pendiente la reposición de algunos elementos del kit de carretera, por lo que se mantiene abierto el compromiso hasta su cierre definitivo.

**Manejo seguro de herramientas eléctricas**

Durante las verificaciones realizadas se evidencia que la pulidora amarilla presenta una reparación provisional en el cable eléctrico mediante cinta aislante, producto de un daño sufrido por el equipo.

El COPASST determina que esta condición no cumple con los requisitos de seguridad para herramientas eléctricas portátiles, por lo cual se solicita gestionar el cambio completo del cable para garantizar condiciones seguras de operación.

### 3.3 Seguimiento a la accidentalidad – Mayo

Se presenta al comité el seguimiento de los eventos de salud y seguridad correspondientes al periodo evaluado.

Respecto a la investigación del accidente de trabajo del colaborador Christian Barbosa, se informa que la ARL concluyó el proceso de determinación de origen, aceptando el evento

como accidente de trabajo.

En consecuencia, el colaborador podrá acceder a los programas de seguimiento, rehabilitación y demás recursos dispuestos por la ARL para la atención integral del caso.

Se acuerda realizar seguimiento al cumplimiento de las recomendaciones médicas y restricciones que puedan derivarse del proceso.

### *3.3.1 Ausentismo*

Se informa que durante el mes de mayo de 2026 no se han presentado ausencias asociadas a accidentes de trabajo.

Respecto al ausentismo por enfermedad general, se evidencian únicamente eventos aislados de corta duración, con incapacidades máximas de dos (2) días por colaborador.

De acuerdo con el análisis realizado por el área de SST, los casos presentan un bajo grado de severidad y se encuentran asociados principalmente a cuadros gripales y dolores de cabeza.

## 3.4 Inspecciones de seguridad

Durante el periodo se realizaron inspecciones en campo, evidenciando los siguientes hallazgos:

**Inspección de vehículos:**

Se solicitaron y revisaron los registros preoperacionales de los vehículos vinculados a la operación.

A la fecha, los registros revisados no evidencian novedades significativas que comprometan la seguridad operacional.

Sin embargo, se informa que el vehículo Duster Oroch de placa DTX928 cumplió con la vigencia programada para mantenimiento preventivo, por lo que se requiere gestionar la intervención en el menor tiempo posible, asi mismo esta pendiente por completar el kit de carreteras. El extintor y botiquín ya fue suministrado.

**Inspección de extintores y botiquines:**

Se informa que estas inspecciones se encuentran en proceso de ejecución y pendientes de concluir, por lo cual continuarán desarrollándose a la terminación del mes de mayo.

**Elementos de protección personal (EPP):**

Se realizó inspección general de los elementos de protección personal utilizados por el personal operativo.

Como resultado se identificó la necesidad de reposición de algunos elementos que presentaban desgaste por uso normal. La reposición fue gestionada de manera inmediata.

### 3.5 Proposiciones y varios

**Estado de la rampa para cargue y descargue**

Como parte del seguimiento a las acciones derivadas del accidente de trabajo de Edwin Santos, se verifica el estado de la rampa instalada para facilitar las actividades de cargue y descargue de materiales.

Se evidencia que la estructura presenta deterioro y requiere ser nuevamente armada, asegurada y reinstalada para garantizar su funcionalidad y seguridad.

**Estado de la carretilla para transporte de materiales**

Se informa que la carretilla utilizada como ayuda mecánica para cargue y descargue de materiales presenta deterioro significativo.

El comité recomienda gestionar mantenimiento correctivo o reemplazo del equipo, con el fin de evitar la manipulación manual innecesaria de cargas.

## 4 COMPROMISOS

| ACTIVIDAD / COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Gestionar cambio del cable de la pulidora amarilla | Supervisor / SST | Mayo 2026 |
| Completar elementos faltantes del kit de carretera del vehículo DTX928 | Supervisor | Junio 2026 |
| Gestionar mantenimiento preventivo del vehículo DTX928 | Supervisor | Inmediato |
| Finalizar inspecciones de botiquines y extintores | SST | Mayo 2026 |
| Gestionar devolución de sonda dieléctrica corta con Electroservicios | Supervisor | Junio 2026 |

| ACTIVIDAD / COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Reinstalar y asegurar la rampa para cargue y descargue | Supervisor / SST | Inmediato |
| Gestionar mantenimiento o reposición de la carretilla para transporte de materiales | Supervisor | Junio 2026 |
| Seguimiento a recomendaciones derivadas del accidente de trabajo de Christian Barbosa | SST | Permanente |
| Seguimiento al proceso de certificación curso 50 horas | SST | Permanente |

## 5 FIRMAS

| | |
|---|---|
| CARLOS ALBERTO DÍAZ PEÑA | JENIFER ALTAMIRANDA DIAZ |
| LINA MARIA GIRALDO BOTERO | CARLOS MARIO GONZALEZ MORA |
| OSCAR CARO TRUJILLO | CHRISTIAN BARBOSA |

# CERTIFICACIÓN DE REUNIÓN ORDINARIA N° 5

Los suscritos, en calidad de Presidente y Secretario del Comité de Convivencia Laboral, hacen constar que:

El día viernes 29 de mayo de 2026, se llevó a cabo la reunión ordinaria del Comité de Convivencia Laboral, correspondiente al mes de mayo, en la sede administrativa-operativa de la Unión Temporal SIT Medellín, bajo modalidad presencial, contando con la participación de los integrantes del comité, así:

**Representantes de los trabajadores:**

- Carlos Mario González
- Franklyn Barbosa
- Juan José Roa
- Christian Barbosa

**Representantes de la gerencia:**

- Lina María Giraldo Botero
- Jenifer Altamiranda Díaz
- Oscar Caro Trujillo
- Carlos Alberto Díaz Peña

Durante la sesión se verificó la asistencia de los miembros, evidenciándose la existencia de quórum para deliberar y tomar decisiones.

Así mismo, se deja constancia de que durante la reunión:

Se realizó seguimiento a los compromisos establecidos en la sesión anterior, verificando el avance de las acciones orientadas a fortalecer el diálogo respetuoso entre los trabajadores y el estado de la propuesta relacionada con el subsidio de servicios sanitarios, informándose que dicho beneficio fue aprobado y se encuentra siendo pagado al personal beneficiario.

Se verificó que durante el período evaluado no se presentaron quejas ordinarias ni extraordinarias relacionadas con presuntos casos de acoso laboral, por lo que no fue necesario adelantar sesiones extraordinarias del comité.

Se efectuó la revisión de las actividades ejecutadas durante el primer trimestre de 2026 con el propósito de consolidar la información requerida para la elaboración del informe trimestral de gestión del Comité de Convivencia Laboral.

Se informó la publicación del Reglamento del Comité de Convivencia Laboral en la cartelera informativa de la Unión Temporal SIT Medellín y su divulgación a través de los canales internos de comunicación.

La presente certificación se emite bajo el principio de confidencialidad que rige las actuaciones del Comité de Convivencia Laboral.

La presente constancia se expide para los fines pertinentes.

| | |
|---|---|
| Carlos Mario G | |
| CARLOS MARIO GONZÁLEZ<br>Presidente del comité | CHRISTIAN BARBOSA<br>Secretario |

Medellín, 5 de mayo de 2026

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

**HACE CONSTAR**

Que la empresa ELECTROSERVICIOS GILBERTO VALENCIA SAS, NIT N901393630, ha reportado 1 accidente(s) de trabajo ocurrido(s) a sus trabajadores dependientes desde las fechas 01 de abril de 2026 hasta el 30 de abril de 2026, con un total de 2 día(s) de incapacidad pagados y una tasa de accidentalidad de 0%.

| Nombre | Documento | Tipo de afiliado | Días de incapacidad pagados | Fecha Siniestro |
|---|---|---|---|---|
| JOSE YEISON CAÑAS | C1035861703 | DEP | 2 | 20-04-2026 |

La presente constancia se expide a solicitud de la empresa.

Para información adicional puede comunicarse con nuestra Línea de Atención 018000 51 1414.

Atentamente,

Dirección de Higiene, Seguridad y Ambiente

Dirección IP: 181.130.104.196, 192.230.104.16,

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

# SuAporte I

AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

**Fecha creación reporte:** 2026-05-08, 12:05:26 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 85482986

**Periodo Cotización:** abril de 2026 **Periodo Servicio:** mayo de 2026

## PAGADO 08/05/2026

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | ELECTROSERVICIOS GILBERTO VALENCIA SAS | **Nombre Sucursal** | ELECTROSERVICIOS | **Código Sucursal** | 01 |
| **Documento** | NI901393630 | **Dirección** | CR 46 #63 - 22 BARRIO PRADO CENTRO | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 2548085 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | SUCURSAL | | |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | VALENCIA HERNANDEZ GILBERTO ANTONIO | **Identificación** | CC 70082636 | | |
| **Total Afiliados** | 23 | **ARP** | ARL SURA | | |

### II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pensiones | | | Salud | | | Riesgos | | | Cajas | | | Parafiscales | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Apellidos y Nombres | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión | Administradora | IBC Salud | Aporte Salud | Tarifa | IBC Riesgos | Aporte Riesgos | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | ESAP | Aporte Ministerio | Total |
| CC 1000533792 | SANTIAGO MENA GUERRERO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230201) PROTECCION | $ 1.755.000 | $ 280.800 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 1.755.000 | $ 70.200 | 6,960 | $ 1.755.000 | $ 122.200 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.755.000 | $ 70.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 543.400 |
| CC 1017162399 | NORELA VIVIANA SALDARRIAGA PINTO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | X | | | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | (230201) PROTECCION | $ 421.667 | $ 67.500 | (EPS010) EPS SURA | $ 421.667 | $ 16.900 | 0,000 | $ 421.667 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 421.667 | $ 16.900 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 101.300 |
| CC 1017162399 | NORELA VIVIANA SALDARRIAGA PINTO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 25 | 25 | 25 | 25 | (230201) PROTECCION | $ 2.108.334 | $ 337.400 | (EPS010) EPS SURA | $ 2.108.334 | $ 84.400 | 6,960 | $ 2.108.334 | $ 146.800 | (CCF04) COMFAMA | $ 2.108.334 | $ 84.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 653.000 |
| CC 1017166581 | VIVIANA CATALINA ESCOBAR GOMEZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 2.059.200 | $ 329.500 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 2.059.200 | $ 82.400 | 0,522 | $ 2.059.200 | $ 10.800 | (CCF04) COMFAMA | $ 2.059.200 | $ 82.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 505.100 |
| CC 1018229962 | MIGUEL ANGEL VILLEGAS PEREZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | X | | | 0 | 19 | 19 | 19 | 19 | (230201) PROTECCION | $ 1.111.500 | $ 177.900 | (EPS010) EPS SURA | $ 1.111.500 | $ 44.500 | 0,000 | $ 1.111.500 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.111.500 | $ 44.500 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 266.900 |
| CC 1018229962 | MIGUEL ANGEL VILLEGAS PEREZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 11 | 11 | 11 | 11 | (230201) PROTECCION | $ 643.500 | $ 103.000 | (EPS010) EPS SURA | $ 643.500 | $ 25.800 | 6,960 | $ 643.500 | $ 44.800 | (CCF04) COMFAMA | $ 643.500 | $ 25.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 199.400 |
| CC 1028030487 | ERMIS TORRES GUERRERO | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230201) PROTECCION | $ 2.080.053 | $ 332.900 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 2.080.053 | $ 83.300 | 6,960 | $ 2.080.053 | $ 144.800 | (CCF04) COMFAMA | $ 2.080.053 | $ 83.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 644.300 |
| CC 1035861703 | JOSE YEISON CAÑAS PEREZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230201) PROTECCION | $ 2.006.330 | $ 321.100 | (EPS010) EPS SURA | $ 2.006.330 | $ 80.300 | 6,960 | $ 2.006.330 | $ 139.700 | (CCF04) COMFAMA | $ 2.006.330 | $ 80.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 621.400 |
| CC 1036651089 | JOSE ALEX CAÑAS PEREZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.984.950 | $ 317.600 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 1.984.950 | $ 79.400 | 6,960 | $ 1.984.950 | $ 138.200 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.984.950 | $ 79.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 614.600 |
| CC 1038806300 | CESAR MANUEL SANTOS HERNANDEZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | X | | | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | (230301) PORVENIR | $ 756.800 | $ 121.100 | (MIN002) ADRES MIN002 | $ 756.800 | $ 30.300 | 0,000 | $ 756.800 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 756.800 | $ 30.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 181.700 |
| CC 1038806300 | CESAR MANUEL SANTOS HERNANDEZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 22 | 22 | 22 | 22 | (230301) PORVENIR | $ 2.081.200 | $ 333.000 | (MIN002) ADRES MIN002 | $ 2.081.200 | $ 83.300 | 6,960 | $ 2.081.200 | $ 144.900 | (CCF04) COMFAMA | $ 2.081.200 | $ 83.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 644.500 |
| CC 1070807034 | LUIS FERNANDO GUERRERO ARROYO | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 2.327.348 | $ 372.400 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 2.327.348 | $ 93.100 | 6,960 | $ 2.327.348 | $ 162.000 | (CCF04) COMFAMA | $ 2.327.348 | $ 93.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 720.600 |
| CC 1214729941 | YAN CARLOS USUGA OQUENDO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | X | | | | | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | (230301) PORVENIR | $ 116.727 | $ 18.700 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 116.727 | $ 4.700 | 0,000 | $ 116.727 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 83.355 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 23.400 |
| CC 1214729941 | YAN CARLOS USUGA OQUENDO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | X | | | | | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | (230301) PORVENIR | $ 62.517 | $ 10.100 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 62.517 | $ 0 | 0,000 | $ 62.517 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 62.517 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 10.100 |
| CC 1214729941 | YAN CARLOS USUGA OQUENDO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 27 | 27 | 27 | 27 | (230301) PORVENIR | $ 1.687.950 | $ 270.100 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 1.687.950 | $ 67.600 | 6,960 | $ 1.687.950 | $ 117.500 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.687.950 | $ 67.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 522.800 |
| CC 1216720900 | JHON EDISSON HENAO HERRERA | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 3.024.000 | $ 483.900 | (EPS010) EPS SURA | $ 3.024.000 | $ 121.000 | 6,960 | $ 3.024.000 | $ 210.500 | (CCF04) COMFAMA | $ 3.024.000 | $ 121.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 936.400 |
| CC 13461111 | EBERTO RICARDO CADRAZCO LEON | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | X | | | 0 | 11 | 11 | 11 | 11 | (230201) PROTECCION | $ 692.927 | $ 110.900 | (EPS010) EPS SURA | $ 692.927 | $ 27.800 | 0,000 | $ 692.927 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 692.927 | $ 27.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 166.500 |
| CC 13461111 | EBERTO RICARDO CADRAZCO LEON | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 19 | 19 | 19 | 19 | (230201) PROTECCION | $ 1.206.926 | $ 193.200 | (EPS010) EPS SURA | $ 1.206.926 | $ 48.300 | 6,960 | $ 1.206.926 | $ 84.100 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.836.858 | $ 73.500 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 399.100 |
| CC 15485477 | LEON ALBERTO OQUENDO URREGO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301) PORVENIR | $ 1.980.000 | $ 316.800 | (EPS010) EPS SURA | $ 1.980.000 | $ 79.200 | 6,960 | $ 1.980.000 | $ 137.900 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.980.000 | $ 79.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 613.100 |



**Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952**

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

**Pagado: 08/05/2026** | **Empresa NI901393630 ELECTROSERVICIOS GILBERTO VALENCIA SAS** | **Planilla Nro: 85482986** | **Periodo Cotización: abril de 2026** | **Periodo Servicio: mayo de 2026**

## II. DETALLE DEL APORTANTE

**Total**

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pensiones | | | Salud | | | Riesgos | | | Cajas | | | Parafiscales | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Apellidos y Nombres | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión | Administradora | IBC Salud | Aporte Salud | Tarifa | IBC Riesgos | Aporte Riesgos | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | ESAP | Aporte Ministerio | Total |
| CC 39179190 | SANDRA MARCELA ECHEVERRY | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301) PORVENIR | $ 2.200.000 | $ 352.000 | (EPS010) EPS SURA | $ 2.200.000 | $ 88.000 | 0,522 | $ 2.200.000 | $ 11.500 | (CCF04) COMFAMA | $ 2.200.000 | $ 88.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 539.500 |
| CC 43048067 | PATRICIA ELENA ZAPATA CARMONA | 01 | 04 | | | | | | | | | | | | | | X | | | 0 | 0 | 7 | 7 | 7 | (NIN-AF) NINGUNA AFP | $ 0 | $ 0 | (EPS010) EPS SURA | $ 436.800 | $ 17.500 | 0,000 | $ 436.800 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 436.800 | $ 17.500 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 35.000 |
| CC 43048067 | PATRICIA ELENA ZAPATA CARMONA | 01 | 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 23 | 23 | 23 | (NIN-AF) NINGUNA AFP | $ 0 | $ 0 | (EPS010) EPS SURA | $ 1.435.200 | $ 57.500 | 0,522 | $ 1.435.200 | $ 7.500 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.435.200 | $ 57.500 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 122.500 |
| CC 70082636 | GILBERTO ANTONIO VALENCIA HERNANDEZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 5.798.100 | $ 927.700 | (EPS010) EPS SURA | $ 5.798.100 | $ 232.000 | 6,960 | $ 5.798.100 | $ 403.600 | (CCF04) COMFAMA | $ 5.798.100 | $ 232.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 1.795.300 |
| CC 71295492 | JUAN CAMILO RESTREPO MONSALVE | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 3.225.106 | $ 516.100 | (EPS010) EPS SURA | $ 3.225.106 | $ 129.100 | 6,960 | $ 3.225.106 | $ 224.500 | (CCF04) COMFAMA | $ 3.225.106 | $ 129.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 998.800 |
| CC 71480675 | JAIME HUMBERTO CIFUENTES CEBALLOS | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | X | | | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | (25-14) COLPENSIONES | $ 567.600 | $ 90.900 | (EPS010) EPS SURA | $ 567.600 | $ 22.800 | 0,000 | $ 567.600 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 567.600 | $ 22.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 136.500 |
| CC 71480675 | JAIME HUMBERTO CIFUENTES CEBALLOS | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | X | | | | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | (25-14) COLPENSIONES | $ 63.067 | $ 10.100 | (EPS010) EPS SURA | $ 63.067 | $ 2.600 | 0,000 | $ 63.067 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 63.067 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 12.700 |
| CC 71480675 | JAIME HUMBERTO CIFUENTES CEBALLOS | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 23 | 23 | 23 | 23 | (25-14) COLPENSIONES | $ 2.175.800 | $ 348.200 | (EPS010) EPS SURA | $ 2.175.800 | $ 87.100 | 6,960 | $ 2.175.800 | $ 151.500 | (CCF04) COMFAMA | $ 2.175.800 | $ 87.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 673.900 |
| CC 71708197 | LUIS FERNANDO USUGA FLOREZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | X | | | | | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | (230201) PROTECCION | $ 116.727 | $ 18.700 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 116.727 | $ 4.700 | 0,000 | $ 116.727 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 83.697 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 23.400 |
| CC 71708197 | LUIS FERNANDO USUGA FLOREZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | X | | | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | (230201) PROTECCION | $ 125.547 | $ 20.100 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 125.547 | $ 5.100 | 0,000 | $ 125.547 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 125.547 | $ 5.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 30.300 |
| CC 71708197 | LUIS FERNANDO USUGA FLOREZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 26 | 26 | 26 | 26 | (230201) PROTECCION | $ 1.727.269 | $ 276.400 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 1.727.269 | $ 69.100 | 6,960 | $ 1.727.269 | $ 120.300 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.727.269 | $ 69.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 534.900 |
| CC 98470473 | ABILIO ANTONIO MARIN AVENDAÑO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | X | | | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | (230201) PROTECCION | $ 466.934 | $ 74.800 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 466.934 | $ 18.700 | 0,000 | $ 466.934 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 466.934 | $ 18.700 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 112.200 |
| CC 98470473 | ABILIO ANTONIO MARIN AVENDAÑO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 22 | 22 | 22 | 22 | (230201) PROTECCION | $ 1.284.067 | $ 205.500 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 1.284.067 | $ 51.400 | 6,960 | $ 1.284.067 | $ 89.400 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.284.067 | $ 51.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 397.700 |
| PT 1137342 | JORGE LUIS RODRIGUEZ COLINA | 01 | 00 | | | | | | | | | | | X | | | | | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | (25-14) COLPENSIONES | $ 58.500 | $ 9.400 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 58.500 | $ 0 | 0,000 | $ 58.500 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 58.500 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 9.400 |
| PT 1137342 | JORGE LUIS RODRIGUEZ COLINA | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 29 | 29 | 29 | 29 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.705.835 | $ 273.000 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 1.705.835 | $ 68.300 | 6,960 | $ 1.705.835 | $ 118.800 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.705.835 | $ 68.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 528.400 |
| PT 4350715 | LEOMAR JOSE RIERA FRANCO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | X | | | 0 | 7 | 7 | 7 | 7 | (230201) PROTECCION | $ 409.500 | $ 65.600 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 409.500 | $ 16.400 | 0,000 | $ 409.500 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 409.500 | $ 16.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 98.400 |
| PT 4350715 | LEOMAR JOSE RIERA FRANCO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 23 | 23 | 23 | 23 | (230201) PROTECCION | $ 1.345.500 | $ 215.300 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 1.345.500 | $ 53.900 | 6,960 | $ 1.345.500 | $ 93.700 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.345.500 | $ 53.900 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 416.800 |
| PT 5240599 | JOSE EDUARDO PÉREZ GARCIA | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | X | | | 0 | 15 | 15 | 15 | 15 | (25-14) COLPENSIONES | $ 877.500 | $ 140.400 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 877.500 | $ 35.100 | 0,000 | $ 877.500 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 877.500 | $ 35.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 210.600 |
| PT 5240599 | JOSE EDUARDO PÉREZ GARCIA | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 15 | 15 | 15 | 15 | (25-14) COLPENSIONES | $ 877.500 | $ 140.400 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 877.500 | $ 35.100 | 6,960 | $ 877.500 | $ 61.100 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.228.500 | $ 49.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 285.800 |

## III.TOTALES

| IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Cajas | Aportes Pensión | Aportes Salud | Aportes Riesgos | Aportes Cajas | Aportes Sena | Aportes ICBF | Aportes ESAP | Aportes Min Educación | (Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS | Incapacidades ARP | SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA | TOTAL INTERESES DE MORA | TOTAL FINAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 51.131.481 | $ 53.003.481 | $ 53.003.481 | $ 53.918.011 | $ 8.182.500 | $ 2.116.900 | $ 2.886.100 | $ 2.144.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 15.329.700 | $ 0 | $ 15.329.700 |



**Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952**

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

EXPERTOS en PILA

Medellín, 4 de mayo de 2026

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

**HACE CONSTAR**

Que la empresa SERVITEL F&E SAS, NIT N901086603, no presenta accidentes de trabajo desde el 01 de abril de 2026 hasta el 30 de abril de 2026.

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

Dirección IP: 186.115.79.187, 192.230.104.9, 172.16.42.57.



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

# SuAporte | Informe Histórico Resumido

**Fecha de Creación del Informe:** miércoles, 06 de mayo de 2026 10:32:46 AM

**Período del informe: 202604**

**Pagada** 30/04/2026

## I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón Social** | SERVITEL FYE SAS | | |
| **Documento** | NI901086603 | **Dirección** | CR 45 #76 - 58 APTO 201 |
| **Tipo de Empresa** | | **Teléfono** | 5949173 |
| **Tipo Persona** | | **Forma Presentación** | |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA |
| **Representante Legal** | PATINO JOHN FREDY | **Identificación** | CC98658827 |

## II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | Información del Pago | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | Administradoras | | | | | | IBC | | | | Liquidación de Aportes | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación del Cotizante | Apellidos y Nombres | Referencia pago (PIN) / Número planilla | Fecha de Pago | Período de Cot. | Período Serv. | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | AFP | EPS | ARP | CCF | IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Caja | Aporte Pensión | Aporte Salud | Aporte Riesgos | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte Ministerio | TOTAL |
| CC 71210162 | TORRES CARMONA FRANCISCO JAVIER | 85269550 | 30/04/2026 | 202604 | 202605 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 230201 | EPS002 | 14-11 | CCF04 | $1.750.905 | $1.750.905 | $1.750.905 | $1.750.905 | $280.200 | $70.100 | $121.900 | $70.100 | $0 | $0 | $0 | $0 | $542.300 |



**Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952**

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

# SuAporte | Informe Histórico Resumido

**Fecha de Creación del Informe:** miércoles, 06 de mayo de 2026 10:33:18 AM

**Período del informe: 202604**

**Pagada** 30/04/2026

## I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón Social** | SERVITEL FYE SAS | | |
| **Documento** | NI901086603 | **Dirección** | CR 45 #76 - 58 APTO 201 |
| **Tipo de Empresa** | | **Teléfono** | 5949173 |
| **Tipo Persona** | | **Forma Presentación** | |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA |
| **Representante Legal** | PATINO JOHN FREDY | **Identificación** | CC98658827 |

## II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | Información del Pago | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | Administradoras | | | | | | | | IBC | | | | Liquidación de Aportes | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación del Cotizante | Apellidos y Nombres | Referencia pago (PIN) / Número planilla | Fecha de Pago | Período de Cot. | Período Serv. | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | AFP | EPS | ARP | CCF | IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Caja | Aporte Pensión | Aporte Salud | Aporte Riesgos | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte Ministerio | TOTAL |
| CC 71482371 | FRANCO DIAZ MARTIN EMILIO | 85269550 | 30/04/2026 | 202604 | 202605 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 230301 | EPS002 | 14-11 | CCF04 | $1.750.905 | $1.750.905 | $1.750.905 | $1.750.905 | $280.200 | $70.100 | $121.900 | $70.100 | $0 | $0 | $0 | $0 | $542.300 |



**Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952**

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

# SuAporte | Informe Histórico Resumido

**Fecha de Creación del Informe:** miércoles, 06 de mayo de 2026 10:34:01 AM

**Período del informe: 202604**

**Pagada** 30/04/2026

## I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón Social** | SERVITEL FYE SAS | | |
| **Documento** | NI901086603 | **Dirección** | CR 45 #76 - 58 APTO 201 |
| **Tipo de Empresa** | | **Teléfono** | 5949173 |
| **Tipo Persona** | | **Forma Presentación** | |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA |
| **Representante Legal** | PATINO JOHN FREDY | **Identificación** | CC98658827 |

## II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | Información del Pago | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | Administradoras | | | | | | | | IBC | | | | Liquidación de Aportes | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación del Cotizante | Apellidos y Nombres | Referencia pago (PIN) / Número planilla | Fecha de Pago | Período de Cot. | Período Serv. | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | AFP | EPS | ARP | CCF | IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Caja | Aporte Pensión | Aporte Salud | Aporte Riesgos | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte Ministerio | TOTAL |
| CC 71785749 | LONDOÑO ALVAREZ JHON FREDY | 85269550 | 30/04/2026 | 202604 | 202605 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 25-14 | EPS010 | 14-11 | CCF04 | $1.750.905 | $1.750.905 | $1.750.905 | $1.750.905 | $280.200 | $70.100 | $121.900 | $70.100 | $0 | $0 | $0 | $0 | $542.300 |



**Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952**

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

# SuAporte | Informe Histórico Resumido

**Fecha de Creación del Informe:** miércoles, 06 de mayo de 2026 10:34:25 AM

**Período del informe: 202604**

**Pagada** 30/04/2026

## I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón Social** | SERVITEL FYE SAS | | |
| **Documento** | NI901086603 | **Dirección** | CR 45 #76 - 58 APTO 201 |
| **Tipo de Empresa** | | **Teléfono** | 5949173 |
| **Tipo Persona** | | **Forma Presentación** | |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA |
| **Representante Legal** | PATINO JOHN FREDY | **Identificación** | CC98658827 |

## II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | Información del Pago | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | Administradoras | | | | | | | | IBC | | | | Liquidación de Aportes | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación del Cotizante | Apellidos y Nombres | Referencia pago (PIN) / Número planilla | Fecha de Pago | Período de Cot. | Período Serv. | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | AFP | EPS | ARP | CCF | IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Caja | Aporte Pensión | Aporte Salud | Aporte Riesgos | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte Ministerio | TOTAL |
| CC 1021805927 | MONTOYA LONDOÑO JULIAN | 85269550 | 30/04/2026 | 202604 | 202605 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 25-14 | EPS010 | 14-11 | CCF04 | $1.750.905 | $1.750.905 | $1.750.905 | $1.750.905 | $280.200 | $70.100 | $121.900 | $70.100 | $0 | $0 | $0 | $0 | $542.300 |



**Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952**

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

# SuAporte | Informe Histórico Resumido

**Fecha de Creación del Informe:** miércoles, 06 de mayo de 2026 10:34:46 AM

**Período del informe: 202604**

**Pagada** 30/04/2026

## I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón Social** | SERVITEL FYE SAS | | |
| **Documento** | NI901086603 | **Dirección** | CR 45 #76 - 58 APTO 201 |
| **Tipo de Empresa** | | **Teléfono** | 5949173 |
| **Tipo Persona** | | **Forma Presentación** | |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA |
| **Representante Legal** | PATINO JOHN FREDY | **Identificación** | CC98658827 |

## II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | Información del Pago | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | Administradoras | | | | | | | | IBC | | | | Liquidación de Aportes | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación del Cotizante | Apellidos y Nombres | Referencia pago (PIN) / Número planilla | Fecha de Pago | Período de Cot. | Período Serv. | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | AFP | EPS | ARP | CCF | IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Caja | Aporte Pensión | Aporte Salud | Aporte Riesgos | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte Ministerio | TOTAL |
| CC 1152706182 | ARENAS VELA WILDER ALEXANDER | 85269550 | 30/04/2026 | 202604 | 202605 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 25-14 | EPS010 | 14-11 | CCF04 | $1.750.905 | $1.750.905 | $1.750.905 | $1.750.905 | $280.200 | $70.100 | $121.900 | $70.100 | $0 | $0 | $0 | $0 | $542.300 |



**Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952**

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

# SuAporte | Informe Histórico Resumido

**Fecha de Creación del Informe:** miércoles, 06 de mayo de 2026 10:28:53 AM

**Período del informe: 202604**

**Pagada** 30/04/2026

## I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón Social** | SERVITEL FYE SAS | | |
| **Documento** | NI901086603 | **Dirección** | CR 45 #76 - 58 APTO 201 |
| **Tipo de Empresa** | | **Teléfono** | 5949173 |
| **Tipo Persona** | | **Forma Presentación** | |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA |
| **Representante Legal** | PATINO JOHN FREDY | **Identificación** | CC98658827 |

## II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | Información del Pago | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | Administradoras | | | | | | | | IBC | | | | Liquidación de Aportes | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación del Cotizante | Apellidos y Nombres | Referencia pago (PIN) / Número planilla | Fecha de Pago | Período de Cot. | Período Serv. | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | AFP | EPS | ARP | CCF | IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Caja | Aporte Pensión | Aporte Salud | Aporte Riesgos | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte Ministerio | TOTAL |
| CC 8039307 | BERMUDEZ VELASQUEZ ALKIDIEM DE JESUS | 85269550 | 30/04/2026 | 202604 | 202605 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 25-14 | EPS010 | 14-11 | CCF04 | $1.750.905 | $1.750.905 | $1.750.905 | $1.750.905 | $280.200 | $70.100 | $121.900 | $70.100 | $0 | $0 | $0 | $0 | $542.300 |



**Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952**

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

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que JOHN HAMILTON BEDOYA VANEGAS identificado(a) con CC 98694737 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

**TRANSPORTADORES SIGLO XXI S.A.S. NI 900231104**

| Periodo | | Clave | | Planilla | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Tipo | Fecha Pago | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip |
| 2026-04 | 2026-05 | 283869665 | 9504384442 | E | 2026-05-06 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Riesgo | Administradora | Días | Tarifa | IBC | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|
| AFP | PORVENIR | 30 | 16% | $1,750,905 | $280,200 |
| ARL | COLMENA | 30 | 4.35% | $1,750,905 | $76,200 |
| CCF | COMFENALCO ANTIOQUIA | 30 | 4% | $1,750,905 | $70,100 |
| EPS | SALUD TOTAL | 30 | 4% | $1,750,905 | $70,100 |

Este certificado se expide el día 2026-05-05 a las 07:38.

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que GUSTAVO HERNAN ANGEL ISAZA identificado(a) con CC 71631142 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

**SERVITRAVEL GROUP SAS NI 900421154**

| Periodo | | Clave | | Planilla | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Tipo | Fecha Pago | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip |
| 2026-04 | 2026-05 | 304405583 | 9504605041 | E | 2026-05-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Riesgo | Administradora | Días | Tarifa | IBC | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|
| ARL | COLMENA | 30 | 6.96% | $1,750,905 | $121,900 |
| CCF | COMFAMA | 30 | 4% | $1,750,905 | $70,100 |
| EPS | EPS SURA (ANTES SUSALUD) | 30 | 4% | $1,750,905 | $70,100 |

Este certificado se expide el día 2026-05-14 a las 11:57.

# Certificado de Aportes

Se certifica que GUSTAVO ALBEIRO RODRIGUEZ SUAZA identificado(a) con CC 70100098 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

**SERVITRAVEL GROUP SAS NI 900421154**

| Periodo | | Clave | | Planilla | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Tipo | Fecha Pago | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip |
| 2026-04 | 2026-05 | 304405583 | 9504605041 | E | 2026-05-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Riesgo | Administradora | Días | Tarifa | IBC | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|
| ARL | COLMENA | 30 | 4.35% | $1,750,905 | $76,200 |
| CCF | COMFAMA | 30 | 4% | $1,750,905 | $70,100 |
| EPS | EPS SURA (ANTES SUSALUD) | 30 | 4% | $1,750,905 | $70,100 |

Este certificado se expide el día 2026-05-14 a las 11:59.

# CERTIFICACIÓN DE ACCIDENTALIDAD

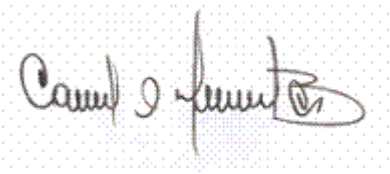
**Colmena Seguros** se permite certificar que la empresa relacionada a continuación no reportó accidentes de trabajo durante el período comprendido entre el 01/01/2026 y el 22/05/2026 a esta administradora.

| | |
|---|---|
| **RAZÓN SOCIAL:** | SERVITRAVEL GROUP SAS |
| **CC/NIT:** | 900421154 |
| **CONTRATO:** | 1207226 |
| **CIUDAD:** | MEDELLIN |
| **INICIO VIGENCIA:** | 01/04/2025 |
| **ESTADO ACTUAL:** | VIGENTE |

La presente se expide a los 22 días del mes de mayo del año 2026.

Cualquier información adicional que se requiera sobre los datos contenidos en el presente documento, no dude en consultarla a través de nuestra Línea Efectiva 01-8000-9-19667, gratis a nivel nacional o al teléfono 4010447 en Bogotá.

Cordialmente,



Gerente de Servicio
**Colmena Seguros**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
Colmena Seguros de Vida S.A. | Colmena Seguros Riesgos Laborales S.A.

El presente documento fue expedido desde el portal de Internet de **Colmena Seguros**, el día 22/05/2026 8:08:56. Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1214743297 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | MARTINEZ VELASQUEZ GINA PAOLA | 5001000 - 5 | 000000001 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 2.074.545 | 230201 | | 16 % | $ 2.074.545 | $ 332.000 | $ 0 | $ 0 | EPS010 | | 4 % | $ 2.074.545 | $ 83.000 | $ 0 | 14-4 | 1 | 0,522 % | $ 2.074.545 | $ 10.900 | CCF04 | 4 % | $ 2.074.545 | $ 83.000 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTECCION | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | EPS SURA | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 332.000 | $ 0 | $ 0 | $ 83.000 | $ 10.900 | $ 83.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 508.900 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**PLAN DE TRABAJO 2026**

VERSIÓN 01

ENERO 20 DEL 2026

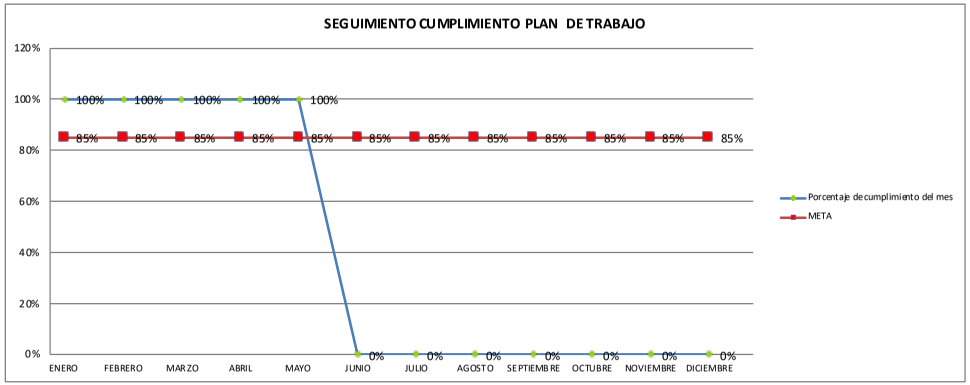
| CICLO | | ACTIVIDAD | OBJETIVO ASOCIADO | | DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD | RESPONSABLE | RECURSOS FINANCIEROS | RECURSOS TÉCNICOS | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMB | | OCTUBRE | | NOVIEMB | | DICIEMBR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | |
| PLANEAR | 14 | Programa prevención caídas | tránsito vehicular, exposición solar, manipulación de materiales, etc.). | 14.1 | Revisión, actualización | Resp. SG-SST | Costos asociados a la capacitación del personal, compra de epp | Profesional SST, Auxiliar SST, formatos, computador, office, metodología GTC45 | | | | | | | X | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | 30/4/26 Durante el mes de abril no fue posible realizar la revisión del programa de trabajo en alturas, debido a la priorización de actividades críticas del SG-SST asociadas a la introducción del nuevo procedimiento de pintura de postes de semáforos, identificación y evaluación de nuevos peligros y reestructuración de investigación de accidentes de trabajo |
| | 15 | Espacios confinados | | 15.1 | Revisión del programa y actualización | Resp. SG-SST | Costos asociados a la capacitación del personal | Profesional SST, formatos, computador, office | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 15.2 | Calibración analizadores | Proveedor externo | Costos asociados a la calibración de analizadores de gases | Proveedor especializado | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | 30/4/26 Se realiza remsión de analizadores a proveedor certificado para desarrollo de su respectiva calibración |
| | 16 | Mantenimiento preventivo | | 16.1 | Documentación del programa | Área técnica | No requiere inversión | Profesional SST, formatos, computador, office | | | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | 31/5/26 Se avanza en la estructuración inicial del programa, no se concluye y se proyecta su continuación durante el mes de junio, debido a que se prioriza el fortalecimiento del programa de protección contra |
| | 17 | PVE DME | Reducir la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales mediante la gestión integral de los peligros asociados a labores eléctricas, trabajos en altura, excavaciones, tránsito vehicular y manipulación de herramientas. | 17.1 | Documentación del programa | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Profesional SST, formatos, computador, office | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 17.2 | Autorreporte DME | Encuestas aplicadas | No requiere inversión | Formularios | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| | 18 | Programa de vigilancia epidemiológica Ruido (PVE Ruido) | | 18.1 | Documentación del programa | Resp. SG-SST | Mediciones | ARL | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | 19 | Programa de vigilancia epidemiológica Riesgo Psicosocial (PVE riesgo Psicososcial) | | 19.1 | Documentación del programa | Resp. SG-SST | Costos asociados a la ejecución de la apliación de baterias de riesgo psicosocial | Proveedor especializado | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | Programa de vigilancia epidemiológica Visual | | | Documentación del programa | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Profesional SST, formatos, computador, office | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Programa de vigilancia epidemiológcia riesgo cardiovascular | | | Documentación del programa | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Profesional SST, formatos, computador, office | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | Estilos de vida saludables | Fomentar en los trabajadores, supervisores y contratistas la adopción de comportamientos seguros y responsables, fortaleciendo la cultura de prevención y autocuidado a través de la capacitación y la participación activa. | 20.1 | Documentación del programa | Resp. SG-SST | Capacitaciones | ARL | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | 21 | Plan de capacitación | | 21.1 | Diseñar el cronograma de capacitaciones | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Dedicación de Profesional SST, computador,office, ARL | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 22 | Gestión del cambio | Asegurar la planificación y revisión continua del SG-Profesional SST. | 22.1 | Documentar el procedimiento | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Dedicación de Profesional SST, computador,office, ARL | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 23 | Procedimiento de investigación de incidentes y accidentes de trabajo y enfermedades laborales | | 23.1 | Documentar el procedimiento | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Profesional SST, sofware office, plataformas digitales, normativa | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | Procedimiento auditoría | | 24.1 | Documentación del procedimiento | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Formatos | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | 24.2 | Formación de auditores líderes | COPASST | Costo asociado a la capacitación del personal | Personal del COPPAST, plataformas, computador, office | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | X | | | | | | Sujeto a recursos proporcionados por la ARL |
| | 25 | Rendición de cuentas | | 25.1 | Documentación del procedimiento | Resp. SG-SST | No requiere inversión | Dedicación de Profesional SST, computador,office | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 26 | Mejora continua | | 26.1 | Documentación del procedimiento | Resp. SG-SST | No aplica | Dedicación de Profesional SST, computador,office | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | UTSIT-PL-02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PLAN DE TRABAJO COPASST 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | VERSIÓN 01 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ENERO 20 DEL 2026 |
| N° | Actividad | Descripción | Frecuencia | Responsable | Recursos | Evidencia | Indicador | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMB | | OCTUBRE | | NOVIEMBR | | DICIEMBR | |
| 1 | Reunión ordinaria COPASST | Realizar reuniones mensuales del comité para seguimiento a la gestión SST, compromisos, novedades y condiciones de trabajo | Mensual | Presidente / Secretario | Sala o medio virtual, computador, actas, tiempo del personal | Actas | % reuniones realizadas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| 2 | Inspecciones de seguridad | Identificación de condiciones inseguras, actos inseguros y oportunidades de mejora en campo | Mensual | COPASST | Formatos de inspección, EPP, celular/cámara, transporte si aplica | Listas de chequeo | N° inspecciones realizadas | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| 3 | Investigación de incidentes y AT | Participación en investigaciones de incidentes y accidentes de trabajo según aplique | Según evento | COPASST / SST | Formatos de investigación, entrevistas, registros, tiempo del personal | Informes | % investigaciones realizadas | | | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Seguimiento a acciones | Verificación del cierre de acciones correctivas, preventivas y de mejora derivadas de inspecciones, investigaciones o hallazgos | Mensual | COPASST | Actas, matriz de seguimiento, computador | El respectivo seguimiento se realizará en el acta ordinaria de cada reunión | % acciones cerradas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| 5 | Socialización de la política de Seguridad y Salud en el Trabajo | Divulgar la política SST a los trabajadores para fortalecer el conocimiento y compromiso con la prevención | Anual | SST / COPASST | Presentación, carteleras, WhatsApp, tiempo del personal | Registros de asistencia, evidencias de socialización | % trabajadores sensibilizados | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Capacitación en funciones y responsabilidades de los miembros del COPASST | Fortalecer el conocimiento del comité sobre su rol, responsabilidades y participación dentro del SG-SST | Anual | SST / ARL | Presentación, material didáctico, sala o medio virtual | Lista de asistencia, presentación, acta | % capacitación ejecutada | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Revisión del plan de capacitaciones con acompañamiento del COPASST | Revisar, ajustar y hacer seguimiento al cumplimiento de las actividades programadas en el plan de trabajo | Anual | COPASST / SST | Plan de trabajo, computador, actas | Plan de trabajo actualizado, acta | % cumplimiento del plan | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Capacitación en investigación de incidentes y accidentes de trabajo | Fortalecer las competencias del comité para participar en investigaciones y análisis de causas | Anual | SST / ARL | Presentación, formatos, material técnico | Lista de asistencia, presentación, acta | % capacitación ejecutada | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | **Participación en la identificación de peligros y riesgos** | Aportar desde la experiencia en campo en la identificación de peligros y validación de riesgos en la operación | Anual | COPASST / SST | Matriz de riesgos, inspecciones, observación en campo | Actas, matriz actualizada, registros | % participación en actualización | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| 10 | **Verificación del curso obligatorio de 50 horas de los integrantes del COPASST** | Verificar que los integrantes del COPASST cuenten con el curso de 50 horas en SST vigente | Anual | SST | Plataforma virtual, certificados, base de datos | Certificados, registros de verificación | % integrantes certificados | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Capacitación en inspecciones | Brindar herramientas y generar competencias al personal integrante del COPASST para realizar inspecciones | Anual | SST | Material gráfico, presentaciones, campañas | Registro acta | % capacitación ejecutada | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Capacitación en identificación de peligros y valoración de riesgos | Brindar herramientas al comité para participar en la identificación de peligros y evaluación de riesgos | Anual | SST | Presentación, matriz de riesgos | Lista de asistencia, presentación | % capacitación ejecutada | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Capacitación en plan de emergencias y atención inicial | Fortalecer el conocimiento del comité frente a la respuesta ante emergencias y articulación con la brigada | Anual | SST / Brigada / ARL | Plan de emergencias, equipos, presentación | Lista de asistencia, evidencias, acta | % capacitación ejecutada | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | |

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | UTSIT-PL-02 |
|---|---|---|
| | | VERSIÓN 01 |
| | PLAN DE TRABAJO COPASST 2026 | ENERO 20 DEL 2026 |

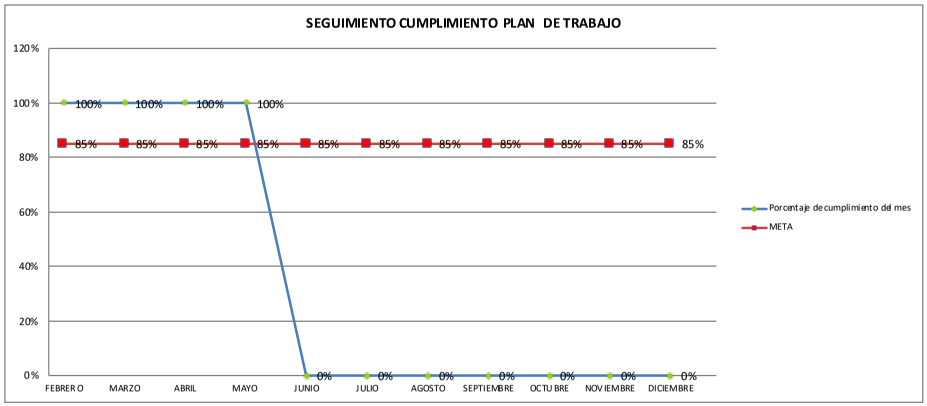
| N° | Actividad | Descripción | Frecuencia | Responsable | Recursos | Evidencia | Indicador | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMB | | OCTUBRE | | NOVIEMBR | | DICIEMBR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Capacitación en seguridad vial y riesgo público | Sensibilizar al comité sobre riesgos asociados al trabajo en vía, desplazamientos y exposición a riesgo público | Anual | SST / ARL | Material gráfico, presentaciones, campañas | Lista de asistencia, evidencias | % capacitación ejecutada | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| 15 | Actos y condiciones inseguras / reporte | Promover el reporte oportuno de actos y condiciones inseguras por parte de los trabajadores y hacer seguimiento a su gestión | Trimestral | COPASST / SST | Formatos, buzón, WhatsApp, correo | Reportes, evidencias de socialización | N° reportes gestionados | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | |
| 16 | Rendición de cuentas | Participar en la socialización de resultados del SG-SST y del aporte del COPASST dentro del sistema | Anual | SST / COPASST | Informe, presentación, sala o medio virtual | Informe, acta, evidencias | % participación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |

| INDICADOR DE GESTION SEGÚN MES | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMB | | OCTUBRE | | NOVIEMBR | | DICIEMBR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de horas programadas(P)-Numero de actividades programadas | 3,0 | 3,0 | 5,0 | 5,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 4,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 4,0 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 4,0 | 0,0 |
| Número de horas ejecutadas E- Numero de actividades ejecutadas | 3,0 | | 5,0 | | 6,0 | | 6,0 | | 3,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | |
| Porcentaje de cumplimiento del mes | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% | |
| META | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | |



| | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | UTSIT-PL-02 |
|---|---|---|
| | PLAN DE TRABAJO COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL 2026 | VERSIÓN 01 |
| | | ENERO 20 DEL 2026 |

| # | Actividad | Descripción | Frecuencia | Responsable | Recursos | Evidencia | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E |



| Marca temporal | Nombre completo | Numero de identificación | Cargo | Por favor indique el rango de edad al que usted | Estado Civil | Sexo | Número de personas a cargo | Nivel de escolaridad | Tenencia de vivienda | Uso del tiempo libre | Estrato socio-económico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9/30/2025 12:00:30 | Jenifer Altamiranda Diaz | 1052982270 | Tecnologa SST | Entre 28 - 37 años | Casado (a) /Unión libre | Mujer | 1 - 3 personas | Técnico/Tecnólogo | Arrendada | Labores domésticas | 1 |
| 9/30/2025 12:12:48 | Carlos Mario González | 1049894058 | Ayudante de obra | Entre 18 - 27 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 1 - 3 personas | Secundaria | Arrendada | Recreación y deporte | 1 |
| 9/30/2025 12:41:59 | Willian Albeiro Chavarría Builes | 98681775 | Auxiliar eléctrico | Mas de 48 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 1 - 3 personas | Secundaria | Arrendada | Labores domésticas | 2 |
| 10/1/2025 10:04:30 | Simeon fernando vivas mando | 1065913019 | Tecnico electricista | Entre 18 - 27 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 1 - 3 personas | Técnico/Tecnólogo | Arrendada | Labores domésticas | 1 |
| 10/1/2025 11:00:44 | Yeison Alejandro Galeano pan | 1039597832 | Auxiliar operativo | Entre 28 - 37 años | Sotero (a) | Hombre | 1 - 3 personas | Secundaria | Arrendada | Recreación y deporte | 1 |
| 10/1/2025 11:19:06 | Hernán Darío Acosta Simanca | 1001025750 | Auxiliar | Entre 18 - 27 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | Ninguna | Técnico/Tecnólogo | Arrendada | Recreación y deporte | 2 |
| 10/1/2025 12:16:26 | Christian Barbosa Yepes | 1151966785 | conductor mantenimier | Entre 18 - 27 años | Sotero (a) | Hombre | Ninguna | Técnico/Tecnólogo | Arrendada | Recreación y deporte | 2 |
| 10/1/2025 12:21:11 | Franklin Barbosa Palomino | 16791906 | Conductor mantenimie | Mas de 48 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 1 - 3 personas | Técnico/Tecnólogo | Arrendada | Recreación y deporte | 2 |
| 10/1/2025 12:52:42 | MARIA VICTORIA DURANGO | 42683289 | AUXILIAR DE RESIDE | Mas de 48 años | Casado (a) /Unión libre | Mujer | 1 - 3 personas | Técnico/Tecnólogo | Propia | Labores domésticas | 4 |
| 10/6/2025 14:35:37 | Juan José roa Silva | 1000537976 | Técnico electricista | Entre 18 - 27 años | Sotero (a) | Hombre | 1 - 3 personas | Técnico/Tecnólogo | Familiar | Recreación y deporte | 2 |
| 10/6/2025 14:42:39 | Martin Gonzalez | 1123409521 | Auxiliar | Entre 18 - 27 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | Ninguna | Secundaria | Arrendada | Recreación y deporte | 2 |
| 10/6/2025 14:45:26 | Juan Camilo Restrepo Monsal | 71295492 | Oficial | Entre 38 - 47 años | Separado (a)/ Divorcia | Hombre | 4 - 6 personas | Secundaria | Familiar | Estudio | 3 |
| 10/6/2025 14:50:53 | Norela Viviana Saldarriaga Pin | 1017162399 | SST | Entre 28 - 37 años | Sotero (a) | Mujer | Ninguna | Universitario | Propia | Recreación y deporte | 3 |
| 10/6/2025 14:55:03 | Jhon Jairo Suárez pertuz | 1047494355 | Auxiliar | Entre 28 - 37 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | Mas de 6 personas | Primaria | Arrendada | Recreación y deporte | 1 |
| 10/6/2025 14:57:40 | Geiner Antonio Hernandez Ocl | 77182422 | Tecnico electricistas | Mas de 48 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 1 - 3 personas | Secundaria | Propia | Recreación y deporte | 2 |
| 10/6/2025 15:07:13 | Moises Reyes | 1002500113 | auxiliar | Entre 18 - 27 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | Ninguna | Secundaria | Arrendada | Labores domésticas | 3 |
| 10/6/2025 15:09:32 | Anyelo Gómez | 1152187124 | Almacenista | Entre 28 - 37 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 1 - 3 personas | Técnico/Tecnólogo | Propia | Recreación y deporte | 3 |
| 10/7/2025 4:31:21 | José Eduardo Pérez García | 5240599 | Auxiliar | Mas de 48 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 4 - 6 personas | Secundaria | Arrendada | Labores domésticas | 1 |
| 10/7/2025 8:31:19 | Lina Maria Giraldo Botero | 32220136 | profesional SST- Resp | Entre 38 - 47 años | Casado (a) /Unión libre | Mujer | 1 - 3 personas | Especialista/Maestro | Familiar | Labores domésticas | 5 |
| 10/7/2025 8:45:05 | Carlos Alberto Diaz | 1017144470 | Ingeniero Residente | Entre 38 - 47 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 1 - 3 personas | Especialista/Maestro | Arrendada | Recreación y deporte | 3 |
| 10/7/2025 10:56:00 | Jhon Edisson Henao Herrera | 1216720900 | Supervisor de obra | Entre 28 - 37 años | Sotero (a) | Hombre | 1 - 3 personas | Técnico/Tecnólogo | Familiar | Recreación y deporte | 1 |
| 10/7/2025 11:16:00 | Jaime Humberto cifuentes cet | 71 480 675 | Oficial electricista | Mas de 48 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 1 - 3 personas | Técnico/Tecnólogo | Propia | Otro trabajo | 1 |
| 10/7/2025 12:05:03 | Cesar Manuel santos Hernánd | 1038806300 | Electricista | Entre 28 - 37 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 1 - 3 personas | Técnico/Tecnólogo | Propia | Estudio | 2 |
| 10/7/2025 17:41:11 | LEOMAR JOSÉ RIERA FRAN | 4350715 | AUXILIAR | Entre 28 - 37 años | Sotero (a) | Hombre | 4 - 6 personas | Secundaria | Arrendada | Otro trabajo | 1 |
| 10/8/2025 7:30:25 | Jorge Luis rodriguez | 1137342 | Auxiliar | Entre 38 - 47 años | Sotero (a) | Hombre | 4 - 6 personas | Técnico/Tecnólogo | Arrendada | Otro trabajo | 1 |
| 10/8/2025 7:50:45 | Edwin david Santos Hernánde | 1038810427 | Técnico | Entre 28 - 37 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | Ninguna | Secundaria | Arrendada | Recreación y deporte | 2 |
| 10/8/2025 8:30:50 | Eberto Ricardo Cadrazco Leói | 13' 461.111. | Oficial. | Mas de 48 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 1 - 3 personas | Secundaria | Propia | Labores domésticas | 2 |
| 10/8/2025 22:28:01 | Miguel angel Villegas perez | 10118229962 | Auxiliar de obra | Entre 18 - 27 años | Sotero (a) | Hombre | Ninguna | Secundaria | Propia | Ninguno | 2 |
| 10/9/2025 7:35:40 | Luis Fernando Guerrero Arroy | 1070807034 | Oficial | Entre 38 - 47 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 4 - 6 personas | Primaria | Propia | Ninguno | 1 |
| 10/9/2025 9:59:39 | José Alex cañas Pérez | 1036651089 | conductor | Entre 28 - 37 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 1 - 3 personas | Secundaria | Familiar | Recreación y deporte | 2 |
| 10/9/2025 10:14:21 | José Alex cañas Pérez | 1036651089 | conductor | Entre 28 - 37 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 1 - 3 personas | Secundaria | Familiar | Recreación y deporte | 2 |
| 10/9/2025 10:19:39 | Santiago Mena Guerrero | 1000533792 | Auxiliar de Obra | Entre 18 - 27 años | Sotero (a) | Hombre | Ninguna | Secundaria | Arrendada | Recreación y deporte | 1 |
| 10/9/2025 10:31:16 | Ermis torres guerrero | 1028030487 | Conductor | Entre 28 - 37 años | Sotero (a) | Hombre | 1 - 3 personas | Secundaria | Arrendada | Labores domésticas | 1 |
| 10/9/2025 10:50:45 | Luis Fernando usuga florez | 71708197 | Auxiliar de semaforizac | Mas de 48 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 4 - 6 personas | Primaria | Propia | Ninguno | 2 |
| 10/9/2025 11:04:19 | Jose yeisson cañas Pérez | 1035861703 | Conductor | Entre 28 - 37 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 1 - 3 personas | Secundaria | Arrendada | Otro trabajo | 2 |
| 10/9/2025 11:23:07 | Yan Carlos | 1214729941 | Auxiliar | Entre 28 - 37 años | Sotero (a) | Hombre | 1 - 3 personas | Secundaria | Arrendada | Labores domésticas | 2 |
| 11/10/2025 8:42:03 | Luis danover Lozano rojas | 92452201 | Conductor | Mas de 48 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 1 - 3 personas | Secundaria | Arrendada | Recreación y deporte | 1 |
| 11/10/2025 8:48:05 | Jhojan ramirez lopera | 1015186405 | Auxiliar | Entre 18 - 27 años | Sotero (a) | Hombre | 1 - 3 personas | Primaria | Arrendada | Labores domésticas | 3 |
| 11/10/2025 8:50:49 | Oscar Raúl Caro Trujillo | 1098701110 | Supervisor | Entre 28 - 37 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | Mas de 6 personas | Universitario | Familiar | Recreación y deporte | 3 |
| 11/10/2025 12:48:03 | Alexander gonzalez roldan | 1040362848 | auxiliar | Entre 28 - 37 años | Sotero (a) | Hombre | 1 - 3 personas | Primaria | Arrendada | Labores domésticas | 1 |
| 12/11/2025 10:12:57 | ANGIE TATIANA MORIANO P | 1144190459 | TECNOLOGA SOCIO | Entre 28 - 37 años | Sotero (a) | Mujer | Ninguna | Técnico/Tecnólogo | Propia | Estudio | 4 |
| 12/11/2025 10:16:04 | Josealcibledes andrade garci | 11222857 | Maestro de obra | Mas de 48 años | Sotero (a) | Hombre | 1 - 3 personas | Primaria | Propia | Ninguno | 1 |
| 1/29/2026 10:44:39 | Laura Marcela | 1017221580 | Auxiliar de mantenimie | Entre 28 - 37 años | Sotero (a) | Mujer | 1 - 3 personas | Secundaria | Familiar | Ninguno | 2 |
| 1/30/2026 7:33:14 | Gina Paola Martínez Velásque | 1214743297 | Auxiliar Administrativa | Entre 18 - 27 años | Sotero (a) | Mujer | Ninguna | Universitario | Familiar | Labores domésticas | 2 |
| 1/30/2026 7:39:53 | Cristian Mena Córdoba | 1076817116 | Auxiliar | Entre 28 - 37 años | Sotero (a) | Hombre | 1 - 3 personas | Secundaria | Arrendada | Recreación y deporte | 1 |
| 1/30/2026 7:40:10 | Andrés Bedoya Valencia | 1037368900 | auxiliar | Entre 28 - 37 años | Sotero (a) | Hombre | 1 - 3 personas | Secundaria | Arrendada | Recreación y deporte | 2 |
| 1/30/2026 7:40:41 | Jaime stiven palacio | 1096218904 | Operario | Entre 28 - 37 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 4 - 6 personas | Primaria | Arrendada | Recreación y deporte | 3 |
| 1/30/2026 7:42:51 | Brayan palacio Acevedo | 1096247535 | Auxiliar operativo | Entre 18 - 27 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 1 - 3 personas | Técnico/Tecnólogo | Arrendada | Recreación y deporte | 2 |
| 1/30/2026 7:44:51 | Carlos Andrés Zuñiga Benavid | 1096247524 | Auxiliar | Entre 18 - 27 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 1 - 3 personas | Secundaria | Arrendada | Recreación y deporte | 1 |
| 1/30/2026 7:51:45 | Francisco Javier nieves valenc | 91446091 | Oficial | Mas de 48 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 1 - 3 personas | Primaria | Propia | Ninguno | 1 |
| 1/30/2026 8:08:29 | Jhon deivis beleño galvis | 1007571457 | Auxiliar | Entre 28 - 37 años | Sotero (a) | Hombre | 4 - 6 personas | Secundaria | Arrendada | Ninguno | 1 |
| 3/2/2026 9:16:25 | Marlon Humberto Saldarriaga | 1096232225 | Oficial | Entre 28 - 37 años | Sotero (a) | Hombre | 1 - 3 personas | Secundaria | Arrendada | Recreación y deporte | 1 |
| 6/1/2026 12:47:01 | Moisés Jesús Florez Acero | 1069484054 | Auxiliar | Entre 18 - 27 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 4 - 6 personas | Secundaria | Arrendada | Recreación y deporte | 1 |
| 6/1/2026 12:52:49 | Moises Jesús Florez Acero | 1069484054 | Auxiliar | Entre 18 - 27 años | Casado (a) /Unión libre | Hombre | 4 - 6 personas | Secundaria | Arrendada | Recreación y deporte | 1 |

| Antigüedad en la empresa | Antigüedad en el cargo actual |
|---|---|
| Menos de 1 año | De 1 a 4 años |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | De 5 a 9 años |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | De 5 a 9 años |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | De 5 a 9 años |
| Menos de 1 año | De 1 a 4 años |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| De 1 a 4 años | De 1 a 4 años |
| Menos de 1 año | De 1 a 4 años |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| De 5 a 9 años | De 1 a 4 años |
| Mas de 15 años | Más de 15 años |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | De 5 a 9 años |
| De 1 a 4 años | De 1 a 4 años |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| De 5 a 9 años | De 5 a 9 años |
| Menos de 1 año | De 5 a 9 años |
| Menos de 1 año | De 5 a 9 años |
| De 1 a 4 años | De 1 a 4 años |
| De 5 a 9 años | Menos de 1 año |
| De 10 a 14 años | De 10 a 14 años |
| De 1 a 4 años | De 1 a 4 años |
| De 10 a 14 años | De 10 a 14 años |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Más de 15 años |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | De 1 a 4 años |
| Menos de 1 año | De 1 a 4 años |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | De 10 a 14 años |
| Menos de 1 año | De 1 a 4 años |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |
| Menos de 1 año | Menos de 1 año |

| Tipo de Contratación | ¿Le han diagnosticado alguna enfermedad? E | ¿Fuma? En caso de ser positivo indique el pro | ¿Consume bebidas alcohólicas? En caso de s | ¿Práctica algún deporte? En caso de ser posit | Indique cuales de las siguientes molestias ha e | Indique cuales de las siguientes molestias ha e | En el desarrollo de su labor encuentra las sigu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Contrato a término fijo | Ninguna | No | Ocasional | Fútbol ocasionalmente | Dolor de cuello, espalda y cintura, Cansancio r | Dolor de cabeza, Tos frecuente, Dificultad resp | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | No | SI, Ocasional | Si , futbol | Dolor de cabeza | Dolor de cuello, espalda y cintura, Dificultad re | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | Si. 6 cigarros | Ocasional | | Dolor de cuello, espalda y cintura, Mal genio, F | Dolor de cabeza, Tos frecuente, Dificultad resp | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a termino indefi | N/a | N/a | No | Juego futbol | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Ha recibido capacitación sobre el manejo de l |
| Contrato a término fijo | No | No | No | Si fútbol fines de semana | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | No | Ocasional | Futbol 1 vez a la semana | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | No | No | Gym | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | No | No | Bicicleta fines de semanas | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | NO | NO | Ocasional | NO | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | No | Ocasional | Futbol, 1 día a la semana | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a termino indefi | No | No | No | | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | 1 | SI | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Tos frecuente, Dificultad respiratoria, Gastritis, | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | No | SI, Ocasional | No | Dolor de cabeza, Dolor en piernas y pies | Dolor de cuello, espalda y cintura, Tos frecuen | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | Si 2 cigarrillos al día | Ocasional | Futbol | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | No | No | No | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | No | Ocasional | Gym | Dolor de cuello, espalda y cintura | Dolor de cabeza, Tos frecuente, Dificultad resp | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | No | No | Futbol semanal | Dolor de cuello, espalda y cintura, Alteraciones | del sueño (Insomnio, somnolencia), Mal genio, | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | No | No | No | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | Ninguna | no fumo | No | Si, gimnasio 3-4 veces por semana | Dolor de cuello, espalda y cintura, Alteraciones | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | No | SI, Ocasional | Si 5 veces a la semana | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a termino indefi | No | No | Ocasional | Levantamiento de pesas, 4 veces por semana | Dolor de cuello, espalda y cintura, Alteraciones | del sueño (Insomnio, somnolencia) | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a termino indefi | No | No | No | bisicleta y caballo | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | No | Ocasional | | Presenta sobrepeso | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a termino indefi | No | No | Ocasional | Fútbol ocasionar | Dolor de cabeza | Dolor de cuello, espalda y cintura, Tos frecuen | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a termino indefi | No | No | SI | Fútbol | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | No | Ocasional | Ejercicios | Dolor en columna, trigliceridos | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | No | SI | No | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Honorarios o Servicios p | Ninguna | Ninguna | No | Ninguno | | | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a termino indefi | Ninguna | No | SI, Ocasional | | | Dolor de cabeza | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a termino indefi | No | No | No | | Dolor de cuello, espalda y cintura | | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a termino indefi | No | No | No | | Dolor de cuello, espalda y cintura | | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a termino indefi | No | No | No | Ciclismo | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a termino indefi | Si, parótida inflamada | No | SI, Ocasional | | Dolor de cabeza | | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a termino indefi | No | No | No | Ninguno | | Dolor de cabeza | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a termino indefi | No | No | No | Ciclismo | Dolor de cuello, espalda y cintura | Dolor de cabeza, Tos frecuente, Dificultad resp | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a termino indefi | No | No | No | | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a termino indefi | No | No | Ocasional | Futbol | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | No | No | Trotar | Mal genio | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cintura, Tos frecuente, Dificultad respiratoria, Gas | |
| Contrato a término fijo | No | No | Ocasional | Futbol, realizo gimnasio | Dolor de cabeza | Dolor de cuello, espalda y cintura, Tos frecuen | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | No | No | ejercicio | | | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | NO | NO | Ocasional | Gimnasio, 3 veces a la semana | Mal genio, Cansancio mental | | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | Ninguna | No | Ocasional | No | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Ha recibido capacitación sobre el manejo de l |
| Contrato a término fijo | No | No | Ocasional | No | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | No | No | Ocasional | Gimnasio 3 veces por semana | Dolor de cabeza, Gastritis, úlcera, Alteraciones | del sueño (Insomnio, somnolencia) | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | Operación del ojo derecho | No | SI | Futbol | Dificultad respiratoria, Presenta problemas de | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a termino indefi | no | 2 veces al día | SI, Ocasional | futbol | Alteraciones del sueño (Insomnio, somnolencia | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | Ninguna | No fumo | No | gyn | Presenta problemas de colesterol, trigliceridos | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | Ninguna | 5 | No | Futbol | | Dolor de cabeza, Dolor de cuello, espalda y cir | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | Ninguna | No | No | Futbol | Dolor de cuello, espalda y cintura | Dolor de cabeza, Tos frecuente, Dificultad resp | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | Ninguno | 10 | Mensual | Corro semanal | Dolor de cuello, espalda y cintura | Dolor de cabeza, Tos frecuente, Dificultad resp | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término indefi | No | No | No | Si el fútbol | | Dolor de cabeza | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a término fijo | Ninguna | 2 por dia | Ocasional | Futbol | Dolor de cuello, espalda y cintura | Dolor de cabeza, Tos frecuente, Dificultad resp | Conoce bien los riesgos a los que está someti |
| Contrato a termino indefi | No | No | No | Tecondo | Dolor de cuello, espalda y cintura | Dolor de cabeza, Tos frecuente, Dificultad respiratoria | |
| Contrato a termino indefi | Nada | No | No | | Dolor de cuello, espalda y cintura | Dolor de cabeza, Tos frecuente, Dificultad respiratoria | |

| En el desarrollo de su labor encuentra las siguientes condiciones: [NO] |
| --- |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Considera que los pisos, techos, paredes, escaleras, presentan riesgo para su salud?, Cree que la ubica |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, Puede abandonar el trabajo por unos minutos sin necesidad que lo sustituyan? |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Considera que los pisos, techos, paredes, escaleras, presentan riesgo para su salud?, Su labor genera riesgos de segu |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Considera que los pisos, techos, paredes, escaleras, presentan riesgo para su salud?, Permanece en una misma posición (sentado o de pie) durante más del 60% de la jornada de trabajo?, Su tra |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En general dispone de espacio suficiente para realizar el trabajo con holgura?, Puede abandonar el trabajo por unos minutos sin necesidad que lo sustituyan?, Puede variar el ritmo |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, Considera que los pisos, techos, paredes, escaleras, presentan riesgo para su salud?, Su labor genera riesgos de seguridad personal (sociales, naturales y/o riesgos públicos por desplazamiento?, Permanece en una misma posición (sentado o de pie) durant |
| En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Considera que los pisos, techos, paredes, escaleras, presentan riesgo para su salud? |
| El ruido ambiental le permite mantener una conversación con los compañeros sin elevar el tono de voz?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Considera que los pisos, techos, paredes, escaleras, presentan riesgo para su salud?, Permanece en una misma posición (sentado o de |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Considera que los pisos, techos, paredes, |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Considera que los pisos, techos, paredes, escaleras, presentan riesgo para su salud?, Permanece en una misma posici |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Considera que los pisos, techos, paredes, escaleras, presentan riesgo para su salud?, Su labor genera riesgos de seguridad personal (sociales, naturales y/o riesgos públicos por desplazamiento? |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Considera que los pisos, techos, paredes, |
| Ha recibido capacitación sobre el manejo de los riesgos a los que está expuesto?, La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Considera que los pis |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, Permanece en una misma posición (sentado o de pie) durante más del 60% de la jornada de trabajo?, Su trabajo le exige mantenerse frente a la pantalla del computador más del 5 |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, Considera que los pisos, techos, paredes, escaleras, presentan riesgo para su salud?, Permanece en una misma posición (sentado o de pie) durante más del 60% de la jornada de trabajo?, Su trabajo le exige mantenerse frente a la pantalla del computador |
| En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Considera que los pisos, techos, paredes, escaleras, presentan riesgo para su salud?, Las tareas que desarrolla le exigen realizar movimientos repetitivos?, Su labor genera riesgos |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Considera que los pisos, techos, paredes, escaleras, presentan riesgo para su salud?, Las tareas que de |
| o en su puesto de trabajo y las consecuencias que pueden acarrear para su salud?, Ha recibido capacitación sobre el manejo de los riesgos a los que está expuesto? |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Considera que los pisos, techos, paredes, |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Considera que los pisos, techos, paredes, escaleras, presentan riesgo para su salud?, Permanece en un |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Considera que los pisos, techos, paredes, escaleras, presentan riesgo para su salud?, Su labor genera r |
| o en su puesto de trabajo y las consecuencias que pueden acarrear para su salud?, Ha recibido capacitación sobre el manejo de los riesgos a los que está expuesto? |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Considera que los pisos, techos, paredes, escaleras, presentan riesgo para su salud?, La silla es cómoda y permite aju |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, Existen baños suficientes en número y se les realiza un adecuado mantenimiento, dotación y aseo? |
| o en su puesto de trabajo y las consecuencias que pueden acarrear para su salud?, Ha recibido capacitación sobre el manejo de los riesgos a los que está expuesto?, Considera que la iluminación de su puesto de trabajo es adecuada?, La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, El ruido ambiental le |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Su labor genera riesgos de seguridad personal (sociales, naturales y/o riesgos públicos por desplazamiento?, Permanece en una misma posición (sentado o de pie) durante más del |
| Su trabajo le exige mantenerse frente a la pantalla del computador más del 50% de la jornada?, Cree que la ubicación de su pantalla evita la presencia de reflejos?, El computador está dotado de filtro que favorezca el manejo de los contrastes visual o regula el nivel de luminosidad, disminuyendo la fatiga? |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Considera que los pisos, techos, paredes, |
| Considera que la iluminación de su puesto de trabajo es adecuada?, La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos |
| o en su puesto de trabajo y las consecuencias que pueden acarrear para su salud?, Ha recibido capacitación sobre el manejo de los riesgos a los que está expuesto?, Considera que la iluminación de su puesto de trabajo es adecuada? |
| o en su puesto de trabajo y las consecuencias que pueden acarrear para su salud?, Ha recibido capacitación sobre el manejo de los riesgos a los que está expuesto?, Considera que la iluminación de su puesto de trabajo es adecuada? |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, Considera que los pisos, techos, paredes, escaleras, presentan riesgo para su salud?, Puede abandonar el trabajo por unos minutos sin necesidad que lo sustituyan? |
| o en su puesto de trabajo y las consecuencias que pueden acarrear para su salud? |
| o en su puesto de trabajo y las consecuencias que pueden acarrear para su salud? |
| En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, La silla es cómoda y permite ajustarlo a su medida?, Al finalizar la jornada laboral, el cansancio que se siente podría calificarse de "normal"?, Considera que su trabajo |
| El ruido ambiental le permite mantener una conversación con los compañeros sin elevar el tono de voz?, Permanece en una misma posición (sentado o de pie) durante más del 60% de la jornada de trabajo?, Existen baños suficientes en número y se les realiza un adecuado mantenimiento, dotación y aseo? |
| o en su puesto de trabajo y las consecuencias que pueden acarrear para su salud?, Ha recibido capacitación sobre el manejo de los riesgos a los que está expuesto? |
| rítis, úlcera, Otras alteraciones del funcionamiento digestivo, Alteraciones del sueño (Insomnio, somnolencia), Dificultad para concentrarse |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, El ruido ambiental le permite mantener una conversación con los compañeros sin elevar el tono de voz?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Considera que |
| En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Considera que los pisos, techos, paredes, escaleras, presentan riesgo para su salud?, La altura de la superficie de trabajo es la adecuada a su estatura, la silla y la labor que realiza? |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Considera que los pisos, techos, paredes, |
| s riesgos a los que está expuesto?, Considera que la iluminación de su puesto de trabajo es adecuada? |
| o en su puesto de trabajo y las consecuencias que pueden acarrear para su salud?, Ha recibido capacitación sobre el manejo de los riesgos a los que está expuesto?, Considera que la iluminación de su puesto de trabajo es adecuada?, La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, El ruido ambiental le |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, El ruido ambiental le permite mantener una conversación con los compañeros sin elevar el tono de voz? |
| Considera que la iluminación de su puesto de trabajo es adecuada?, La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Considera que los pisos, techos, paredes, |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Considera que los pisos, techos, paredes, |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Permanece en una misma posición (senta |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Considera que los pisos, techos, paredes, escaleras, presentan riesgo para su salud?, Su labor genera riesgos de segu |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos?, Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendio o explosión?, Considera que los pisos, techos, paredes, |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, El ruido ambiental le permite mantener una conversación con los compañeros sin elevar el tono de voz?, En su sitio de trabajo hay presencia de material particulado en el ambiente?, En el sitio de trabajo manipula o está en contacto con productos químicos? |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasiona molestias?, Permanece en una misma posición (sentado o de pie) durante más del 60% de la jornada de trabajo?, Puede abandonar el trabajo por unos minutos sin necesidad que lo sustituyan? |

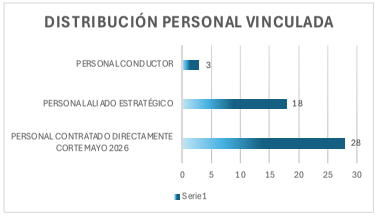
| En el desarrollo de su labor encuentra las sigui | ¿Pertenece a alguna de esta población vulnerable? | |
|---|---|---|
| ción de su pantalla evita la presencia de reflejos | Victima del conflicto armado | |
| En el sitio de trabajo manipula o está en conta | Pobreza moderada | |
| Su trabajo le exige mantenerse frente a la pan | Pobreza moderada | |
| bajo le exige mantenerse frente a la pantalla de | Victima del conflicto armado | |
| Considera que la iluminación de su puesto de t | Pobreza moderada | |
| Considera que la iluminación de su puesto de t | Victima del conflicto armado | |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasio | Ninguno | |
| Su trabajo le exige mantenerse frente a la pan | No | |
| escaleras, presentan riesgo para su salud?, Su | NINGUNA | |
| La silla es cómoda y permite ajustarlo a su me | No | |
| Su trabajo le exige mantenerse frente a la pan | Pobreza moderada | |
| escaleras, presentan riesgo para su salud?, La | No | |
| os, techos, paredes, escaleras, presentan riesg | Ninguno | |
| % de la jornada?, Cree que la ubicación de su | No | |
| La silla es cómoda y permite ajustarlo a su me | Pobreza moderada | |
| La altura de la superficie de trabajo es la adec | Victima del conflicto armado | |
| sarrolla le exigen realizar movimientos repetitiv | Ninguno | |
| | Migrante | |
| El computador está dotado de filtro que favore | Ninguno de los anteriores | |
| a misma posición (sentado o de pie) durante m | Ninguna | |
| esgos de seguridad personal (sociales, naturale | Ninguno | |
| | Pobreza moderada | |
| Cree que la ubicación de su pantalla evita la pr | Victima del conflicto armado | |
| Considera que los pisos, techos, paredes, esc | Ninguna | |
| ermite mantener una conversación con los con | Pobreza moderada | |
| Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendi | Victima del conflicto armado | |
| | Pobreza moderada | |
| La silla es cómoda y permite ajustarlo a su me | Ninguno | |
| La silla es cómoda y permite ajustarlo a su me | Desplasado | |
| | Normal | |
| | No | |
| Su trabajo le exige mantenerse frente a la pan | Victima del conflicto armado | |
| | Pobreza moderada | |
| | Pobreza moderada | |
| Considera que los pisos, techos, paredes, esc | Pobreza moderada | |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasio | Pobreza moderada | |
| | Pobreza moderada | |
| | Personal femenino cabeza de familia | |
| los pisos, techos, paredes, escaleras, present | Ninguno | |
| , La silla es cómoda y permite ajustarlo a su me | Pobreza extrema | |
| Ha recibido capacitación sobre el manejo de lo | no aplica | |
| La temperatura de su sitio de trabajo le ocasio | Pobreza extrema | |
| ermite mantener una conversación con los con | Personal femenino cabeza de familia | |
| | Ninguna | |
| de incendio o explosión?, Considera que los pi | Victima del conflicto armado | |
| La silla es cómoda y permite ajustarlo a su me | Pobreza moderada | |
| escaleras, presentan riesgo para su salud?, Su | Pobreza extrema | |
| o o de pie) durante más del 60% de la jornada | Pobreza moderada | |
| Su trabajo le exige mantenerse frente a la pan | Victima del conflicto armado | |
| La silla es cómoda y permite ajustarlo a su me | Victima del conflicto armado | |
| Existe en su sitio de trabajo riesgos de incendi | No | |
| Considera que la iluminación de su puesto de t | Pobreza extrema | |
| | Pobreza moderada | |
| | Pobreza moderada | |

# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

## LISTADO DE PERSONAL UNION TEMPORAL SIT MEDELLÍN

### DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO

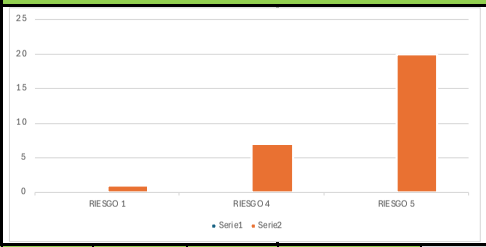
| | |
|---|---|
| TOTAL PERSONAL VINCULADO HISOTRICO DEL PROYECTO | 38 |
| PERSONAL CONTRATADO DIRECTAMENTE CORTE MAYO 2026 | 28 |
| PERSONAL ALIADO ESTRATÉGICO | 18 |
| PERSONAL CONDUCTOR | 3 |




### ESTADO VIGENCIA

| | |
|---|---|
| Vigente (>30 días para vencer) | |
| Próximo a vencer (≤30 días) | |
| Vencido o vence hoy | |
| No aplica | |

### DISTRIBUCIÓN POR CLASIFICACIÓN DEL RIESGO




### NOTA

* LA FECHA DE VIGENCIA DE LOS EXÁMENES MÉDICOS SE CALCULA SUMANDO 12 MESES A LA FECHA DE EJECUCIÓN. (RESOLUCIÓN 1843 DEL 2025)
* LA FECHA DE VIGENCIA DE LAS CERTIFICACIONES DE TRABAJO EN ALTURAS SE CALCULA SUANDO 18 MESES A LA FECHA DE EJECUCIÓN. (RESOLUCIÓN 4272 DEL 2021)
* LA FECHA DE VIGENCIA DE LAS CERTIFICAICONES DE ESPACIOS CONFINADOS SE CALCULA SUMANDO 36 MESES A LA FECHA DE EJECUCIÓN (RESOLUCIÓN 0490 DEL 2020)

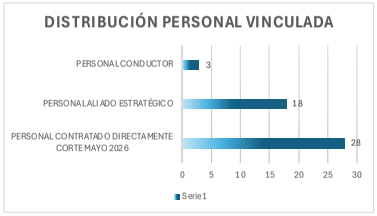
| # | NOMBRE | APELLIDO | CARGO | TIPO DOC | DOCUMENTO | FECHA DE INGRESO | ESTADO VIGENCIA | FECHA DE RETIRO | CLASIFICACIÓN DEL RIESGO | ARL | CCF | EPS | AFP | CARGO PROGRAMA TRABAJO EN ALTURAS | CERTIFICACIÓN TRABAJO EN ALTURAS | | Certificación espacios confinados | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | FECHA | VIGENCIA | Entrante | Vigencia | Vigía | Vigencia | Supervisor | Vigencia |
| 1 | Miguel Angel | Osorio Gómez | Director de proyecto | CC | 1.098.752.603 | 1/09/25 | | | 4 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | | | N/A | N/A | | N/A | | N/A | | N/A | |
| 2 | Jorge Luis | Trujillo Vanegas | Director de proyecto | CC | 1.098.763.267 | 1/09/26 | | | 4 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | | | N/A | N/A | | N/A | | N/A | | N/A | |
| 3 | Angie Tatiana | Moriano | Tecnologa ambiental | CC | 1.144.190.459 | 1/09/26 | | | 4 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | SURA EPS | PORVENIR | N/A | N/A | | N/A | | N/A | | N/A | |
| 4 | Carlos Alberto | Díaz Peña | Ingeniero Residente | CC | 1.017.144.470 | 1/09/26 | | | 4 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | SURA EPS | PORVENIR | N/A | N/A | | N/A | | N/A | | N/A | |
| 5 | Jenifer del Carmen | Altamiranda Díaz | Tecnóloga Auxiliar SST | CC | 1.052.982.270 | 1/09/25 | | | 5 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | SALUD TOTAL | PROTECCIÓN | Coordinador de trabajo en alturas | 18/09/25 | | N/A | | N/A | | N/A | |
| 6 | Lina Maria | Giraldo Botero | Ingeniera Residente SST-Calidad | CC | 32.220.126 | 1/09/25 | | | 4 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | SURA EPS | COLPENSIONES | Administrador programa de trabajo en alturas | N/A | | N/A | | N/A | | N/A | |
| 7 | Maria Victoria | Durango Arenas | Tecnológa auxiliar de residencia | CC | 42.683.289 | 1/09/25 | | | 4 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | SURA EPS | COLPENSIONES | N/A | N/A | | N/A | | N/A | | N/A | |
| 8 | Anyelo Daniel | Gómez Mejía | Almacenista | CC | 1.152.187.124 | 1/09/25 | | | 5 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | NUEVA EPS | PROTECCIÓN | Coordinador de trabajo en alturas | 18/09/25 | | N/A | | N/A | | N/A | |
| 9 | William Albeiro | Chavarría Builes | Auxiliar de mantenimiento | CC | 91.688.775 | 10/09/25 | | | 5 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | SALUD TOTAL | COLFONDOS | Trabajador autorizado | 18/09/25 | | 3/10/25 | | 4/10/25 | | N/A | |
| 10 | Edwin David | Santos Hernandez | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.038.810.427 | 19/01/26 | | | 5 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | SURA EPS | COLPENSIONE | Trabajador autorizado | 17/09/25 | | 6/10/25 | | N/A | | 6/10/25 | |
| 11 | Jhon Jairo | Suárez Pertuz | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.047.494.355 | 10/09/25 | | 19/12/25 | 5 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | SALUD TOTAL | PORVENIR | Trabajador autorizado | 17/09/25 | | 3/10/25 | | 4/10/25 | | N/A | |
| 12 | Martín José | Gonzáles Burgos | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.123.409.521 | 14/01/26 | | 18/03/26 | 5 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | NUEVA EPS | PROTECCIÓN | Trabajador autorizado | 17/09/25 | | N/A | | N/A | | N/A | |
| 13 | Carlos Mario | Gonzáles Mora | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.049.894.058 | 13/01/26 | | | 5 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | SURA EPS | PORVENIR | Trabajador autorizado | 17/09/25 | | 17/10/25 | | 18/10/25 | | N/A | |
| 14 | Moises David | Reyes Amaya | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.002.500.113 | 14/01/26 | | 30/04/26 | 5 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | SURA EPS | PROTECCIÓN | Trabajador autorizado | 20/09/25 | | N/A | | N/A | | N/A | |
| 15 | Juan Jose | Roa Silva | Tecnico electricista | CC | 1.000.537.976 | 1/10/25 | | | 5 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | SURA EPS | PROTECCIÓN | Trabajador autorizado | 3/10/25 | | N/A | | N/A | | N/A | |
| 16 | Geiner Antonio | Hernandez Ochoa | Auxiliar de mantenimiento | CC | 77.182.422 | 1/10/25 | | 31/12/25 | 5 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | SALUD TOTAL | COLPENSIONE | Trabajador autorizado | 3/10/25 | | 17/10/25 | | 18/10/25 | | 20/10/25 | |
| 17 | Simeon Fernando | Vivas Mandon | Tecnico electricista | CC | 1.065.913.019 | 14/01/26 | | | 5 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | SALUD TOTAL | PROTECCIÓN | Coordinador de trabajo en alturas | 3/10/25 | | 17/10/25 | | N/A | | N/A | |
| 18 | Yeision Alejandro | Galeano Parra | Auxiliar de mantenimiento | cc | 1.039.597.832 | 1/10/25 | | | 5 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | SURA EPS | PROTECCIÓN | Trabajador autorizado | 3/10/25 | | N/A | | N/A | | N/A | |
| 19 | Christian | Barbosa Yepes | Conductor-Auxiliar de Mantenimiento | CC | 1.151.966.785 | 1/10/25 | | | 5 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | SURA EPS | PORVENIR | Trabajador autorizado | 3/10/25 | | N/A | | N/A | | N/A | |
| 20 | Franklyn | Barbosa | Conductor-Auxiliar de Mantenimiento | CC | 16.791.906 | 1/10/25 | | | 5 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | SURA EPS | COLFONDOS | Coordinador de trabajo en alturas | 3/10/25 | | N/A | | N/A | | N/A | |
| 21 | Hernan Dario | Acosta Simanca | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.001.025.750 | 16/01/26 | | 30/03/26 | 5 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | SURA EPS | PROTECCIÓN | Trabajador autorizado | 7/10/25 | | N/A | | N/A | | N/A | |
| 22 | Oscar Raul | Caro Trujillo | Supervisor | CC | 1.098.701.110 | 14/10/25 | | | 4 | AXACOLPATRIA | COMFAMA | NUEVA EPS | PORVENIR | N/A | N/A | | N/A | | N/A | | N/A | |

# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

## LISTADO DE PERSONAL UNION TEMPORAL SIT MEDELLÍN

### DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO

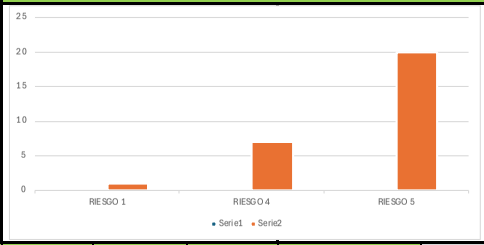
| | |
|---|---|
| TOTAL PERSONAL VINCULADO HISOTRICO DEL PROYECTO | 38 |
| PERSONAL CONTRATADO DIRECTAMENTE CORTE MAYO 2026 | 28 |
| PERSONAL ALIADO ESTRATÉGICO | 18 |
| PERSONAL CONDUCTOR | 3 |




### ESTADO VIGENCIA

| | |
|---|---|
| 🟢 | Vigente (>30 días para vencer) |
| 🟡 | Próximo a vencer (≤30 días) |
| 🔴 | Vencido o vence hoy |
| ⚫ | No aplica |

### DISTRIBUCIÓN POR CLASIFICACIÓN DEL RIESGO




### NOTA

* LA FECHA DE VIGENCIA DE LOS EXÁMENES MÉDICOS SE CALCULA SUMANDO 12 MESES A LA FECHA DE EJECUCIÓN. (RESOLUCIÓN 1843 DEL 2025)
* LA FECHA DE VIGENCIA DE LAS CERTIFICACIONES DE TRABAJO EN ALTURAS SE CALCULA SUANDO 18 MESES A LA FECHA DE EJECUCIÓN. (RESOLUCIÓN 4272 DEL 2021)
* LA FECHA DE VIGENCIA DE LAS CERTIFICAICONES DE ESPACIOS CONFINADOS SE CALCULA SUMANDO 36 MESES A LA FECHA DE EJECUCIÓN (RESOLUCIÓN 0490 DEL 2020)

| # | NOMBRE | APELLIDO | CARGO | TIPO DOC | DOCUMENTO | FECHA DE INGRESO | ESTADO VIGENCIA | FECHA DE RETIRO | CLASIFICACIÓN DEL RIESGO | ARL | CCF | EPS | AFP | CARGO PROGRAMA TRABAJO EN ALTURAS | CERTIFICACIÓN TRABAJO EN ALTURAS | | Certificación espacios confinados | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | FECHA | VIGENCIA | Entrante | Vigencia | Vigía | Vigencia | Supervisor | Vigencia |
| 23 | Jose | Ándrade García | Maestro de obra | CC | 11.222.857 | 20/10/25 | 🟢 | | 5 | AXA COLPATRIA | COMFAMA | FAMISANAR | PORVENIR | N/A | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ |
| 24 | Alexander | González Roldan | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.040.362.848 | 1/11/25 | 🟢 | 31/12/25 | 5 | AXA COLPATRIA | COMFAMA | NUEVA EPS | PORVENIR | N/A | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ |
| 25 | Luis Danover | Lozano Rojas | Auxiliar de mantenimiento-conductor | CC | 91.452.201 | 1/11/25 | 🟢 | | 5 | AXA COLPATRIA | COMFAMA | SALUD TOTAL | PORVENIR | N/A | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ |
| 26 | Johan | Ramirez Lpera | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.015.186.405 | 1/11/25 | 🟢 | 30/04/26 | 5 | AXA COLPATRIA | COMFAMA | SANITAS | PORVENIR | N/A | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ |
| 27 | Jhon Deivis | Beleño Galvis | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.007.571.457 | 19/01/26 | 🟢 | 30/03/26 | 5 | AXA COLPATRIA | COMFAMA | NUEVA EPS | PORVENIR | Trabajador autorizado | 22/01/26 | 🟢 | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ |
| 28 | Jaime Stiven | Palacio Acevedo | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.096.218.904 | 19/01/26 | 🟢 | | 5 | AXA COLPATRIA | COMFAMA | SANITAS | PORVENIR | N/A | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ |
| 29 | Gina Paola | Martinez Velasquez | Auxiliar Administrativa | CC | 1.214.743.297 | 19/01/26 | 🟢 | | 1 | AXA COLPATRIA | COMFAMA | SURA EPS | PROTECCIÓN | N/A | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ |
| 30 | Cristian | Mena Córdoba | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.076.817.116 | 19/01/26 | 🟢 | | 5 | AXA COLPATRIA | COMFAMA | SALUD TOTAL | PORVENIR | N/A | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ |
| 31 | Brayan Esmid | Palacio Acevedo | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.096.247.535 | 19/01/26 | 🟢 | | 5 | AXA COLPATRIA | COMFAMA | NUEVA EPS | PROTECCIÓN | N/A | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ |
| 32 | Andres Ferley | Bedoya Valencia | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.037.368.900 | 19/01/26 | 🟢 | | 5 | AXA COLPATRIA | COMFAMA | SALUD TOTAL | PORVENIR | N/A | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ |
| 33 | Carlos Andrés | Zuñiga Benavides | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.096.247.524 | 27/01/26 | 🟢 | | 5 | AXA COLPATRIA | COMFAMA | SALUD TOTAL | PORVENIR | N/A | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ |
| 34 | Laura Marcela | Padilla Giraldo | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.017.221.580 | 22/01/26 | 🟢 | | 5 | AXA COLPATRIA | COMFAMA | SALUD TOTAL | PROTECCIÓN | Trabajador autorizado | 22/01/26 | 🟢 | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ |
| 35 | Aguedo Alcidez | Riasco Reyes | Auxiliar de mantenimiento | CC | 4.852.397 | 27/01/26 | 🟢 | | 5 | AXA COLPATRIA | COMFAMA | SALUD TOTAL | PORVENIR | N/A | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ |
| 36 | Francisco Javier | Nieves Valencia | Auxiliar de mantenimiento | CC | 91.446.091 | 27/01/26 | 🟢 | 30/04/26 | 5 | AXA COLPATRIA | COMFAMA | NUEVA EPS | PROTECCIÓN | N/A | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ |
| 37 | Marlon Humberto | Saldarriaga Acevedo | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.096.232.225 | 24/02/26 | 🟢 | 17/04/26 | 5 | AXA COLPATRIA | COMFAMA | NUEVA EPS | PORVENIR | N/A | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ |
| 38 | Moises Jesús | Florez Acero | Auxiliar de mantenimiento | CC | 1.069.484.054 | 25/05/26 | 🟢 | | 5 | AXA COLPATRIA | COMFAMA | COOSALUD | PROTECCIÓN | N/A | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ | N/A | ⚫ |

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**LISTADO DE PERSONAL ALIADO ESTRATÉGICO**

| # | NOMBRE | APELLIDO | CARGO | TIPO DOC | DOCUMENTO | EXÁMENES DE INGRESO | ESTADO | CLASIFICACIÓN DEL RIESGO | FECHA DE RETIRO | ARL | CCF | EPS | AFP | TRABAJO EN ALTURAS | | TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | VIGIA | | ENTRANTE | | |
| | | | | | | | | | | | | | | FECHA | ESTADO | FECHA | ESTADO | FECHA | ESTADO | Supervisor |
| 1 | Cesar Manuel | Santos Hernandez | Oficial electricista | CC | 1.038.806.300 | 20/04/26 | | 5 | | Sura | Comfama | DIGSA | Porvenir | 11/03/25 | | 2/04/26 | | 3/04/26 | | N/A |
| 2 | Eberto Ricardo | Cadrazco Leon | Oficial de obra | CC | 13.461.111 | 13/04/26 | | 5 | | Sura | Comfama | Sura | Proteccion | 22/01/25 | | N/A | | N/A | | N/A |
| 3 | Jaime Humberto | Cifuentes Ceballos | Oficial electricista | CC | 71.480.675 | 14/04/26 | | 5 | | Sura | Comfama | Sura | Colpensiones | 22/01/25 | | 17/09/23 | | 18/09/23 | | N/A |
| 4 | Jorge Luis | Rodrigues Colina | Auxiliar de obra | PP | 1.137.342 | 13/04/26 | | 5 | | Sura | Comfama | | Colpensiones | N/A | | N/A | | N/A | | N/A |
| 5 | Jose Eduardo | Perez García | Auxiliar de obra | PP | 5.240.599 | 17/04/26 | | 5 | | Sura | Comfama | | Colpensiones | N/A | | N/A | | N/A | | N/A |
| 6 | Juan Camilo | Restrepo Monsalve | Oficial de obra | CC | 7.129.492 | 3/01/25 | | 5 | | Sura | Comfama | Sura | Colpensiones | 6/06/26 | | N/A | | N/A | | N/A |
| 7 | Leomar Jose | Riera Franco | Auxiliar de obra | PP | 4.350.715 | 22/01/26 | | 5 | | Sura | Comfama | Salud Total | Proteccion | N/A | | 30/01/26 | | 30/01/26 | | N/A |
| 8 | Luis Fernando | Guerrero Arroyo | Oficial | CC | 1.070.807.034 | 19/11/25 | | 5 | | Sura | Comfama | Salud Total | Colpensiones | 10/01/26 | | 30/01/26 | | N/A | | N/A |
| 9 | Luis Fernando | Usuga Florez | Auxiliar de obra | CC | 71.708.197 | 18/01/25 | | 5 | | Sura | Comfama | Salud Total | Proteccion | 22/01/26 | | N/A | | N/A | | N/A |
| 10 | Miguel Angel | Villegas Perez | Auxiliar de obra | CC | 1.018.229.962 | 22/01/26 | | 5 | | Sura | Comfama | Sura | Proteccion | N/A | | 30/01/26 | | 30/01/26 | | N/A |
| 11 | Santiago | Mena Guerrero | Auxiliar de obra | CC | 1.000.533.792 | 14/04/26 | | 5 | 8/05/26 | Sura | Comfama | Salud Total | Proteccion | 22/01/25 | | 5/04/25 | | N/A | | N/A |
| 12 | Yan Carlos | Usuga Oquendo | Auxiliar de obra | CC | 1.214.729.941 | 13/03/26 | | 5 | | Sura | Comfama | Salud Total | Porvenir | N/A | | N/A | | N/A | | N/A |
| 13 | Norela Viviana | Saldarriaga Pinto | Tecnóloga SST | CC | 1.017.162.399 | 19/11/25 | | 5 | | Sura | Comfama | Sura | Proteccion | 28/02/26 | | N/A | | N/A | | N/A |
| 14 | jose Alex | Cañas Perez | Conductor | CC | 1.036.651.089 | 13/01/26 | | 5 | 4/05/26 | Sura | Comfama | Salud Total | Colpensiones | N/A | | N/A | | N/A | | N/A |
| 15 | Ermis | Torres Guerrero | Conductor | CC | 1.028.030.487 | 9/04/26 | | 5 | | Sura | Comfama | Salud Total | Proteccion | N/A | | N/A | | N/A | | N/A |
| 16 | Jose Yeisson | Cañas Perez | Conductor | CC | 1.035.861.703 | 18/01/26 | | 5 | 21/05/26 | Sura | Comfama | Sura | Proteccion | N/A | | N/A | | N/A | | N/A |
| 17 | Jhon Edisson | Henao Herrera | Supervisor de obra | CC | 1.216.720.900 | 5/09/25 | | 5 | | Sura | Comfama | Sura | Colpensiones | N/A | | N/A | | N/A | | N/A |
| 18 | Leon Alberto | Oquendo | Conductor | cc | 15.485.477 | 13/04/26 | | 5 | | Sura | Comfama | Sura | Porvenir | N/A | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | | | | | |
| | | LISTADO DE PERSONAL UNION TEMPORAL SIT MEDELLÍN<br>SERVITRAVEL | | | | | | | | | | |
| # | NOMBRE Y APELLIDOS | CARGO | TIPO DOC | DOCUMENTO | FECHA EXÁMEN MÉDICO | ESTADO DE VIGENCIA | FECHA DE RETIRO | CLASIFICACIÓN DEL RIESGO | ARL | CCF | EPS | AFP |
| 1 | GUSTAVO ALBEIRO RODRIGUEZ SUAZA | CONDUCTOR | CC | 70.100.098 | 15/09/25 | | | 4 | COLMENTA | COMFAMA | SURA | N/A |
| 2 | JHON HAMILTON BEDOYA VANEGAS | CONDUCTOR | CC | 98694737 | 30/01/26 | | | 4 | COLMENTA | COMFENALCO | SALUD TOTAL | PORVENIR |
| 3 | GUSTAVO HERNAN ANGEL ISAZA | CONDUCTOR | CC | 71631142 | 21/07/25 | | | 5 | COLMENTA | COMFAMA | SURA | N/A |

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 02:28:04 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081789941

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI900564496 SOLUTRAFFIC INGENIERIA S A S

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | SOLUTRAFFIC INGENIERIA S A S | | | | |
| **Documento** | NI 900564496 | **Dirección** | CR 19A #15 A - 41 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 4893017 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | SUCURSAL | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | CALI | **Departamento** | VALLE DEL CAUCA | | |
| **Representante Legal** | RUIZ QUINTERO JUAN CARLOS | **Identificación** | CC 13890310 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1144190459 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | MORIANO POLINDARA ANGIE TATIANA | 76892000 - 76 | 000000001 | VALLE DEL CAUCA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 4.400.000 | 230301 | | 16 % | $ 4.400.000 | $ 704.000 | $ 0 | $ 0 | EPS010 | | 4 % | $ 4.400.000 | $ 176.000 | $ 0 | 14-11 | 1 | 0,522 % | $ 4.400.000 | $ 23.000 | CCF57 | 4 % | $ 4.400.000 | $ 176.000 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | EPS SURA | ARL SURA | COMFANDI | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 704.000 | $ 0 | $ 0 | $ 176.000 | $ 23.000 | $ 176.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 1.079.000 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | UTSIT-PL-02 |
|---|---|---|
| | PLAN DE TRABAJO COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL 2026 | VERSIÓN 01 |
| | | ENERO 20 DEL 2026 |

| # | Actividad | Descripción | Frecuencia | Responsable | Recursos | Evidencia | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E |
| 1 | Reunión ordinaria COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL | Desarrollo de reuniones para analizar casos, promover la convivencia laboral y dar cumplimiento a funciones del comité | Mensual | Presidente y Secretario del Comité | Sala de reuniones, formatos de acta, listado de asistencia | Actas firmadas, listados de asistencia | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| 2 | Seguimiento a acciones y compromisos establecidos | Verificación del cumplimiento de compromisos definidos en reuniones | Mensual | Comité de Convivencia / SST | actas | Registro de seguimiento actualizado | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| 3 | Acuerdos de confidencialidad miembros del Comité | Firma de compromisos de confidencialidad para manejo de casos | Anual / al ingreso | Área de SST | Formato de confidencialidad | Documentos firmados | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Documentación, revisión y actualización del reglamento del comité de convivencia | Revisión y ajuste del reglamento conforme a normativa vigente | Anual | Comité de Convivencia / SST | Documento reglamento, normativa vigente | Versión actualizada del reglamento | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Verificación del curso obligatorio de 50 horas | Validación de cumplimiento del curso SG-SST por integrantes | Anual | SST | Certificados de formación | Copia de certificados | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Capacitación resolución 3461 del 2025 | Socialización de lineamientos normativos del comité | Anual | SST / ARL | Presentaciones, normativa | Listado de asistencia, material | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Capacitación en resolución de conflictos | Formación en manejo adecuado de conflictos laborales | Semestral | SST / ARL | Material didáctico, capacitador | Registros de capacitación | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Capacitación en funciones y responsabilidades | Formación sobre roles del comité | Anual | SST | Presentaciones | Listado de asistencia | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Capacitación sobre comunicación asertiva | Fortalecimiento de habilidades comunicativas | Semestral | SST | Videos, talleres | Evidencias fotográficas, listas | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Capacitación sobre trabajo en equipo | Desarrollo de habilidades colaborativas | Semestral | SST | Dinámicas grupales | Listado de asistencia | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| 11 | Aplicación de la batería de riesgo psicosocial | Evaluación de factores de riesgo psicosocial | Según normativa (mínimo cada 2 años) | SST / Asesor externo | Instrumentos validados | Informe de resultados | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| 12 | Capacitación habilidades sociales | Desarrollo de relaciones interpersonales y clima laboral | Semestral | SST / ARL | Talleres, material educativo | Listado de asistencia | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| 13 | Elaboración de informes trimestrales de seguimiento | Consolidación de gestión del comité | Trimestral | Comité de Convivencia / SST | Formatos de informe | Informes entregados | | | | | | | X | X | | | | | X | | | | | | X | | | |
| 14 | Rendición de cuentas | Consolidación de la gestión del comité anualmente | Anual | Comité de Convivencia / SST | Formatos de informe | Informes entregados | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |

| INDICADOR DE GESTION SEGÚN MES | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de horas programadas(P)-Numero de actividades programadas | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,0 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 4,0 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 2,0 | 0,0 |
| Número de horas ejecutadas E- Numero de actividades ejecutadas | 3,0 | | 4,0 | | 4,0 | | 4,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | |
| Porcentaje de cumplimiento del mes | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% | |
| META | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | | 85% | |

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 42683289 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | DURANGO ARENAS MARIA VICTORIA | 5001000 - 5 | 000000004 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 5.736.310 | 25-14 | | 16 % | $ 5.736.310 | $ 917.900 | $ 0 | $ 0 | EPS010 | | 4 % | $ 5.736.310 | $ 229.500 | $ 0 | 14-4 | 4 | 4,350 % | $ 5.736.310 | $ 249.600 | CCF04 | 4 % | $ 5.736.310 | $ 229.500 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLPENSIONES | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | EPS SURA | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 917.900 | $ 0 | $ 0 | $ 229.500 | $ 249.600 | $ 229.500 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 1.626.500 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 11222857 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | ANDRADE GARCIA JOSE ALCIBIADES | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 1.837.455 | 230301 | | 16 % | $ 1.837.455 | $ 294.000 | $ 0 | $ 0 | EPS017 | | 4 % | $ 1.837.455 | $ 73.500 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 1.837.455 | $ 127.900 | CCF04 | 4 % | $ 1.837.455 | $ 73.500 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | FAMISANAR EPS | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 294.000 | $ 0 | $ 0 | $ 73.500 | $ 127.900 | $ 73.500 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 568.900 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1096247535 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | PALACIO ACEVEDO BRAYAN ESMID | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | F | $ 1.750.905 | 230201 | | 16 % | $ 1.750.905 | $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | EPS037 | | 4 % | $ 1.750.905 | $ 70.100 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 1.750.905 | $ 121.900 | CCF04 | 4 % | $ 1.750.905 | $ 70.100 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTECCION | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | NUEVA EPS S.A. | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | $ 70.100 | $ 121.900 | $ 70.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 542.300 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1151966785 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | BARBOSA YEPES CHRISTIAN | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 2.371.319 | 230301 | | 16 % | $ 2.371.319 | $ 379.500 | $ 0 | $ 0 | EPS010 | | 4 % | $ 2.371.319 | $ 94.900 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 2.371.319 | $ 165.100 | CCF04 | 4 % | $ 2.371.319 | $ 94.900 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | EPS SURA | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 379.500 | $ 0 | $ 0 | $ 94.900 | $ 165.100 | $ 94.900 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 734.400 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1076817116 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | MENA CORDOBA CRISTIAN | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| **Novedades** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Extranjero** | **Tipo salario** | **Salario** | **Pensión** | | | | | | | **Salud** | | | | | | **Riesgos** | | | | | | **Caja** | | | | **Parafiscales** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | F | $ 1.856.954 | 230301 | | 16 % | $ 1.856.954 | $ 297.200 | $ 0 | $ 0 | EPS002 | | 4 % | $ 1.856.954 | $ 74.300 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 1.856.954 | $ 129.300 | CCF04 | 4 % | $ 1.856.954 | $ 74.300 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | SALUD TOTAL EPS | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 297.200 | $ 0 | $ 0 | $ 74.300 | $ 129.300 | $ 74.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 575.100 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1038810427 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | SANTOS HERNANDEZ EDWIN DAVID | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | 0 | 27 | 27 | 27 | 27 | | | F | $ 2.562.932 | 25-14 | | 16 % | $ 2.306.638 | $ 369.100 | $ 0 | $ 0 | EPS010 | | 4 % | $ 2.306.638 | $ 92.300 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 2.306.638 | $ 160.600 | CCF04 | 4 % | $ 2.306.638 | $ 92.300 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |
| | | | | | | | | | | X | | | | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | F | $ 2.562.932 | 25-14 | | 16 % | $ 256.293 | $ 41.100 | $ 0 | $ 0 | EPS010 | | 4 % | $ 256.293 | $ 10.300 | $ 0 | 14-4 | | 0,000 % | $ 256.293 | $ 0 | CCF04 | 0 % | $ 256.293 | $ 0 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLPENSIONES | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | EPS SURA | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 410.200 | $ 0 | $ 0 | $ 102.600 | $ 160.600 | $ 92.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 765.700 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 91446091 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | NIEVES VALENCIA FRANCISCO JAVIER | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| **Novedades** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Extranjero** | **Tipo salario** | **Salario** | **Pensión** | | | | | | | **Salud** | | | | | | **Riesgos** | | | | | | **Caja** | | | | **Parafiscales** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | F | $ 1.750.905 | 230201 | | 16 % | $ 1.750.905 | $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | EPS037 | | 4 % | $ 1.750.905 | $ 70.100 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 1.750.905 | $ 121.900 | CCF04 | 4 % | $ 1.750.905 | $ 70.100 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTECCION | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | NUEVA EPS S.A. | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | $ 70.100 | $ 121.900 | $ 70.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 542.300 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 16791906 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | BARBOSA PALOMINO FRANKLIN | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 2.894.454 | 231001 | | 16 % | $ 2.894.454 | $ 463.200 | $ 0 | $ 0 | EPS010 | | 4 % | $ 2.894.454 | $ 115.800 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 2.894.454 | $ 201.500 | CCF04 | 4 % | $ 2.894.454 | $ 115.800 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLFONDOS | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | EPS SURA | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 463.200 | $ 0 | $ 0 | $ 115.800 | $ 201.500 | $ 115.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 896.300 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 4852397 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | RIASCO REYES AGUEDO ALCIDES | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 1.750.905 | 230301 | | 16 % | $ 1.750.905 | $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | EPS002 | | 4 % | $ 1.750.905 | $ 70.100 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 1.750.905 | $ 121.900 | CCF04 | 4 % | $ 1.750.905 | $ 70.100 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | SALUD TOTAL EPS | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | $ 70.100 | $ 121.900 | $ 70.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 542.300 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1037368900 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | BEDOYA VALENCIA ANDRES FERLEY | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 1.750.905 | 230301 | | 16 % | $ 1.750.905 | $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | EPS002 | | 4 % | $ 1.750.905 | $ 70.100 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 1.750.905 | $ 121.900 | CCF04 | 4 % | $ 1.750.905 | $ 70.100 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | SALUD TOTAL EPS | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | $ 70.100 | $ 121.900 | $ 70.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 542.300 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1152187124 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | GOMEZ MEJIA ANYELO DANIEL | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 2.839.038 | 230201 | | 16 % | $ 2.839.038 | $ 454.300 | $ 0 | $ 0 | EPS002 | | 4 % | $ 2.839.038 | $ 113.600 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 2.839.038 | $ 197.600 | CCF04 | 4 % | $ 2.839.038 | $ 113.600 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTECCION | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | SALUD TOTAL EPS | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 454.300 | $ 0 | $ 0 | $ 113.600 | $ 197.600 | $ 113.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 879.100 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1096247524 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | ZUÑIGA BENAVIDES CARLOS ANDRES | 5088000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | 0 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | F | $ 1.750.905 | 230301 | | 16 % | $ 933.816 | $ 149.500 | $ 0 | $ 0 | EPS002 | | 4 % | $ 933.816 | $ 37.400 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 933.816 | $ 65.000 | CCF04 | 4 % | $ 933.816 | $ 37.400 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |
| | | | | | | | | | | X | | | | 0 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | F | $ 1.750.905 | 230301 | | 16 % | $ 817.089 | $ 130.800 | $ 0 | $ 0 | EPS002 | | 4 % | $ 817.089 | $ 32.700 | $ 0 | 14-4 | | 0,000 % | $ 817.089 | $ 0 | CCF04 | 0 % | $ 817.089 | $ 0 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | SALUD TOTAL EPS | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 280.300 | $ 0 | $ 0 | $ 70.100 | $ 65.000 | $ 37.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 452.800 |



Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1049894058 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | GONZALEZ MORA CARLOS MARIO | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 1.780.750 | 230301 | | 16 % | $ 1.780.750 | $ 285.000 | $ 0 | $ 0 | EPS010 | | 4 % | $ 1.780.750 | $ 71.300 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 1.780.750 | $ 124.000 | CCF04 | 4 % | $ 1.780.750 | $ 71.300 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | EPS SURA | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 285.000 | $ 0 | $ 0 | $ 71.300 | $ 124.000 | $ 71.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 551.600 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1096218904 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | PALACIO ACEVEDO JAIME ESTIVEN | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 1.750.905 | 230301 | | 16 % | $ 1.750.905 | $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | EPS005 | | 4 % | $ 1.750.905 | $ 70.100 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 1.750.905 | $ 121.900 | CCF04 | 4 % | $ 1.750.905 | $ 70.100 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | EPS SANITAS | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | $ 70.100 | $ 121.900 | $ 70.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 542.300 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1052982270 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | ALTAMIRANDA DIAZ JENIFER DEL CARMEN | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 2.757.442 | 230201 | | 16 % | $ 2.757.442 | $ 441.200 | $ 0 | $ 0 | EPS002 | | 4 % | $ 2.757.442 | $ 110.300 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 2.757.442 | $ 192.000 | CCF04 | 4 % | $ 2.757.442 | $ 110.300 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTECCION | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | SALUD TOTAL EPS | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 441.200 | $ 0 | $ 0 | $ 110.300 | $ 192.000 | $ 110.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 853.800 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1015186405 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | RAMIREZ LOPERA JOHAN | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | 29 | 29 | 29 | 29 | | F | $ 1.750.905 | 230301 | | 16 % | $ 1.692.542 | $ 270.900 | $ 0 | $ 0 | EPS005 | | 4 % | $ 1.692.542 | $ 67.800 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 1.692.542 | $ 117.900 | CCF04 | 4 % | $ 1.692.541 | $ 67.800 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |
| | | | | | | | | | X | | | | | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | F | $ 1.750.905 | 230301 | | 16 % | $ 58.364 | $ 9.400 | $ 0 | $ 0 | EPS005 | | 0 % | $ 58.364 | $ 0 | $ 0 | 14-4 | | 0,000 % | $ 58.364 | $ 0 | CCF04 | 0 % | $ 58.363 | $ 0 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | EPS SANITAS | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 280.300 | $ 0 | $ 0 | $ 67.800 | $ 117.900 | $ 67.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 533.800 |



Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1000537976 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | ROA SILVA JUAN JOSE | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 2.316.682 | 230201 | | 16 % | $ 2.316.682 | $ 370.700 | $ 0 | $ 0 | EPS040 | | 4 % | $ 2.316.682 | $ 92.700 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 2.316.682 | $ 161.300 | CCF04 | 4 % | $ 2.316.682 | $ 92.700 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTECCION | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS SAS | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 370.700 | $ 0 | $ 0 | $ 92.700 | $ 161.300 | $ 92.700 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 717.400 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1017221580 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | PADILLA GIRALDO LAURA MARCELA | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 1.856.954 | 230201 | | 16 % | $ 1.856.954 | $ 297.200 | $ 0 | $ 0 | EPS002 | | 4 % | $ 1.856.954 | $ 74.300 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 1.856.954 | $ 129.300 | CCF04 | 4 % | $ 1.856.954 | $ 74.300 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTECCION | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | SALUD TOTAL EPS | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 297.200 | $ 0 | $ 0 | $ 74.300 | $ 129.300 | $ 74.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 575.100 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 91452201 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | LOZANO ROJAS LUIS DANOVER | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 28 | 28 | 28 | 28 | | F | $ 2.445.841 | 230301 | | 16 % | $ 2.282.784 | $ 365.300 | $ 0 | $ 0 | EPS002 | | 4 % | $ 2.282.784 | $ 91.400 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 2.282.784 | $ 158.900 | CCF04 | 4 % | $ 2.282.784 | $ 91.400 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |
| | | | | | | | | | | X | | | | | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | | F | $ 2.445.841 | 230301 | | 16 % | $ 163.056 | $ 26.100 | $ 0 | $ 0 | EPS002 | | 4 % | $ 163.056 | $ 6.600 | $ 0 | 14-4 | | 0,000 % | $ 163.056 | $ 0 | CCF04 | 0 % | $ 163.056 | $ 0 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | SALUD TOTAL EPS | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 391.400 | $ 0 | $ 0 | $ 98.000 | $ 158.900 | $ 91.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 739.700 |



Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1002500113 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | REYES AMAYA MOISES DAVID | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 1.780.750 | 230201 | | 16 % | $ 1.780.750 | $ 285.000 | $ 0 | $ 0 | EPS010 | | 4 % | $ 1.780.750 | $ 71.300 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 1.780.750 | $ 124.000 | CCF04 | 4 % | $ 1.780.750 | $ 71.300 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTECCION | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | EPS SURA | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 285.000 | $ 0 | $ 0 | $ 71.300 | $ 124.000 | $ 71.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 551.600 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1098701110 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | CARO TRUJILLO OSCAR RAUL | 5001000 - 5 | 000000004 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 3.330.715 | 230301 | | 16 % | $ 3.330.715 | $ 533.000 | $ 0 | $ 0 | EPS037 | | 4 % | $ 3.330.715 | $ 133.300 | $ 0 | 14-4 | 4 | 4,350 % | $ 3.330.715 | $ 144.900 | CCF04 | 4 % | $ 3.330.715 | $ 133.300 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | NUEVA EPS S.A. | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 533.000 | $ 0 | $ 0 | $ 133.300 | $ 144.900 | $ 133.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 944.500 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1065913019 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | VIVAS MANDON SIMEON FERNANDO | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 2.051.136 | 230201 | | 16 % | $ 2.051.136 | $ 328.200 | $ 0 | $ 0 | EPS002 | | 4 % | $ 2.051.136 | $ 82.100 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 2.051.136 | $ 142.800 | CCF04 | 4 % | $ 2.051.136 | $ 82.100 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTECCION | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | SALUD TOTAL EPS | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 328.200 | $ 0 | $ 0 | $ 82.100 | $ 142.800 | $ 82.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 635.200 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 98681775 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | CHAVARRIA BUILES WILLIAN ALBEIRO | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 2.507.114 | 231001 | | 16 % | $ 2.507.114 | $ 401.200 | $ 0 | $ 0 | EPS002 | | 4 % | $ 2.507.114 | $ 100.300 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 2.507.114 | $ 174.500 | CCF04 | 4 % | $ 2.507.114 | $ 100.300 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLFONDOS | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | SALUD TOTAL EPS | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 401.200 | $ 0 | $ 0 | $ 100.300 | $ 174.500 | $ 100.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 776.300 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1039597832 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | GALEANO PARRA YEISON ALEJANDRO | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 1.770.802 | 230201 | | 16 % | $ 1.770.802 | $ 283.400 | $ 0 | $ 0 | EPS010 | | 4 % | $ 1.770.802 | $ 70.900 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 1.770.802 | $ 123.300 | CCF04 | 4 % | $ 1.770.802 | $ 70.900 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTECCION | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | EPS SURA | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 283.400 | $ 0 | $ 0 | $ 70.900 | $ 123.300 | $ 70.900 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 548.500 |



Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1096232225 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | SALDARRIAGA ACEVEDO MARLON HUMBERTO | 5001000 - 5 | 000000005 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | | F | $ 1.750.905 | 230301 | | 16 % | $ 466.908 | $ 74.800 | $ 0 | $ 0 | EPS037 | | 4 % | $ 466.908 | $ 18.700 | $ 0 | 14-4 | 5 | 6,960 % | $ 466.908 | $ 32.500 | CCF04 | 4 % | $ 466.908 | $ 18.700 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | NUEVA EPS S.A. | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 74.800 | $ 0 | $ 0 | $ 18.700 | $ 32.500 | $ 18.700 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 144.700 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1017144470 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | DIAZ PEÑA CARLOS ALBERTO | 5001000 - 5 | 000000004 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 8.376.750 | 230301 | | 16 % | $ 8.376.750 | $ 1.340.300 | $ 41.900 | $ 41.900 | EPS010 | | 4 % | $ 8.376.750 | $ 335.100 | $ 0 | 14-4 | 4 | 4,350 % | $ 8.376.750 | $ 364.400 | CCF04 | 4 % | $ 8.376.750 | $ 335.100 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | EPS SURA | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 1.340.300 | $ 41.900 | $ 41.900 | $ 335.100 | $ 364.400 | $ 335.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 2.458.700 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1098736267 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | TRUJILLO VANEGAS JORGE LUIS | 5001000 - 5 | 000000002 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 1.750.905 | 230301 | | 16 % | $ 1.750.905 | $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | EPS005 | | 4 % | $ 1.750.905 | $ 70.100 | $ 0 | 14-4 | 2 | 1,044 % | $ 1.750.905 | $ 18.300 | CCF04 | 4 % | $ 1.750.905 | $ 70.100 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | EPS SANITAS | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | $ 70.100 | $ 18.300 | $ 70.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 438.700 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 32220126 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | GIRALDO BOTERO LINA MARIA | 5001000 - 5 | 000000004 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 5.255.000 | 25-14 | | 16 % | $ 5.255.000 | $ 840.800 | $ 0 | $ 0 | EPS010 | | 4 % | $ 5.255.000 | $ 210.200 | $ 0 | 14-4 | 4 | 4,350 % | $ 5.255.000 | $ 228.600 | CCF04 | 4 % | $ 5.255.000 | $ 210.200 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLPENSIONES | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | EPS SURA | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 840.800 | $ 0 | $ 0 | $ 210.200 | $ 228.600 | $ 210.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 1.489.800 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-05-05, 11:13:26 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1081750533

**Periodo Cotización** 202604 **Periodo Servicio** 202605

**Cliente:** NI901979396 UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

## PAGADA 2026-05-05

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | | | | |
| **Documento** | NI 901979396 | **Dirección** | DG 62 #43 - 151 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 312548643 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | TRUJILLO NIÑO JORGE | **Identificación** | CC 13893413 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 1098752603 | | Residente | | Exonerado | S | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | OSORIO GOMEZ MIGUEL ANGEL | 5001000 - 5 | 000000004 | ANTIOQUIA |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | | F | $ 1.750.905 | 230301 | | 16 % | $ 1.750.905 | $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | EPS005 | | 4 % | $ 1.750.905 | $ 70.100 | $ 0 | 14-4 | 4 | 4,350 % | $ 1.750.905 | $ 76.200 | CCF04 | 4 % | $ 1.750.905 | $ 70.100 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | EPS SANITAS | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | COMFAMA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 280.200 | $ 0 | $ 0 | $ 70.100 | $ 76.200 | $ 70.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 496.600 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

## Información de la Planilla Pagada

| | |
|---|---|
| **Nit de comercio Operador de Información** | 900097333-9 |
| **Razón Social del Operador de Información** | SIMPLE S.A. |
| **Descripción** | Pago de SuAporte |
| **Fecha** | 2026-05-05, 10:44:08 AM |
| **Periodo de Cotización Otros Riesgos** | abril de 2026 |
| **Periodo de Cotización Para Salud** | mayo de 2026 |
| **Empresa** | UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN |
| **NIT** | NI 901979396 |
| **Código Sucursal (Nombre)** | ( ) |
| **Referencia de Pago/ Número Planilla** | 1081750533 |
| **Tipo de Planilla** | E |
| **Número Transacción Bancaria/ CUS** | 281713299 |
| **Banco** | (1032) - BANCO CAJA SOCIAL |
| **Valor** | $ 22.175.200 |
| **Estado de la Transacción** | Aprobada |
| **Dirección IP de Origen** | 172.29.10.57 |

| Nit | Código | Administradora | Número Afiliados | Valor sin Mora | Total Intéreses Mora |
|---|---|---|---|---|---|
| N800224808 | 230301 | PORVENIR | 15 | $ 5.640.600 | $ 0 |
| N800229739 | 230201 | PROTECCION | 10 | $ 3.352.400 | $ 0 |
| N900336004 | 25-14 | COLPENSIONES | 3 | $ 2.168.900 | $ 0 |
| N800227940 | 231001 | FDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS COLFONDOS | 2 | $ 864.400 | $ 0 |
| N900156264 | EPS037 | NUEVA EPS | 4 | $ 292.200 | $ 0 |
| N800251440 | EPS005 | SANITAS EPS | 4 | $ 278.100 | $ 0 |
| N830003564 | EPS017 | FAMISANAR | 1 | $ 73.500 | $ 0 |
| N800130907 | EPS002 | SALUD TOTAL EPS | 10 | $ 863.200 | $ 0 |
| N900604350 | EPS040 | ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS SAS | 1 | $ 92.700 | $ 0 |
| N800088702 | EPS010 | EPS SURA | 10 | $ 1.384.600 | $ 0 |
| N860002183 | 14-4 | AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A | 30 | $ 4.229.900 | $ 0 |
| N890900841 | CCF04 | CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ANT | 30 | $ 2.934.700 | $ 0 |
| | | **SubTotales:** | | $ 22.175.200 | $ 0 |
| | | **Total a Pagar:** | | | $ 22.175.200 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 608 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

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

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

¡El Poder de lo SIMPLE!

| #VALUE! | | | | | | | | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | RESULTADO EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO, PERIÓDICOS Y DE RETIRO | | | | | | | |
| # | NOMBRE DEL TRABAJADOR | APELLIDOS | CARGO | No DOCUMENTO | EXAMEN MEDICO DE INGRESO | | | DIANÓSTICO INTEGRAL DE SALUD | | | | | | | |
| | | | | | SI | PERIODICO | FECHA | Audiometría | Visiometría | Espirómetría | Osteomuscular | Psicosensométrico | Toxicología | Laboratorio | Exámen médico |
| 1 | Anyelo Daniel | Gomez Mejia | Almacenista | 1.152.187.124 | X | | 3/09/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico restrictivo leve. Iniciar programa de ejercicio físico, aeróbico, con regularidad, para mejorar su capacidad pulmonar. Utilizar la protección respiratoria en ambientes contaminados con polvo, humos, gases y vapores. Realizarse control periódico de espirometría en su E.P.S. | Control periódico, teniendo en cuenta que el tamizaje osteomuscular que se le realizó hoy, es normal. | Control periódico, teniendo en cuenta que el tamizaje psicomotriz fue aprobado en los 6 parámetros. | Control periódico, teniendo en cuenta que el resultado del examen de toxicología en orina para dos parámetros, que se le realizó hoy, está normal. | Control periódico, teniendo en cuenta que el resultado del examen de glicemia que se le realizó hoy, es normal.. Control periódico, teniendo en cuenta que el resultado del examen de perfil lipídico que se le realizó hoy, evidencia un leve aumento en el nivel del colesterol en sangre. Se le recomienda llevar una dieta baja en grasas de orígen animal y carbohidratos, aumentando el consumo de legumbres, verduras y frutas en su alimentación diaria. Hacer ejercicio físico aeróbico, con regularidad e intensidad y mantener una buena hidratación corporal. Control periódico en su E.P.S con el médico de familia. | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal + Control nutricional del sobrepeso Cumplir las normas de higiene y seguridad industrial en su trabajo, correspondientes al cargo u oficio que va a desempeñar. Mantener un estilo de vida saludable. Consultar al médico de familia, en su E.P.S, para el tratamiento de la infección localizada en su piel. |
| 2 | Carlos Alberto | Díaz Peña | Ingeniero Residente | 1.017.144.470 | X | | 3/09/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva, periférica bilateral normal | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico restrictivo leve por dificultad con la tecnica. Proteccion respiratoria en presencia de material particulado. | Control Periodico con bajo riesgo osteomuscular | Control periódico teniendo en cuenta tamizaje psicomotriz aprobado en los 6 parámetros. | Control periódico teniendo en cuenta el resultado negativo de toxicología de dos parámetro | Control periódico teniendo en cuenta el resultado de glicemia en sangre normal. Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de colesterol y triglicéridos normales | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal + Control nutricional del sobrepeso Debe cumplir con el protocolo de Bioseguridad de la Empresa, para la prevención del COVID 19 . Capacitacion y entrenamiento previo a trabajo en altura. |
| 3 | Carlos Mario | González Mora | Auxiliar de Mantenimiento | 1.049.894.058 | X | | 3/09/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Bajo riesgo osteomuscular para el cargo. | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glucosa en sangre normal. Control periódico teniendo en | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal . Educación en las normas de higiene, seguridad y demás riesgos relacionados con su cargo . |
| 4 | Edwin David | Santos Hernandez | Auxiliar de Mantenimiento | 1.038.810.427 | X | | 3/09/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico restrictivo leve | Control periódico teniendo en cuenta Bajo riesgo osteomuscular para su cargo | N/A | N/A | Hemoleucograma: Control periódico teniendo en cuenta los valores del Hemoleucograma con recuento de plaquetas normal Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glucosa en sangre normal. Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de Colesterol y Triglicéridos Alto límite; Se remite a consulta en EPS para evaluación médica y nutricional. | "Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal |
| 5 | Jenifer del Carmen | Altamiranda Diaz | Auxiliar de SST | 1.052.982.270 | X | | 3/09/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal, Usa lentes de descanso | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control periódico teniendo en cuenta Bajo riesgo osteomuscular para su cargo | N/A | N/A | Glicemia: Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glucosa en sangre normal Pérfil lipídico: Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de Colesterol y Triglicéridos normal | Control periódico teniendo en cuenta evaluación médica y nutricional en EPS |
| 6 | Jhon Jairo | Suárez Pertuz | Auxiliar de SST | 1.047.494.355 | X | | 3/09/25 | Control periódico teniendo en cuenta:, Uso protección auditiva en área con ruido mayor a 85 dB Oído derecho audición normal. Oído izquierdo pérdida leve en 3000 hz. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control Periodico con bajo riesgo osteomuscular, Cardiovascular y de trabajo en altura para su cargo. | N/A | N/A | Glicemia: Control periódico teniendo en cuenta el resultado de glicemia en sangre normal. Perfil lipídico: Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de colesterol y triglicéridos normales. | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal Debe cumplir con el protocolo de Bioseguridad de la Empresa, para la prevención del COVID19 . |
| 7 | Lina Maria | Giraldo Botero | Profesional SST | 32.220.126 | X | | 3/09/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de | N/A | Control Periodico teniendo en cuenta Bajo Riesgo osteomuscular para su cargo | N/A | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal Debe cumplir con el protocolo de Bioseguridad de la Empresa, para la prevención del COVID19 |
| 8 | Maria Victoria | Durango Arenas | Tecnóloga auxiliar de obra | 42.683.289 | X | | 3/09/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Alteración visual lejana bilateral leve, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal, Alteración visual cercana bilateral severa, corrige con rx actual vision cercana total | | Bajo riesgo osteomuscular para el cargo. | N/A | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal . Educación en las normas de higiene, seguridad y demás riesgos relacionados con su cargo . se recomienda dieta sana y ejercicio regular, seguimiento a cifras tensionales por parte de su EPS. |
| 9 | Martín José | Gónzalez Burgos | Auxiliar de Mantenimiento | 1.123.409.521 | X | | 3/09/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico restrictivo leve | Control periódico teniendo en cuenta Bajo riesgo osteomuscular para su cargo | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glucosa en sangre normal Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de Colesterol y Triglicéridos normal | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal |
| 10 | Moises David | Reyes Amaya | Auxiliar de Mantenimiento | 1.002.500.113 | X | | 3/09/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color, Percepción de | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control periódico teniendo en cuenta Bajo riesgo | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glucosa en sangre normal. Control periódico teniendo en | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal Educación en las normas de higiene, seguridad y demás riesgos relacionados con su cargo |

| #VALUE! | | | | | | | | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | RESULTADO EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO, PERIÓDICOS Y DE RETIRO | | | | | | | |
| # | NOMBRE DEL TRABAJADOR | APELLIDOS | CARGO | No DOCUMENTO | EXAMEN MEDICO DE INGRESO | | | DIANÓSTICO INTEGRAL DE SALUD | | | | | | | |
| | | | | | SI | PERIODICO | FECHA | Audiometría | Visiometría | Espirómetría | Osteomuscular | Psicosensométrico | Toxicología | Laboratorio | Exámen médico |
| 11 | William Albeiro | Chavarría Builes | Auxiliar de Mantenimiento | 98.681.775 | X | | 3/09/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico, teniendo en cuenta: Alteración visual cercana bilateral moderada, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal, Agudeza visual lejana bilateral normal, Sin corrección actual. Consultar al optómetra, en su E.P.S, para corregir su visión cercana. | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal. | Control periódico, teniendo en cuenta que el tamizaje osteomuscular que se le realizó hoy, es normal. | N/A | N/A | Control periódico, teniendo en cuenta que el resultado del examen de hemoleucograma que se le realizó hoy, es normal.<br>Control periódico, teniendo en cuenta que el resultado del examen de glicemia que se le realizó hoy, es normal.<br>Control periódico, teniendo en cuenta que el resultado del examen de perfil lipídico que se le realizó hoy, es normal. | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal Cumplir las normas de higiene y seguridad industrial en su trabajo, correspondientes al cargo u oficio que va a desempeñar. Mantener un estilo de vida saludable. Iniciar un programa de ejercicio físico aeróbico, con regularidad e intensidad. Llevar una dieta balanceada, baja en carbohidratos y grasas saturadas; aumentando el consumo de legumbres, verduras y frutas en su alimentación diaria |
| 12 | Franklin | Barbosa Palomino | Conductor | 16.791.906 | X | | 30/09/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Oído derecho: perdida leve en 8 khz. Oído izquierdo: audición normal. Las frecuencias conversacionales permanecen normal. | Uso lentes correctores y Control anual teniendo en cuenta: Alteración visual mixta bilateral severa, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal, Corrige con lentes | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control Periodico con bajo riesgo osteomuscular, Cardiovascular y de trabajo en altura para su cargo | control periodico teniendo en cuenta tamizaje psicomotriz aprobado en los 6 parametros. | Control periódico teniendo en cuenta el resultado negativo de toxicología de dos parámetros | Control periódico teniendo en cuenta el resultado negativo de glicemia en sangre normal. Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de colesterol y triglicéridos levemente elevados, dieta baja en grasas, ejercicio. | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal Debe cumplir con el protocolo de Bioseguridad de la Empresa, para la prevención del COVID 19. |
| 13 | Christian | Barbosa Yepes | Conductor | 1.151.966.785 | X | | 30/09/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Educación y vigilancia en las normas de higiene postural y prevención del trastorno osteomuscular, leve secuela de fractura en codo izquierdo, no refiere síntomas | control periodico teniendo en cuenta tamizaje psicomotriz aprobado en los 6 parametros | Control teniendo en cuenta el resultado actual de la toxicologia de dos parámetros negativa | Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glicemia normales, Control periódico teniendo en cuenta los niveles de colesterol y triglicéridos normale. | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal |
| 14 | Geiner Antonio | Hernandez Ochoa | Tecnico electricista | 77.182.422 | X | | 1/10/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal, Alteración visual cercana bilateral moderada , Sin correccion actual. Agudeza visual lejana bilateral normal. Consultar al optómetra en su E.P.S para corregir su visión cercana | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal. | Control periódico teniendo en cuenta que el tamizaje osteomuscular que se le realizó hoy, es normal. | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta que el examen de glicemia que se le realizó hoy, está normal. Control periódico teniendo en cuenta que el examen de perfil lipídico que se le realizó hoy, está normal. Control periódico teniendo en cuenta que el hemoleucograma que se le realizó hoy, es normal. | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal Cumplir las normas de higiene y seguridad industrial en su trabajo. Iniciar programa de ejercicio físico aeróbico, con regularidad, y mantener un estilo de vida saludable. |
| 15 | Juan José | Roa Silva | Tecnico electricista | 1.000.537.976 | X | | 1/10/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal | Control periódico teniendo en cuenta: Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal, Alteración visual lejana bilateral moderada a severa, corrige con lentes., Agudeza visual cercana bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Educación y vigilancia en las normas de higiene postural y prevención del trastorno osteomuscular, no refiere síntomas. | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glicemia normales. Control periódico teniendo en cuenta los niveles de colesterol y triglicéridos normales. | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal |
| 16 | Simeon Fernando | Vivas Mandon | Tecnico electricista | 1.065.913.019 | X | | 1/10/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Educación y vigilancia en las normas de higiene postural, pausas activas y manejo adecuado de cargas. | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta los niveles de colesterol y triglicéridos normales. Control periódico teniendo en cuenta los niveles de | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal |
| 17 | Yeison Alejandro | Galeano Parra | Auxiliar de Mantenimiento | 1.039.597.832 | X | | 1/10/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal. | Control Periodico con bajo riesgo osteomuscular, Cardiovascular y de trabajo en altura para su cargo. | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta el resultado de glicemia en sangre normal. Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de colesterol y triglicéridos normales. | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal Debe cumplir con el protocolo de Bioseguridad de la Empresa, para la prevención del COVID 19. |
| 18 | Hernan Dario | Acosta Simanca | Auxiliar de Mantenimiento | 1.001.025.750 | X | | 3/10/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control Periodico con bajo riesgo osteomuscular, Cardiovascular y de trabajo en altura para su cargo. | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta el resultado de glicemia en sangre normal. Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de colesterol y triglicéridos normales. | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal Debe cumplir con el protocolo de Bioseguridad de la Empresa, para la prevención del COVID19. |
| 19 | Oscar Raul | Caro Trujillo | Supervisor | 1.098.701.110 | X | | 16/10/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | N/A | Educación y vigilancia en las normas de higiene postural y prevención del trastorno osteomuscular, no refiere síntomas. | N/A | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta seguimiento médico en EPS Debido cuidado en desplazamientos teniendo en cuenta historia de mareos en estudio y tratamiento, manejo indicado en su EPS, trabajos en superficie, evitar alturas. |
| 20 | Jose Alcibiadez | Andrade García | Maestro de obra | 11.222.857 | X | | 20/10/25 | Control periódico teniendo en cuenta:, Uso protección auditiva en área con ruido mayor a 85 dB Pérdida leve en 3 y 4 khz en ambos oídos. | Control periódico teniendo en cuenta: Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal, Alteración visual cercana bilateral moderada , sin corrección actual., Agudeza visual lejana bilateral normal. | | Educación y vigilancia en las normas de higiene postural y prevención del trastorno osteomuscular, no refiere síntomas. | N/A | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta: Consultar EPS para evaluacion medicoquirurgica por presencia de hernia y evitar tareas con alta exigencia en manejo de cargas y sobreesfuerzos. Evaluación diagnostica y manejo por alteración en presión arterial, mantener controles. Control dermatológico. |

| #VALUE! | | | | | | | | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | RESULTADO EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO, PERIÓDICOS Y DE RETIRO | | | | | | | |
| # | NOMBRE DEL TRABAJADOR | APELLIDOS | CARGO | No DOCUMENTO | EXAMEN MEDICO DE INGRESO | | | DIANÓSTICO INTEGRAL DE SALUD | | | | | | | |
| | | | | | SI | PERIODICO | FECHA | Audiometría | Visiometría | Espirómetría | Osteomuscular | Psicosensométrico | Toxicología | Laboratorio | Exámen médico |
| 21 | Luis Danover | Lozano Rojas | Conductor | 91.452.201 | X | | 31/10/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Pérdida leve en 4000 hz en ambos oídos | Control periódico teniendo en cuenta: Discriminación del color y Percepción de profundidad normal, Alteración visual lejana bilateral moderada a leve, corrige con lentes., Agudeza visual cercana bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control periódico teniendo en cuenta Bajo riesgo osteomuscular para su cargo | Control periodico teniendo en cuenta tamizaje psicomotriz aprobado en los 6 parametros. | Control periódico teniendo en cuenta resultado negativo en prueba de toxicología para dos parámetros | GLICEMIA: Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glucosa en sangre normal<br>PERFIL LIPÍDICO: Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de Colesterol y Triglicéridos normal | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal + Control nutricional del sobrepeso<br>Educación en las normas de higiene, seguridad y demás riesgos relacionados con su cargo |
| 22 | Alexander | González Roldan | Auxiliar de Mantenimiento | 1.040.362.848 | X | | 31/10/25 | Uso protección auditiva en área con ruido mayora 85 dB; Perdida bilateral leve en 6 khz. Las frecuencias conversacionales permanecen normales. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color y Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control periódico teniendo en cuenta Bajo riesgo osteomuscular para su cargo | N/A | N/A | GLICEMIA: Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glucosa en sangre normal<br>PERFIL LIPÍDICO: Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de Colesterol y Triglicéridos normal | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal Educación en las normas de higiene, seguridad y demás riesgos relacionados con su cargo |
| 23 | Johan | Ramirez Lopera | Auxiliar de Mantenimiento | 1.015.186.405 | X | | 31/10/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Bajo riesgo osteomuscular para el cargo. | N/A | N/A | GLICEMIA: Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glucosa en sangre normal<br>PERFIL LIPÍDICO: Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de Colesterol y Triglicéridos normal | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal . Educación en las normas de higiene, seguridad y demás riesgos relacionados con su cargo |
| 24 | Cristian | Mena Córdoba | Auxiliar de Mantenimiento | 1.076.817.116 | X | | 26/12/25 | Control periódico teniendo en cuenta:, Uso protección auditiva en área con ruido<br>mayor a 85 dB Pérdida leve en 3 y 4 khz en ambos oídos. | Control periódico teniendo en cuenta: Discriminación del color normal,<br>Percepción de profundidad normal,<br>Visión monocular mixta ojo izquierdo normal,<br>Sin visión ojo derecho. Se recomeinda uso de monogafas protectoras en lugares<br>con alto riesgo locativo de trauma ocular , capacitar al trabajador en lo relacionado con su alteración visual que pueda generar riesgo de accidentes y uso<br>estricto de todos los elemntos de seguridad y protección personal al desarrollar<br>tareas de alto riesgo como alturas. | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico en el limite normal.<br>Uso de protección respiratoria en caso de exposicion a polvo , humo material<br>particulado o químicos inhalados. | Bajo riesgo osteomuscular para el cargo. | N/A | N/A | GLICEMIA: Alterada, Se envia a su EPS para valoración y manejo con medicina general y<br>nutrición . SE recopmienda al trabajador iniciar con dieta sana hipoglusida y<br>ejercicio cardiovascular de forma regulaar. Requiere seguimiento con medicina<br>laboral luego de ser valorado en su EPS . de confirmarse diagnostico de Diabetes<br>mellitus se deben ajustar recomendaciones medicas ocupacionales.<br>PERFIL LIPÍDICO: Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de Colesterol y<br>Triglicéridos normal | Control periódico teniendo en cuenta seguimiento médico en EPS Trabajador con antecedente de trauma ocular en la infancia, por el cual se realizo manejo quirurgico con implantacion de lente , años mas tarde nueva contusion en el ojo que afecta el lente, se recomienda seguimineto con oftalmología en su EPS, en el momento con vision mono ocular, se enseñan signos de alrma y cuidados generales al trabajador asi como el uso adecuado y estricto de todos los elementos de seguridad. |
| 25 | Andres Ferley | Bedoya Valencia | Auxiliar de Mantenimiento | 1.037.368.900 | X | | 26/12/25 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal,<br>Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control periódico teniendo en cuenta Bajo riesgo osteomuscular para su cargo | | | GLICEMIA: Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glucosa<br>en sangre normal<br>PERFIL LIPÍDICO: Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de<br>Colesterol y Triglicéridos normal | Control periódico teniendo en cuenta Bajo riesgo osteomuscular para su cargo |
| 26 | Bryan Esmid | Palacio Acevedo | Auxiliar de Mantenimiento | 1.096.247.535 | X | | 26/12/25 | Control periódico teniendo en cuenta:, Uso protección auditiva en área<br>con ruido mayora 85 dB Pérdida leve en 3000 hz en ambos oídos- - cita<br>epsmedicina general general | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral<br>normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control periódico teniendo en cuenta Bajo riesgo osteomuscular para<br>su cargo | | | GLICEMIA: Continuar control médico y nutricional en la EPS teniendo en cuenta<br>los niveles de glucosa en sangre altos<br>PERFIL LIPÍDICO: Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de Colesterol y<br>Triglicéridos Alto limite; Se remite a consulta en EPS para evaluación médica y nutricional | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal + Control nutricional del sobrepeso Pruebas De Alturas: P Negativas, Niega Uso De Sustancias Psicoactivas, Niega Fobia A Las Alturas O Espacios Confinados. No Se Desencadena Vértigo Con Pruebas Estáticas Y Dinámicas |
| 27 | Jaime Stiven | Palacio Acevedo | Auxiliar de Mantenimiento | 1.096.218.904 | X | | 26/12/25 | Control periódico teniendo en cuenta:, Uso protección auditiva en área<br>con ruido mayor a 85 dB Pérdida leve a moderada en 3000 hz y 4000 hz en ambos oídos | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral<br>normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico en el limite<br>normal . se recomienda seguimiento en su EPS. Uso de protección respiratoria en caso de exposición a polvo, humo , material particulado o químicos inhalados. | Bajo riesgo osteomuscular para el cargo. | N/A | N/A | GLICEMIA: Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glucosa en sangre<br>normal<br>PERFILLIPÍDICO: Alterado , presenta aumento discreto en niveles de colesterol total y<br>triglicéridos. Se recomienda valoración y manejo en su EPS con medicina general y nutrición, dieta sana y ejercicio regular. | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente normal . Educación en las normas de higiene, seguridad y demás riesgos relacionados con su cargo . |

| #VALUE! | | | | | | | | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | RESULTADO EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO, PERIÓDICOS Y DE RETIRO | | | | | | | |
| # | NOMBRE DEL TRABAJADOR | APELLIDOS | CARGO | No DOCUMENTO | EXAMEN MEDICO DE INGRESO | | | DIANÓSTICO INTEGRAL DE SALUD | | | | | | | |
| | | | | | SI | PERIODICO | FECHA | Audiometría | Visiometría | Espirómetría | Osteomuscular | Psicosensométrico | Toxicologia | Laboratorio | Exámen médico |
| 28 | Jhon Deivis | Beleño | Auxiliar de Mantenimiento | 1.007.571.457 | X | | 16/01/26 | Control periódico teniendo en cuenta: Uso protección auditiva en área con ruido mayor a 85 dB Oído derecho: audición normal. Oído izquierdo: pérdida moderada en 6 khz. Proteccion auditiva en presencia de ruido. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal. | Control Periodico con bajo riesgo osteomuscular, Cardiovascular y de trabajo en altura para su cargo. | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta nivelesen sangre de colesterol y triglicéridos normales | Control periódico teniendo en cuenta examen fisico clínicamente normal<br>Debe cumplir con el protocolo de Bioseguridad de la Empresa, para la prevención del COVID19. |
| 29 | Carlos Mario | González Mora | Auxiliar de Mantenimiento | 1.049.894.058 | X | | 9/01/26 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control periódico teniendo en cuenta Bajo riesgo osteomuscular para su cargo | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glucosa en sangre normal. Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de<br>Colesterol y Triglicéridos normal | Control periódico teniendo en cuenta examen fisico clínicamente normal + Control nutricional del sobrepeso Pruebas De Alturas: Negativas, Niega Uso De Sustancias Psicoactivas, Niega Fobia A Las Alturas O Espacios Confinados. No Se Desencadena Vértigo Con Pruebas Estáticas Y Dinámicas |
| 30 | Edwin David | Santos Hernandez | Auxiliar de Mantenimiento | 1.038.810.427 | X | | 16/01/26 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periferica bilateral normal | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Educación y vigilancia en las normas de higiene postural y prevención del trastorno osteomuscular, no refiere sintomas. | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta los niveles de colesterol en limite alto y triglicéridos alterado moderado. Reducir consumo de alimentos ricos en carbohidratos y grasas saturadas, ejercicio fisico regular y seguimiento a través de su EPS. Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glicemia normales. Control periódico teniendo en cuenta resultado de hemoleucograma con recuento de plaquetas en limites normales. | Control periódico teniendo en cuenta examen fisico clínicamente normal |
| 31 | Martin José | Gónzalez Burgos | Auxiliar de Mantenimiento | 1.123.409.521 | X | | 13/01/26 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Bajo riesgo osteomuscular para el cargo. | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glucosa en sangre normal. Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de<br>Colesterol y Triglicéridos normal. | Control periódico teniendo en cuenta examen fisico clínicamente normal . Educación en las normas de higiene, seguridad y demás riesgos relacionados con su cargo . |
| 32 | Moises David | Reyes Amaya | Auxiliar de Mantenimiento | 1.002.500.113 | X | | 13/01/26 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control periódico teniendo en cuenta Bajo riesgo osteomuscular para su cargo | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glucosa en sangre normal. Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de Colesterol y Triglicéridos normal. | Control periódico teniendo en cuenta examen fisico clínicamente normal Pruebas De Alturas: Pruebas De Coordinacion Y Equilibrio Normales, Marcha Simetrica Y Coordinada, Marcha Punta Talon Normal, Romberg Con Ojos Abiertos Y Cerrados Normal., Prueba De Dix Hallpike Negativa, Babinskki Weil Y Unterberger Negativas, Niega Uso De Sustancias Psicoactivas, Niega Fobia A Las Alturas O Espacios Confinados. No Se Desencadena Vertigo Con Pruebas Estaticas Y Dinamicas |
| 33 | Simeon Fernando | Vivas Mandon | Tecnico electricista | 1.065.913.019 | X | | 9/01/26 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control Periodico con bajo riesgo osteomuscular, Cardiovascular y de trabajo en altura para su cargo. | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta el resultado de glicemia en sangre normal. Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de colesterol y triglicéridos normales. Control periódico teniendo en cuenta valores del hemoleucograma con recuento de plaquetas normal. | Control periódico teniendo en cuenta examen fisico clínicamente normal<br>Debe cumplir con el protocolo de Bioseguridad de la Empresa, para la prevención del COVID19. |

| #VALUE! | | | | | | | | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | RESULTADO EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO, PERIÓDICOS Y DE RETIRO | | | | | | | |
| # | NOMBRE DEL TRABAJADOR | APELLIDOS | CARGO | No DOCUMENTO | EXAMEN MEDICO DE INGRESO | | | DIANÓSTICO INTEGRAL DE SALUD | | | | | | | |
| | | | | | SI | PERIODICO | FECHA | Audiometría | Visiometría | Espirómetría | Osteomuscular | Psicosensométrico | Toxicología | Laboratorio | Exámen médico |
| 34 | Hernan Dario | Acosta Simanca | Auxiliar de Mantenimiento | 1.001.025.750 | X | | 15/01/26 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control periódico teniendo en cuenta Bajo riesgo osteomuscular para su cargo. | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glucosa en sangre normal. Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de Colesterol y Triglicéridos normal. | Control periódico teniendo en cuenta examen fisico clínicamente normal Pruebas De Alturas: Pruebas De Coordinacion Y Equilibrio Normales, Marcha Simetrica Y Coordinada, Marcha Punta Talon Normal, Romberg Con Ojos Abiertos Y Cerrados Normal, Prueba De Dix Hallpike Negativa, Babinskki Weil Y Unterberger Negativas, Niega Uso De Sustancias Psicoactivas, Niega Fobia A Las Alturas O Espacios Confinados. No Se Desencadena Vertigo Con Pruebas Estaticas Y Dinamicas |
| 35 | Gina Paola | Martínez Velasquez | Auxiliar Administrativa | 1.214.743.297 | X | | 15/01/26 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | | Control periódico teniendo en cuenta Bajo riesgo osteomuscular para su cargo | N/A | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta evaluación médica y nutricional en EPS **Se recomienda pedir cita por nutricion programa peso Saludable |
| 36 | Laura Marcela | Padilla Giraldo | Auxiliar de Mantenimiento | 1.017.221.580 | X | | 21/01/26 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control periódico teniendo en cuenta Bajo riesgo osteomuscular para su cargo | N/A | N/A | GLICEMIA: Control periódico teniendo en cuenta niveles de glucosa en sangre normal ERFIL LIPÍDICO: Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de Colesterol y Triglicéridos normal | Control periódico teniendo en cuenta examen fisico clínicamente normal Educación en las normas de higiene, seguridad y demás riesgos relacionados con su cargo |
| 37 | Carlos Andrés | Zuñiga Benavidz | Auxiliar de Mantenimiento | 1.096.247.524 | X | | 17/01/26 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control Periodico con bajo riesgo osteomuscular | N/A | N/A | GLICEMIA: Control periódico teniendo en cuenta niveles de glucosa en sangre normal PERFIL LIPÍDICO: Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de colesterol y triglicerídos normales | Control periódico teniendo en cuenta examen fisico clínicamente normal Debe cumplir con el protocolo de Bioseguridad de la Empresa, para la prevención del COVID19 . |
| 38 | Aguedo Alcidez | Riasco Reyes | Auxiliar de Mantenimiento | 4.852.397 | X | | 23/01/26 | Control periódico teniendo en cuenta:, Uso protección auditiva en área con ruido mayor a 85 dB Hipoacusia moderada con compromiso de 3000hz a 6000 hz.cita eps medicina general | Control periódico teniendo en cuenta: Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal, Alteración visual lejana bilateral leve a severa, sin correccion actual., Alteración visual cercana bilateral severa, sin correccion actual. cita eps para envió de | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control periódico teniendo en cuenta Bajo riesgo osteomuscular para su cargo | N/A | N/A | GLICEMIA: Control periódico teniendo en cuenta niveles de glucosa en sangre normal PERFIL LIPÍDICO: Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de Colesterol y Triglicéridos normal | Control periódico teniendo en cuenta evaluación médica y nutricional en EPS **Se recomienda pedir cita por nutrición programa peso Saludable ** Se recomienda cita medicina general por hernia umbilical evidente. |
| 39 | Francisco Javier | Nieves Valencia | Auxiliar de Mantenimiento | 91.446.091 | X | | 23/01/26 | Control periódico teniendo en cuenta:, Uso protección auditiva en área con ruido mayor a 85 dB Oido derecho audición normal. Oido izquierdo pérdida moderada en 3000 hz y leve en 4000 hz.Hria de servicio militar | Control periódico teniendo en cuenta: Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal, Alteración visual cercana bilateral severa, Sin correccion actual., Agudeza visual lejana bilateral normales. Evaluacion optometra de eps. uso de lentes para vision de cerca. | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control Periodico con bajo riesgo osteomuscular | N/A | N/A | GLICEMIA: Control periódico teniendo en cuenta el resultado de glicemia en sangre. PERFIL LIPÍDICO: Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de colesterol levemente elevado y triglicéridos normales. Dieta baja en grasas, ejercicio normal | Control periódico teniendo en cuenta: Obesidad tipo uno, Hernia Umbilical. Reduccion de peso, ejercicio, control medico por eps. Debe cumplir con el protocolo de Bioseguridad de la Empresa, para la prevención del COVID 19. |
| 40 | Bryan Esmid | Palacio Acevedo | Auxiliar de Mantenimiento | 1.096.247.535 | | X | 16/02/26 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Bajo riesgo osteomuscular para el cargo. | Control periódico teniendo en cuenta Tamizaje psicomotriz aprobado en los 6 parámetros | Control periódico teniendo en cuenta resultado negativo en prueba de toxicología para dos parámetros | GLICEMIA: Control periódico teniendo en cuenta los niveles de glucosa en sangre normal. PERFIL LIPIDICO: Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de Colesterol y Triglicéridos normal | Control periódico teniendo en cuenta examen fisico clínicamente normal + Control nutricional del sobrepeso. Educación en las normas de higiene, seguridad y demás riesgos relacionados con su cargo . Se recomienda al trabajador iniciar con dieta sana y ejercicio cardiovascular de forma regular. |
| 41 | Marlon Humberto | Saldarriaga Acevedo | Auxiliar de Mantenimiento | 1.096.232.225 | X | | 16/02/26 | Uso protección auditiva en área con ruido mayor a 85 dB Hipoacusia bilateral leve de 3 a 6 khz. Las frecuencias conversacionales permanecen normales. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | Control periódico teniendo en cuent | Control periódico teniendo en cuenta bajo riesgo osteomuscular para su cargo. NO se evidencian signos ni síntomas de desordenes osteomusculares y niega sintomatología de dolor y/o molestias en áreas osteomusculares. | N/A | N/A | GLICEMIA: Control periódico teniendo en cuenta los niveles de GLICEMIA en sangre NORMAL PERFIL LIPIDICO: Control periódico teniendo en cuenta los niveles de perfil lipidico en sangre normal. BAJO RIESGO CARDIOVASCULAR para su oficio | Control periódico teniendo en cuenta examen fisico clínicamente normal Educación en las normas de higiene, seguridad y demás riesgos relacionados con su cargo |

#VALUE!

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**RESULTADO EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO, PERIÓDICOS Y DE RETIRO**

| # | NOMBRE DEL TRABAJADOR | APELLIDOS | CARGO | No DOCUMENTO | EXAMEN MEDICO DE INGRESO | | | DIANÓSTICO INTEGRAL DE SALUD | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SI | PERIODICO | FECHA | Audiometría | Visiometría | Espirómetría | Osteomuscular | Psicosensométrico | Toxicología | Laboratorio | Exámen médico |
| 42 | Johan | Ramirez Lopera | Auxiliar de Mantenimiento | 1.015.186.405 | X | | 4/03/26 | Control periódico teniendo en cuenta: Sensibilidad auditiva periférica bilateral normal. | Control periódico teniendo en cuenta: Agudeza visual mixta bilateral normal, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal | N/A | Moderado riesgo por episodio de lumbago. Educación y vigilancia en las normas de higiene postural, pausas activas y manejo adecuado de cargas | N/A | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta seguimiento médico en EPS Paciente que refiere dolor lumbar de aparición reciente sin causa aparente hace 8 dias, actualmente leve y en mejoría, tratado con analgésicos a través de EPS. Refiere antecedente de trauma lumbar (no referido en evaluación previa) en trabajo en el exterior hace 3 años posiblemente sin secuelas ya que niega síntomas posteriores al evento y ha laborado de manera informal e intermitente manipulando cargas en acarreos. Al examen presenta dolor leve a palpacion a nivel de musculos paravertebrales sin más alteraciones, movilidad normal. Se recomienda solicitar cita de control por consulta externa a través de su EPS para seguimiento. Se sugiere realizar capacitación y vigilancia en las normas de higiene postural para su oficio y manejo adecuado de cargas. Realizar pausas activas autocontroladas con estiramiento y movilizacion de tronco durante la jornada laboral, uso de ayudas y técnicas de trabajo en equipo para manejo de cargas pesadas. Posible contractura muscular en mejoría. |
| 43 | Jose Alcibiadez | Andrade García | Maestro de obra | 11.222.857 | X | | 6/03/26 | Control periódico teniendo en cuenta:, Uso protección auditiva en área con ruido mayor a 85 dB Pérdida leve en 3 y 4 khz en ambos oidos.- Cita eps medicina general pra revision | Control periódico teniendo en cuenta: Alteración visual cercana bilateral moderada, Alteración visual lejana leve ojo derecho, normal ojo izquierdo, Discriminación del color normal, Percepción de profundidad normal-cita eps anual por optometria | Control periódico teniendo en cuenta: Patrón espirométrico normal | Control periódico teniendo en cuenta Bajo riesgo osteomuscular para su cargo | N/A | | Control periódico teniendo en cuenta niveles en sangre de Colesterol y Trigliceridos Alto limite; | Control periódico teniendo en cuenta examen fisico clínicamente normal Pruebas de alturas: negativas, niega uso de sustancias psicoactivas, niega fobia a las Alturas o espacios confinados. No se desencadena vértigo con pruebas Estáticas y dinámicas |
| 44 | Carlos Andrés | Zuñiga Benavidez | Auxiliar de Mantenimiento | 1.096.247.524 | | POST-INCAPACIDAD | 8/05/26 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | Control periódico teniendo en cuenta: REMITIDO DE LA EMPRESA PARA VALORACION POST INCAPACIDAD . TRAE HISTORIA CLINICA EN LA CUAL SE EVIDENCIA QUE PRESENTÓ CAIDA DESDE SU PROPIA ALTURA AL ESTAR BAJANDO ESCALERAS CERCA AL LUGAR DE RESIDENCIA SUFRIENDO FX DE LA FALANGE PROXIMAL DEL 5 DEDO DE LA MANO IZQUIERDA EL 09/FEBRERO/2026 (ORIGEN COMÚN). CONSULTÓ A URGENCIAS Y LO EVALUÓ EL ORTOPEDISTA QUIEN LE DIJO QUE LA FRACTURA QUE PRESENTABA ERA DE MANEJO CONSERVADOR Y LE COLOCARON FÉRULA INMOVILIZADORA X 2 MESES. EL 28/04/2026 EL ESPECIALISTA LE RETIRÓ LA FÉRULA, LO ENCONTRO CON ADECUADA ALINEACIÓN, NO DEFORMIDAD , SI PRESENTA RIGIDEZ ARTICULAR DE ESTE DEDO Y LE ORDENÓ 10 SESIONES DE FISIOTERAPIA LAS CUÁLES TIENE PENDIENTE DE INICIAR. ESTUVO INCAPACITADO DESDE EL DIA DEL ACCIDENTE HASTA EL 06/05/2026. AYER INICIÓ A TRABAJAR. LUEGO DE REALIZAR EXAMEN MEDICO EN EL DIA DE HOY SE DAN LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES: 1. NO DEBE LEVANTAR PESOS MAYORES A 5 KILOS CON LA MANO IZQUIERDA. 2. NO DEBE MANEJAR HERRAMIENTAS QUE LE PRODUZCAN IMPACTO FUERTE Y BRUSCO, TAMPOCO DEBE USAR HERRAMIENTAS QUE TENGA VIBRACIÓN. 3. NO DEBE MANEJAR LA MEZCLADORA DE CONCRETO YA QUE PARA MOVERLA DEBE REALIZAR ESFUERZO MÁXIMOS CON LA MANO IZQUIERDA EMPUÑADA Y AUN NO LOGRA HACER PUÑO COMPLETO CON LA MANO IZQUIERDA POR RIGIDEZ ARTICULAR DEL 5 DEDO Y DOLOR, LUEGO DE DOS MESES DE ESTAR INMOVILIZADO CON FÉRULA. 4. NO DEBE TRABAJAR EN ALTURAS, PUEDE TRABAJAR EN SUPERFICIE 5. ESTAS RECOMENDACIONES SE DAN POR UN PERÍODO DE 6 SEMANAS. 6. DEBE ASISTIR A LAS TERAPIAS FÍSICAS ORDENADAS POR EL ESPECIALISTA CON EL FIN DE RECUPERAR LA MOVILIDAD ARTICULAR DEL 5 DEDO DE LA MANO |

#VALUE!

| # | NOMBRE DEL TRABAJADOR | APELLIDOS | CARGO | No DOCUMENTO | EXAMEN MEDICO DE INGRESO | | | | | CONCEPTO INTEGRAL DE APTITUD LABORAL RECOMENDACIONES | REQUIERE SEGUIMIENTO | | | | CUMPLIÓ | | | OBSERVACIONES, EVIDENCIA, ASISTENCIA Y RESULTADOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SI | PERIODICO | FECHA | Otros | Recomendaciones | | SI | NO | TIPO DE MEDIDA | FECHA | SI | NO | PARCIAL | |
| 28 | Jhon Deivis | Beleño | Auxiliar de Mantenimiento | 1.007.571.457 | X | | 16/01/26 | N/A | Uso protección auditiva en<br>área con ruido mayor a 85 dB Oido derecho: audición normal. Oido<br>izquierdo: pérdida moderada en 6 khz. Proteccion auditiva en<br>presencia de ruido | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas con Recomendación, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | X | | Se envia comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 20/03/26 | | | | COLABORADOR RETIRADO |
| 29 | Carlos Mario | González Mora | Auxiliar de Mantenimiento | 1.049.894.058 | X | | 9/01/26 | PSICOLOGÍA: Control periódico teniendo en cuenta adecuado tamizaje<br>psicológico para su cargo en su esfera mental, social y emocional | Control periódico teniendo en cuenta examen físico clínicamente<br>normal + Control nutricional del sobrepeso | Apto para Espacio Confinado, Caliente y Alturas, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | X | | Se envia comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 20/03/26 | | | | |
| 30 | Edwin David | Santos Hernandez | Auxiliar de Mantenimiento | 1.038.810.427 | X | | 16/01/26 | ELECTROCARDIOGRAMA: Contrd periódico teniendo en cuenta EKG adecuado. Paciente sin antecedentes, signos o síntomas anomales | Control periódico teniendo en cuenta los niveles de colesterol en<br>límite alto y triglicéridos alterado moderado. Reducir consumo<br>de alimentos ricos en carbohidratos y grasas saturadas, ejercicio<br>físico regular y seguimiento a través de su EPS. | Apto para Espacio Confinado, Caliente y Alturas, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | X | | Se envia comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 20/03/26 | | | | 31/1/26 Informa de tener cita médica el 4/02/26 |
| 31 | Martín José | Gónzalez Burgos | Auxiliar de Mantenimiento | 1.123.409.521 | X | | 13/01/26 | N/A | | | | X | | | | | | COLABORADOR RETIRADO |
| 32 | Moises David | Reyes Amaya | Auxiliar de Mantenimiento | 1.002.500.113 | X | | 13/01/26 | N/A | | | | X | | | | | | COLABORADOR RETIRADO |
| 33 | Simeon Fernando | Vivas Mandon | Tecnico electricista | 1.065.913.019 | X | | 9/01/26 | PSICOLOGIA: Control periódico teniendo en cuenta adecuado tamizaje<br>psicológico para su cargo en su esfera mental, social y emocional. Control periódico teniendo en cuenta resultado de Electrocardiograma sin lectura por cardiólogo Normal. | | | | X | | | | | | |

#VALUE!

| # | NOMBRE DEL TRABAJADOR | APELLIDOS | CARGO | No DOCUMENTO | EXAMEN MEDICO DE INGRESO | | | | | CONCEPTO INTEGRAL DE APTITUD LABORAL RECOMENDACIONES | REQUIERE SEGUIMIENTO | | | | CUMPLIÓ | | | OBSERVACIONES, EVIDENCIA, ASISTENCIA Y RESULTADOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SI | PERIODICO | FECHA | Otros | Recomendaciones | | SI | NO | TIPO DE MEDIDA | FECHA | SI | NO | PARCIAL | |
| 1 | Anyelo Daniel | Gomez Mejia | Almacenista | 1.152.187.124 | X | | 3/09/25 | N/A | Iniciar programa de ejercicio físico, aeróbico, con regularidad, para mejorar su capacidad pulmonar. Utilizar la protección respiratoria en ambientes contaminados con polvo, humos, gases y vapores. Realizarse control periódico de espirometría en su E.P.S. Mantener un estilo de vida saludable. Consultar al médico de familia, en su E.P.S, para el tratamiento de la infección localizada en su piel. Mantener un estilo de vida saludable. Consultar al médico de familia, en su E.P.S, para el tratamiento de la infección localizada en su piel. | Apto para Conductor de Vehiculo con Recomendaciones, Apto para el cargo y Trabajo en Alturas con Recomendación, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico. | 30/10/25 | | | X | 30/10/2025 El colaborador presenta evidencia de traslado de EPS, razón por la que no ha sido posible la asignación de cita médica, se reprograma su seguimiento para el 30/11/25<br>30/11/2025 El colaborador evidencia asingación de cita médica para el mes de diciembre<br>28/12/2025 El trabajador informa que a causa de una contingencia en el trabajo por motivo de llegada de mercancía, tuvo que cancelar de última hora su cita y reprogramar para el mes de enero 2026<br>31/1/26 El colaborador presenta evidencia de asistencia a cita médica, y realización de exámenes de control. Colaborador evidencia solicitud de cita médica de espirometria para |
| 2 | Carlos Alberto | Diaz Peña | Ingeniero Residente | 1.017.144.470 | X | | 3/09/25 | Cardiovascular y de trabajo en altura para su cargo. | Proteccion respiratoria en presencia de material particulado. Control nutricional del sobrepeso | Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico, Apto para conductor y trabajo en alturas | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 30/10/25 | | | X | 30/10/25 El colaborador indica que gestionará la cita médica para el 15/11/25<br>30/12/2025 El colaborador informa de progamación de cita para el mes de enero 2026 |
| 3 | Carlos Mario | González Mora | Auxiliar de Mantenimiento | 1.049.894.058 | X | | 3/09/25 | N/A | No se generan recomendaciones | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | | X | | | | | | CERRADO POR EMISIÓN DE NUEVO CONCEPTO |
| 4 | Edwin David | Santos Hernandez | Auxiliar de Mantenimiento | 1.038.810.427 | X | | 3/09/25 | Electrocardiograma: Control periódico teniendo en cuenta resultado de Electrocardiograma con lectura por cardiólogo: Normal<br>Psicología: Control periódico teniendo en cuenta adecuado tamizaje psicológico para su cargo en su esfera mental, social y emocional | Se remite a consulta en EPS para evaluación médica y nutricional, por colesterol y triglicéridos altos | Apto para Espacio Confinado, Caliente y Alturas con Recomendaciones | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 30/10/25 | X | | | 30/10/25 El colaborador no presenta soporte de asistencia a cita médica, se le realiza llamado de atención verbal y se le indica como plazo el 15/11/25 para presentar soporte de gestión<br>30/11/2025 El trabajador presenta soporte de asistencia a cita médica e inicio de tratamiento. NOTA:CERRADO |
| 5 | Jenifer del Carmen | Altamiranda Diaz | Auxiliar de SST | 1.052.982.270 | X | | 3/09/25 | N/A | Cita EPS por nutrición | Apto para el Cargo, Apto para el cargo y Trabajo en Alturas, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 30/10/25 | X | | | 30/10/25 Evidencia solicitud de cita médica para el 10/11/25<br>30/11/2025 La colaboradora evidencia asistencia a cita médica y remisión de exámenes de control, 30/04/2026 colaboradora continua en tratamiento. |
| 6 | Jhon Jairo | Suárez Pertuz | Auxiliar de SST | 1.047.494.355 | X | | 3/09/25 | Psicología: Control periódico teniendo en cuenta adecuado tamizaje psicológico para su cargo en su esfera mental, social y emocional. | Uso protección auditiva en área con ruido mayor a 85 dB | Apto para Espacio Confinado, Caliente y Alturas con Recomendaciones | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 30/10/25 | X | | | 30/10/2025 No presenta soporte de solicitud, asistencia a cita médica, ni tadebida justificación, se realiza llamado de atención verbal, y se le otorga plazo máximo hasta el 15/11/25 para evidenciar gestión<br>30/11/2025 El colaborador |
| 7 | Lina Maria | Giraldo Botero | Profesional SST | 32.220.126 | X | | 3/09/25 | N/A | No se generan recomendaciones | Apto para el Cargo | | X | | | | | | |
| 8 | Maria Victoria | Durango Arenas | Tecnóloga auxiliar de obra | 42.683.289 | X | | 3/09/25 | N/A | se recomienda dieta sana y ejercicio regular, seguimiento a cifras tensionales por parte de su EPS. | Apto para el Cargo | X | | | 30/10/25 | | | | 30/10/25 Realiza compromiso de solicitar cita médica antes del 15/11/25<br>30/11/25 La colaboradora evidencia asignación de cita médica para el mes de diciembre 2025<br>30/12/25 La colaboradora informa de reprogramación de la cita para el mes de enero 2026, colaboradora evidencia soporte de cita |
| 9 | Martin José | Gónzalez Burgos | Auxiliar de Mantenimiento | 1.123.409.521 | X | | 3/09/25 | N/A | No se generan recomendaciones | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | | X | | | | | | NOTA: CERRADO/RETIRADO |
| 10 | Moises David | Reyes Amaya | Auxiliar de Mantenimiento | 1.002.500.113 | X | | 3/09/25 | N/A | No se generan recomendaciones | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas | | X | | | | | | NOTA: CERRADO/RETIRADO |

| #VALUE! | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| # | NOMBRE DEL TRABAJADOR | APELLIDOS | CARGO | No DOCUMENTO | EXAMEN MEDICO DE INGRESO | | | | | CONCEPTO INTEGRAL DE APTITUD LABORAL RECOMENDACIONES | REQUIERE SEGUIMIENTO | | | | CUMPLIÓ | | | OBSERVACIONES, EVIDENCIA, ASISTENCIA Y RESULTADOS |
| | | | | | SI | PERIODICO | FECHA | Otros | Recomendaciones | | SI | NO | TIPO DE MEDIDA | FECHA | SI | NO | PARCIAL | |
| 11 | William Albeiro | Chavarría Builes | Auxiliar de Mantenimiento | 98.681.775 | X | | 3/09/25 | Psicología: Control periódico, teniendo en cuenta el adecuado tamizaje psicológico para su cargo, en sus esfera mental, social y emocional. Electrocardiograma: Control periódico, teniendo en cuenta que el resultado del examen de electrocardiograma que se le realizó hoy, es normal. | Consultar al optómetra, en su E.P.S, para corregir su visión cercana. | Apto para Espacio Confinado, Caliente y Alturas con Recomendaciones | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 30/10/25 | X | | | 30/10/25 Presenta evidencia de asistencia a cita oftalmología y formulación de gafas |
| 12 | Franklin | Barbosa Palomino | Conductor | 16.791.906 | X | | 30/09/25 | Control Periodico con bajo riesgo osteomuscular, Cardiovascular y de trabajo en altura para su cargo. | Se remite a consulta en EPS para evaluación médica por niveles en sangre de colesterol y triglicéridos levemente elevados, dieta baja en grasas, ejercicio. Control por optometría por Alteración visual mixta bilateral severa. | Apto para Conductor de Vehículo con Recomendaciones, Apto para el cargo y Trabajo en Alturas con Recomendación, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 12/11/25 | X | | | 10/12/25 Colaborador solicita cita para el dia 22/12/2025 31/12/26 El colaborador informe de asitencia a cita médica en el mes de diciembre e inicio de tratamiento durante 3 meses. 30/04/2026 CERRADO |
| 13 | Christian | Barbosa Yepes | Conductor | 1.151.966.785 | X | | 30/09/25 | N/A | Educación y vigilancia en las normas de higiene postural y prevención del trastorno osteomuscular, se remite a consulta en EPS por leve secuela de fractura en codo izquierdo, no refiere sintomas. | Apto para Conductor de Vehículo, Apto para el cargo y Trabajo en Alturas | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 12/11/25 | X | | | 30/11/2025 El colaborador evidencia asistencia a cita médica |
| 14 | Geiner Antonio | Hernandez Ochoa | Tecnico electricista | 77.182.422 | X | | 1/10/25 | Control periodico teniendo en cuenta que el examen de electrocardiograma que se le realizó hoy, evidencia un cambio en el trazado eléctrico, el cual no representa ninguna restricción para desempeñarse en su trabajo actual. Se le recomienda pedir cita con | Se le recomienda pedir cita con el medico de familia en su E.P.S para hacerle un control electrocardiográfico posterior. Consultar al optómetra en su E.P.S para corregir su visión cercana. | Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico, Apto para Espacio Confinado, Caliente y Alturas con Recomendaciones | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 12/11/25 | X | | | 30/11/2025 El colaborador evidencia asistencia a cita médica y control por electrocardiograma. El colaborador asiste a examenes de electrocardiograma. NOTA CERRADO, COLABORADOR NO VIGENTE. |
| 15 | Juan José | Roa Silva | Tecnico electricista | 1.000.537.976 | X | | 1/10/25 | N/A | Se remite para consulta optometría por alteración visual lejana bilateral moderada a severa, corrige con lentes | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas con Recomendación, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 12/11/25 | | | | 30/11/2025 El colaborador reporta problema con la plataforma para asignación de cita médica, se reprograma su seguimiento para el mes de diciembre 30/12/25 El colaborador evidencia dificultad con la plataforma para asignación de cita médica. 30/04/26 Colaborador tiene dificultad por cambio de EPS. |
| 16 | Simeon Fernando | Vivas Mandon | Tecnico electricista | 1.065.913.019 | X | | 1/10/25 | Control periodico, teniendo en cuenta adecuado tamizaje psicológico para su cargo en su esfera mental, social y emocional. Control periódico | Se remite a consulta con su EPS para control periódico teniendo en cuenta cambios ECG sin significado patológico. Paciente sin antecedentes, signos o sintomas anormales. | Apto para Espacio Confinado, Caliente y Alturas, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita | 12/11/25 | | | | NOTA: CERRADO |
| 17 | Yeison Alejandro | Galeano Parra | Auxiliar de Mantenimiento | 1.039.597.832 | X | | 1/10/25 | N/A | No se generan recomendaciones | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico. | | X | | 12/11/25 | | | | |
| 18 | Hernan Dario | Acosta Simanca | Auxiliar de Mantenimiento | 1.001.025.750 | X | | 3/10/25 | N/A | No se generan recomendaciones | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | | X | | 12/11/25 | | | | NOTA: CERRADO Y RETIRADO |
| 19 | Oscar Raul | Caro Trujillo | Supervisor | 1.098.701.110 | X | | 16/10/25 | N/A | Debido cuidado en desplazamientos teniendo en cuenta historia de mareos en estudio y tratamiento, manejo indicado en su EPS, trabajos en superficie, evitar alturas. | Apto para el cargo con recomendación | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 1/12/25 | X | | | 30/12/25 El Trabajador evidencia asistencia a cita medica |
| 20 | Jose Alcibiadez | Andrade García | Maestro de obra | 11.222.857 | X | | 20/10/25 | N/A | Consultar EPS para evaluacion medicoquirurgica por presencia de hernia y evitar tareas con alta exigencia en manejo de cargas y sobreesfuerzos. Evaluación diagnostica y manejo por alteración en presión arterial, mantener controles. Control dermatológico. | Apto para el cargo con recomendación | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 1/12/25 | | | X | 20/12/25 El colaborador tiene inconvenientes para hacer el traslado de EPS para Medellin. 30/04/26 El colaborador sigue con inconvenientes para solicitar cita por el traslado de su EPS. |

| #VALUE! | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| # | NOMBRE DEL TRABAJADOR | APELLIDOS | CARGO | No DOCUMENTO | EXAMEN MEDICO DE INGRESO | | | | | CONCEPTO INTEGRAL DE APTITUD LABORAL RECOMENDACIONES | REQUIERE SEGUIMIENTO | | | | CUMPLIÓ | | | OBSERVACIONES, EVIDENCIA, ASISTENCIA Y RESULTADOS |
| | | | | | SI | PERIODICO | FECHA | Otros | Recomendaciones | | SI | NO | TIPO DE MEDIDA | FECHA | SI | NO | PARCIAL | |
| 21 | Luis Danover | Lozano Rojas | Conductor | 91.452.201 | X | | 31/10/25 | | Control nutricional del sobrepeso<br>Educación en las normas de higiene, seguridad y demás riesgos<br>relacionados con su cargo | Apto para Conductor de Vehiculo, Apto para el cargo y Trabajo en Alturas | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 19/12/25 | | | X | |
| 22 | Alexander | González Roldan | Auxiliar de Mantenimiento | 1.040.362.848 | X | | 31/10/25 | PSICOLOGIA: Control periódico teniendo en cuenta adecuado tamizaje psicológico para su cargo en suestera mental, social y emociona.<br>HEMOLEUCOGRAMA: Control periódico teniendo en cuenta los valores del Hemoleucograma con recuento de plaquetas | Uso protección auditiva en área con ruido mayor a 85 dB | Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico, Apto para Espacio Confinado, Caliente y Alturas | | X | | | | | | COLABORADOR NO VIGENTE |
| 23 | Johan | Ramirez Lopera | Auxiliar de Mantenimiento | 1.015.186.405 | X | | 31/10/25 | N/A | No se generan recomendaciones | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | | X | | | | | | COLABORADOR NO VIGENTE |
| 24 | Cristian | Mena Córdoba | Auxiliar de Mantenimiento | 1.076.817.116 | X | | 26/12/25 | | Nutricionista por programa de peso saludable, Oftalmología por vision monocular, medicina general por perdida leve en ambos oidos, glicemia alerada y sospecha de diabetes mellitus. | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas con Recomendación, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 20/02/26 | | | X | El colaborador asiste a cita el dia 09/02/2026 con medico general, remitido para examenes de laboratorio, oftalmología, medicina general y audiometría. |
| 25 | Andres Ferley | Bedoya Valencia | Auxiliar de Mantenimiento | 1.037.368.900 | X | | 26/12/25 | N/A | No se generan recomendaciones | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | | X | | | | | | |
| 26 | Bryan Esmid | Palacio Acevedo | Auxiliar de Mantenimiento | 1.096.247.535 | X | | 26/12/25 | N/A | Control con nutricionista; medicina general por perdida auditiva en ambos oidos, por niveles de glucosa altos y niveles en sangre de colesterol y triglicenidos altos. | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas con Recomendación, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 20/03/26 | | | | CERRADO POR EMISIÓN DE NUEVO CONCEPTO |
| 27 | Jaime Stiven | Palacio Acevedo | Auxiliar de Mantenimiento | 1.096.218.904 | X | | 26/12/25 | N/A | Nutricionista por programa de peso saludable, medicina general por perdida leve en ambos oidos, patron espirometrico al limite y aumento discreto en niveles de colesterol y triglicenidos. | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas con Recomendación, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | | | | | |

#VALUE!

| # | NOMBRE DEL TRABAJADOR | APELLIDOS | CARGO | No DOCUMENTO | EXAMEN MEDICO DE INGRESO | | | | | CONCEPTO INTEGRAL DE APTITUD LABORAL RECOMENDACIONES | REQUIERE SEGUIMIENTO | | | | CUMPLIÓ | | | OBSERVACIONES, EVIDENCIA, ASISTENCIA Y RESULTADOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SI | PERIODICO | FECHA | Otros | Recomendaciones | | SI | NO | TIPO DE MEDIDA | FECHA | SI | NO | PARCIAL | |
| 34 | Hernan Dario | Acosta Simanca | Auxiliar de Mantenimiento | 1.001.025.750 | X | | 15/01/26 | N/A | | | | X | | | | | | COLABORADOR RETIRADO |
| 35 | Gina Paola | Martinez Velasquez | Auxiliar Administrativa | 1.214.743.297 | X | | 15/01/26 | N/A | Se recomienda pedir cita por nutricion programa peso Saludable | Apto para el Cargo con Recomendación | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 20/03/26 | | | X | 30/04/2026 Colaboradora evidencia solicitud de cita médica para el dia 03/06/2026 |
| 36 | Laura Marcela | Padilla Giraldo | Auxiliar de Mantenimiento | 1.017.221.580 | X | | 21/01/26 | N/A | No se generan recomendaciones | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | | X | | | | | | |
| 37 | Carlos Andrés | Zuñiga Benavidz | Auxiliar de Mantenimiento | 1.096.247.524 | X | | 17/01/26 | Control Periodico con bajo riesgo osteomuscular, Cardiovascular y de trabajo en altura para su cargo. | No se generan recomendaciones | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | | X | | | | | | |
| 38 | Aguedo Alcidez | Riasco Reyes | Auxiliar de Mantenimiento | 4.852.397 | X | | 23/01/26 | N/A | Control nutricionista por programa de peso saludable, medicina general por hipoacusia moderada, optometria por alteracion visual cercana y lejana severa, medicina general por hernia umbilical evidente. | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas con Recomendación, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 27/02/26 | | | | Colaborador asiste a cita medicina general el dia 20/04/26 reporta ejecución examenes de laboratorio, generación de tratamiento médico. |
| 39 | Francisco Javier | Nieves Valencia | Auxiliar de Mantenimiento | 91.446.091 | X | | 23/01/26 | Control Periodico con bajo riesgo osteomuscular, Cardiovascular y de trabajo en altura para su cargo. | Nutricionista por programa de peso saludable, con obesidad tipo 1, medicina general por perdidad moderada en oido izquierdo; optometria por alteraci´pon visual cercana bilateral; medicina general por hernia umbilical. | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas con Recomendación, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 27/02/26 | | | | COLABORADOR RETIRADO |
| 40 | Bryan Esmid | Palacio Acevedo | Auxiliar de Mantenimiento | 1.096.247.535 | | X | 16/02/26 | N/A | Control nutricional del sobrepeso | Apto para Conductor de Vehículo, Apto para el cargo y Trabajo en Alturas, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 10/04/26 | | | | |
| 41 | Marlon Humberto | Saldarriaga Acevedo | Auxiliar de Mantenimiento | 1.096.232.225 | X | | 16/02/26 | N/A | No se generan recomendaciones | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas con Recomendación, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | | X | | | | | | COLABORADOR RETIRADO |

| #VALUE! | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| # | NOMBRE DEL TRABAJADOR | APELLIDOS | CARGO | No DOCUMENTO | EXAMEN MEDICO DE INGRESO | | | | | CONCEPTO INTEGRAL DE APTITUD LABORAL RECOMENDACIONES | REQUIERE SEGUIMIENTO | | | | CUMPLIÓ | | | OBSERVACIONES, EVIDENCIA, ASISTENCIA Y RESULTADOS |
| | | | | | SI | PERIODICO | FECHA | Otros | Recomendaciones | | SI | NO | TIPO DE MEDIDA | FECHA | SI | NO | PARCIAL | |
| 42 | Johan | Ramirez Lopera | Auxiliar de Mantenimiento | 1.015.186.405 | X | | 4/03/26 | N/A | Se recomienda solicitar cita<br>de control por consulta externa a través de su EPS para seguimiento. Se sugiere<br>realizar capacitación y vigilancia en las normas de higiene postural para su oficio y<br>manejo adecuado de cargas. Realizar pausas activas autocontroladas con<br>estiramiento y movilizacion de tronco durante la jornada laboral, uso de ayudas y<br>técnicas de trabajo en equipo para manejo de cargas pesadas. Posible contractura<br>muscular en mejoría. | Apto para el Cargo con Recomendación. | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 19/03/26 | | | X | El colaborador evidencia asistencia a cita control, y cita médica para el mes de abril, COLABORADOR RETIRADO. |
| 43 | Jose Alcibiadez | Andrade García | Maestro de obra | 11.222.857 | X | | 6/03/26 | N/A | Pérdida leve en 3 y 4 khz en ambos oidos.-Cita eps medicina general pra revision, cita eps anual por optometria, consulta en EPS para evaluación médica y nutricional | Apto para el cargo y Trabajo en Alturas con Recomendación, Apto para el Cargo y Riesgo Eléctrico | | | | | | | | 30/04/26 El colaborador sigue con inconvenientes para solicitar cita por el traslado de su EPS. |
| 44 | Carlos Andrés | Zuñiga Benavidez | Auxiliar de Mantenimiento | 1.096.247.524 | | POST-INCAPACIDAD | 8/05/26 | N/A | 1. NO DEBE LEVANTAR PESOS MAYORES A 5 KILOS CON<br>LA MANO IZQUIERDA. 2. NO DEBE MANEJAR HERRAMIENTAS QUE LE<br>PRODUZCAN IMPACTO FUERTE Y BRUSCO, TAMPOCO DEBE USAR<br>HERRAMIENTAS QUE TENGA VIBRACIÓN. 3. NO DEBE MANEJAR LA<br>MEZCLADORA DE CONCRETO YA QUE PARA MOVERLA DEBE REALIZAR<br>ESFUERZO MÁXIMOS CON LA MANO IZQUIERDA EMPUÑADA Y AUN NO LOGRA<br>HACER PUÑO COMPLETO CON LA MANO IZQUIERDA POR RIGIDEZ ARTICULAR<br>DEL 5 DEDO Y DOLOR, LUEGO DE DOS MESES DE ESTAR INMOVILIZADO CON<br>FÉRULA. 4. NO DEBE TRABAJAR EN ALTURAS, PUEDE TRABAJAR EN SUPERFICIE<br>5. ESTAS RECOMENDACIONES SE DAN POR UN PERÍODO DE 6 SEMANAS. 6. DEBE<br>ASISTIR A LAS TERAPIAS FÍSICAS ORDENADAS POR EL ESPECIALISTA CON EL<br>FIN DE RECUPERAR LA MOVILIDAD ARTICULAR DEL 5 DEDO DE LA MANO<br>IZQUIERDA. ASISTIR A LAS TERAPIAS ENVIADAS POR EL ESPECIALISTA | | X | | Se envía comunicación informando de la necesidad de solicitar cita programada para seguimiento médico | 12/05/26 | | | | |

# Registro listado de asistencia

AXA COLPATRIA

**ARL AXA COLPATRIA**

Hora de llegada: 7:00 Hora de salida: 9:00

| Ciudad: Medellin | Fecha: 21-05-26 | Duración: 2h | Orden de Servicio: 4500236-SAO-2026 | Pagina: 1 |
|---|---|---|---|---|
| Empresa: Unión temporal SIT Medellin | Sede: Medellin | Nombre del Proveedor: UAREC | | |
| Tema: Capacitación en Roles y Responsabilidades | Nombre expositor(es): Katherine London | | | |

| No. | NOMBRE | IDENTIFICACION | CARGO | * TELEFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Brayan Palacio | 1096247535 | AUX | 3234690868 | |
| 2 | Andres pedroza | 1037368900 | AUX. | 3136985539 | Andres P |
| 3 | Alcides Rivero | 4852397 | Operario | 3205903165 | |
| 4 | LUIS SOTANO | 91452201 | CONDUCTOR | 3127472502 | |
| 5 | Carlos Mario Gonzalez | 1049894088 | Auxiliar | 3245910460 | carlos C |
| 6 | William Chavarria | 98687775 | Auxiliar | 3136519209 | |
| 7 | Laura Marcela padilla Giraldo | 1017211580 | AUX | 3245818119 | Laura MPG |
| 8 | Juan Jose Roa Silva | 1000539976 | Tecnico | 3006896939 | |
| 9 | edwin david santos | 1039810424 | electrico | 3045873764 | Edwin Santos |
| 10 | Jose [illegible] | 1122228[illegible] | Mantenimiento | 3238291499 | Jose [illegible] |
| 11 | Moises Perez | 1069484054 | Auxiliar | 3004145857 | |
| 12 | Yerson Galeano | 1037547832 | Auxiliar | 3137232154 | |
| 13 | Christian Ramirez Lopez | 1.151.966.786 | Conductor | 3173724239 | |
| 14 | SIMEON FERNANDO VIVAS MAHOON | 1065913019 | TECNICO | 3143788795 | Fernando Vivas |
| 15 | Arnaldo David Gómez Mejía. | 1152187124 | almacenista | 3007684109 | |
| 16 | STIVEN PALACIO | 1096218904 | OPERADOR | 3235992533 | |
| 17 | Lina Maria Osorio Bolaño | 32220126 | Profesional SST | 3006193117 | |
| 18 | Carlos Alberto Diaz Moro | 1047444470 | T. Paisajista | 3226397676 | Carlos D. |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |
| 26 | | | | | |
| 27 | | | | | |

Scanned with CamScanner

# Registro listado de asistencia

**ARL AXA COLPATRIA**

AXA COLPATRIA

| No. | NOMBRE | IDENTIFICACION | CARGO | * TELEFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | | | | |
| 33 | | | | | |
| 34 | | | | | |
| 35 | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 38 | | | | | |
| 39 | | | | | |
| 40 | | | | | |
| 41 | | | | | |
| 42 | | | | | |

**Observaciones:**
Con esta orden se da cierre a 2 de 4 unidades de la orden en mención

Firma expositor(es): Katherine Londoño No. Licencia SST: 6185

Nombre responsable o delegado en SST de la empresa: Luis Mario Giraldo Botero Cargo: Profesional SST

Firma responsable o delegado en SST de la empresa:

- La información del presente documento debe diligenciarse en su totalidad; el teléfono a registrar corresponde al del trabajador participante de la actividad.
- Mediante el Registro de Sus datos personales en este formato de asistencia, usted autoriza a AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A. para la recolección, almacenamiento y uso de sus datos personales con la finalidad de capacitar y sensibilizar a clientes y proveedores. Sus datos serán tratados de acuerdo con el aviso y política de privacidad de nuestra compañía, la cual puede consultar en www.axa-colpatria.com
- Por cada sesión de capacitación y asesoría diligenciar un formato de registro de asistentes.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AXA COLPATRIA Seguros de Vida S.A.

Scanned with CamScanner

AXA COLPATRIA

# Registro listado de asistencia

**ARL AXA COLPATRIA**

Hora de llegada: 07:00 Hora de salida: 08:00

| Ciudad: Medellin | Fecha: 26-05-2026 | Duración: 1 Hora | Orden de Servicio: | Pagína: |
|---|---|---|---|---|
| Empresa: union temporal | | Sede: principal | Nombre del Proveedor: USES | |
| Tema: Capacitacion peligro mecanico | | Nombre expositor(es): Ana Maria Garcia | | |

| No. | NOMBRE | IDENTIFICACION | CARGO | * TELEFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Moises Perez | 1069484054 | Aux | 3004145807 | |
| 2 | Brayan Pulecio | 1096247535 | Aux | 3234690868 | |
| 3 | LUIS LOZANO | 91452201 | CONDUCTOR | 3127472502 | |
| 4 | Andres Dedoya Valencia | 1037368900 | APA | 3136988536 | Andres D. |
| 5 | Laura Marcela Padilla Graldo | 1014221580 | Aux | 3245181814 | Lauramp6 |
| 6 | Juan Jose Roa Silva | 1000537976 | Técnico | 3006896939 | |
| 7 | SIMEON FERNANDO VILLAS MANDON | 1065913019 | TECNICO | 3114378895 | Fernando Villas |
| 8 | Wilson Chamorro Solis | 98(5)775 | Auxiliar | 3.36(5)9209 | W - C. |
| 9 | Carlos Gonzalez | 1049894058 | Auxiliar | 3245910466 | Carlos G. |
| 10 | Jose Amparo | 11222354 | Auxiliar | 3238209444 | |

**Observaciones:**

Firma expositor(es): Ana Maria Garcia No. Licencia SST: 2020060123481

Nombre responsable o delegado en SST de la empresa: Liña Maria Giraldo Botero Cargo: Profesional SST

Firma responsable o delegado en SST de la empresa: _____

* La información del presente documento debe diligenciarse en su totalidad; el teléfono a registrar corresponde al del trabajador participante de la actividad.

* Mediante el Registro de Sus datos personales en este formato de asistencia, usted autoriza a AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A. para la recolección, almacenamiento y uso de sus datos personales con la finalidad de capacitar y sensibilizar a clientes y proveedores. Sus datos serán tratados de acuerdo con el aviso y política de privacidad de nuestra compañía, la cual puede consultar en www.axa-colpatria.com

* Por cada sesión de capacitación y asesoría diligenciar un formato de registro de asistentes.

AXA COLPATRIA

# Registro listado de asistencia

## ARL AXA COLPATRIA

| No. | NOMBRE | IDENTIFICACION | CARGO | * TELEFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Yeison Galeano | 1039597832 | Auxiliar | 3137232154 | |
| 12 | Cristian Mena cordoba | 1076817776 | AUX | 3129938131 | Cristian |
| 13 | Edwin david santos - H | 1038810427 | Electricista | 3045873764 | Edwin |
| 14 | Olympio Daniel Gomez Mejia | 1152187124 | almacenista | 3007684109 | |
| 15 | Brayan Palacio | 1096247535 | AUX | 3234690866 | |
| 16 | Ricardo Rico | 1552397 | Oficial | 3105903167 | |
| 17 | Carlos Andres Zuñiga | 1096247524 | AUX | 3115800673 | Carlos Z. |
| 18 | Jenifer Altamiranda Diaz | 1052982270 | Aux. SST | 3043507721 | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |
| 26 | | | | | |
| 27 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | | | | |
| 33 | | | | | |
| 34 | | | | | |
| 35 | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 38 | | | | | |
| 39 | | | | | |
| 40 | | | | | |
| 41 | | | | | |
| 42 | | | | | |

# Registro listado de asistencia

AXA COLPATRIA

**ARL AXA COLPATRIA**

Hora de llegada: 7:00 Hora de salida: 9:00

| Ciudad: Medellin | Fecha: 21-05-26 | Duración: 2h | Orden de Servicio: 4500236-SAO-2026 | Pagina: 1 |
|---|---|---|---|---|
| Empresa: Unión temporal SIT Medellin | Sede: Medellin | Nombre del Proveedor: UAREC | | |
| Tema: Capacitación en Roles y Responsabilidades | Nombre expositor(es): Katherine London | | | |

| No. | NOMBRE | IDENTIFICACION | CARGO | * TELEFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Brayan Palacio | 1096247535 | AUX | 3234690868 | |
| 2 | Andres pedroza | 1037368900 | AUX. | 3136985539 | Andres P |
| 3 | Alcides Rivero | 4852397 | Operario | 3205903165 | |
| 4 | LUIS SOTANO | 91452201 | CONDUCTOR | 3127472502 | |
| 5 | Carlos Mario Gonzalez | 1049894088 | Auxiliar | 3245910460 | carlos C |
| 6 | William Chavarria | 98687775 | Auxiliar | 3136519209 | |
| 7 | Laura Marcela padilla Giraldo | 1017211580 | AUX | 3245818119 | Laura MPG |
| 8 | Juan Jose Roa Silva | 1000539976 | Tecnico | 3006896939 | |
| 9 | edwin david santos | 1039810424 | electrico | 3045873764 | Edwin Santos |
| 10 | Jose [illegible] | 1122228[illegible] | Mantenimiento | 3238291499 | Jose [illegible] |
| 11 | Moises Perez | 1069484054 | Auxiliar | 3004145857 | |
| 12 | Yerson Galeano | 1037547832 | Auxiliar | 3137232154 | |
| 13 | Christian Ramirez Lopez | 1.151.966.786 | Conductor | 3173724239 | |
| 14 | SIMEON FERNANDO VIVAS MAHOON | 1065913019 | TECNICO | 3143788795 | Fernando Vivas |
| 15 | Arnaldo David Gómez Mejía. | 1152187124 | almacenista | 3007684109 | |
| 16 | STIVEN PALACIO | 1096218904 | OPERADOR | 3235992533 | |
| 17 | Lina Maria Osorio Bolaño | 32220126 | Profesional SST | 3006193117 | |
| 18 | Carlos Alberto Diaz Moro | 1047444470 | T. Paisajista | 3226397676 | Carlos D. |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |
| 26 | | | | | |
| 27 | | | | | |

Scanned with CamScanner

# Registro listado de asistencia

**ARL AXA COLPATRIA**

AXA COLPATRIA

| No. | NOMBRE | IDENTIFICACION | CARGO | * TELEFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | | | | |
| 33 | | | | | |
| 34 | | | | | |
| 35 | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 38 | | | | | |
| 39 | | | | | |
| 40 | | | | | |
| 41 | | | | | |
| 42 | | | | | |

**Observaciones:**
Con esta orden se da cierre a 2 de 4 unidades de la orden en mención

Firma expositor(es): Katherine Londoño No. Licencia SST: 6185

Nombre responsable o delegado en SST de la empresa: Luis Mario Giraldo Botero Cargo: Profesional SST

Firma responsable o delegado en SST de la empresa:

- La información del presente documento debe diligenciarse en su totalidad; el teléfono a registrar corresponde al del trabajador participante de la actividad.
- Mediante el Registro de Sus datos personales en este formato de asistencia, usted autoriza a AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A. para la recolección, almacenamiento y uso de sus datos personales con la finalidad de capacitar y sensibilizar a clientes y proveedores. Sus datos serán tratados de acuerdo con el aviso y política de privacidad de nuestra compañía, la cual puede consultar en www.axa-colpatria.com
- Por cada sesión de capacitación y asesoría diligenciar un formato de registro de asistentes.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AXA COLPATRIA Seguros de Vida S.A.

Scanned with CamScanner

AXA COLPATRIA

# Registro listado de asistencia

**ARL AXA COLPATRIA**

Hora de llegada:_____ Hora de salida:_____

| Ciudad: Medellín | Fecha: 14/Mayo/26 | Duración: | Orden de Servicio: | Pagina: 1 |
|---|---|---|---|---|
| Empresa: Unión Temporal S.I Medellín | | Sede: Cdores. | Nombre del Proveedor: | |
| Tema: Ergonomia, higiene Postural, pausas activas y manipulación de cargas | | Nombre expositor(es): Lilibeth Yepes Jimenez. | | |

| No. | NOMBRE | IDENTIFICACION | CARGO | * TELEFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Jenifer Altamiranda Diaz | 1052982270 | Aux. SST | 3043507721 | altamirandajenifer@gmail.com |
| 2 | Franklin Barbosa Palomino | 16791906 | Conductor | 3008590129 | Franklyn6p71@gmail.com |
| 3 | Yeison Galeano | 1039597832 | Auxiliar | 3137232154 | Yaleanoyeison18@gmail.com |
| 4 | Carlos Mario Gonzalez | 1049894058 | Auxiliar | 3245910460 | carlosdavidgonzalez@gmail.com |
| 5 | Juan José Rua Silva | 1000531976 | Técnico | 3006396939 | Juanjo2000zr@hotmail.com |
| 6 | Laura marcela Padilla Gualdo | 1017221580 | Aux | 3245181814 | laurapadilla933@gmail.com |
| 7 | Andres Rodolfo Valencia. | 1037368900 | Aux. | 3136988839. | Andres.B |
| 8 | Edwin david santos Hernandez | 1038810437 | Electricista | 3045873764 | edwin |
| 9 | Wilder Rios Ruiz | 1 852 397 | Operador | 3105903166 | Wilder Rios Ruiz |
| 10 | William Chuquin Soto | 98681727 | Auxiliar | 3136519709 | W — |

**Observaciones:**

Firma expositor(es): _____ No. Licencia SST: LSO 17154

Nombre responsable o delegado en SST de la empresa: Luz Maria Gualdo Botero Cargo: Profesional SST

Firma responsable o delegado en SST de la empresa: _____

* La información del presente documento debe diligenciarse en su totalidad; el teléfono a registrar corresponde al del trabajador participante de la actividad.

* Mediante el Registro de Sus datos personales en este formato de asistencia, usted autoriza a AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A. para la recolección, almacenamiento y uso de sus datos personales con la finalidad de capacitar y sensibilizar a clientes y proveedores. Sus datos serán tratados de acuerdo con el aviso y política de privacidad de nuestra compañía, la cual puede consultar en www.axa-colpatria.com

* Por cada sesión de capacitación y asesoría diligenciar un formato de registro de asistentes.

AXA COLPATRIA

# Registro listado de asistencia

## ARL AXA COLPATRIA

| No. | NOMBRE | IDENTIFICACION | CARGO | * TELEFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Simeon Fernando Vivas Mandon | 1065913019 | Tecnico | 3114378895 | Fernando Vivas |
| 12 | Brayan Palacio | 1096247535 | AVI | 3234690868 | |
| 13 | Gina Paola Martinez Velasquez | 1,144743597 | Aux Administrativa | 3195478744 | |
| 14 | Luna Maria Giraldo Botero | 32.220.176 | Prof SST | 3006198117 | |
| 15 | Angelo Daniel Gomez Mejia | 1152187124 | almacenista | 3007684109 | |
| 16 | Oscar Raúl Caro Trujillo | 1098701110 | Supervisor | 3165024079 | |
| 17 | Maria Victoria Durango | 42'683.289 | Aux de Obra | 3113604096 | |
| 18 | Carlos Alberto Diaz Peña | 10H144470 | Residente | 3226597676 | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |
| 26 | | | | | |
| 27 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | | | | |
| 33 | | | | | |
| 34 | | | | | |
| 35 | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 38 | | | | | |
| 39 | | | | | |
| 40 | | | | | |
| 41 | | | | | |
| 42 | | | | | |

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | RG-UTSIT-2025-05 Versión:1 |
|---|---|---|
| | FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA | Fecha: Sep. 2025 |

**TIPO DE ASISTENCIA:**

CAPACITACIÓN (X) REUNIÓN ( )

CHARLAS ( ) INDUCCIÓN/REINDUCCIÓN ( )

FECHA: 7-Mayo-2026 LUGAR: Medellín - Antioquia

DIRIGIDOR POR: Anyelo Gómez - Jenifer Altamiranda - Lina Giraldo

| TEMAS TRATADOS |
|---|
| Manejo Seguro de la Pulidora: Instalación y desinstalación adecuada del disco, identificación del disco según la actividad, aprender a identificar condiciones seguras e inseguras del disco, Como operar la pulidora de forma Segura. |

OBJETIVOS PRINCIPALES:

| # | NOMBRE COLABORADOR | CEDULA | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Anyelo Gómez Mejia. | 1152187124 | Almacenista | |
| 2 | Cristian Barbosa Yepes | 1.151.966.785 | Conductor | |
| 3 | Juan José Roa Silva | 1000537976 | Técnico | |
| 4 | LUIS LOZANO | 91452201 | CONDUCTOR | |
| 5 | [illegible] | 11222957 | Maestro | |
| 6 | [illegible] | 98[illegible]775 | AUXILIAR | |
| 7 | Cristian Mena cordoba | 1076817776 | AUX | Cristian |
| 8 | Laura Marcela padilla Giraldo | 1017225580 | AUX | Laurampa |
| 9 | Simeon Fernando [illegible] | 1065413019 | TECNICO | [illegible] |
| 10 | Yeison Galeano | 1039547832 | AUXILIAR | Yeison |
| 11 | edwin david santos // | 1038810427 | electrico | Edwin |
| 12 | Carlos Gonzalez | 1049894008 | AUX | CarlosG |
| 13 | Franklin Barbosa Palomino | 16791906 | conductor | [illegible] |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 15 | Andres Bedoya V. | 1037368900 | AUX | Andres.B |
| 16 | Bustamante palacio | 1096249555 | AUX | Bustamante |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Aprobado por: Lina María Giraldo Botero

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | RG-UTSIT-2025-05 Versión:1 |
|---|---|---|
| | FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA | Fecha: Sep. 2025 |

**TIPO DE ASISTENCIA:**

CAPACITACIÓN ⊗ REUNIÓN ○

CHARLAS ○ INDUCCIÓN/REINDUCCIÓN ○

FECHA: Mayo 19 / 2026 LUGAR: Cra 54 #770-74

DIRIGIDOR POR: Lina Maria Giraldo Botero

| TEMAS TRATADOS |
|---|
| Procedimiento para uso seguro de esmeriles portátiles |
| * Esmeriles fijos |
| * Esmeriles extensibles |
| * Esmeril de mesa |

OBJETIVOS PRINCIPALES:

| # | NOMBRE COLABORADOR | CEDULA | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Simeon Fernando Viuvs | 1065913019 | Tecnico | |
| 2 | Wilson Chaverra David | 98601775 | Auxiliar | |
| 3 | Ivan Jose Roa Silva | 1000537976 | Tecnico | |
| 4 | Carlos Gonzalez | 1049894058 | Aux | Carlos G. |
| 5 | Jose Arrieta | 1122.854 | Mantenimiento | |
| 6 | Edwin david santos | 1039510427 | Electrico | Edwin |
| 7 | cristian Mena cordoba | 1076817776 | Aux | cristian |
| 8 | Alcides Rivas R. | 4852397 | Oficial | Alcides R. |
| 9 | Christian Ruibosa Yepes | 1.151.966.785 | Conductor | |
| 10 | Carlos Andres Zuñiga. | 1096247524 | Aux | Carlos Z. |
| 11 | Brayan Palacios | 1096247535 | Aux | Brayan |
| 12 | Franklin Barbosa Palomino | 16791906 | Conductor | |
| 13 | LUIS LOZANO | 91452201 | CONDUCTOR | |
| 14 | Laura Marcela Padilla Giraldo | 1017225580 | Aux | Laura |
| 15 | Arnoldo Daniel Gomez Negrin | 1152187124 | almacenista | |
| 16 | Oscar Raul Cano Trujillo | 1039702110 | Supervisor | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Aprobado por: Lina María Giraldo Botero

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | RG-UTSIT-2025-05 Versión:1 |
|---|---|---|
| | FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA | Fecha: Sep. 2025 |

**TIPO DE ASISTENCIA:**

CAPACITACIÓN (X) REUNIÓN ( )

CHARLAS ( ) INDUCCIÓN/REINDUCCIÓN ( )

FECHA: 26-Mayo-2026 LUGAR: Medellín - Antioquia

DIRIGIDOR POR: Ana María García - ARL

| TEMAS TRATADOS |
|---|
| - Capacitación Peligro - Riesgo Mecanico |
| |
| |
| |

OBJETIVOS PRINCIPALES:

| # | NOMBRE COLABORADOR | CEDULA | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Andres Bedoya Valencia | 1037568400 | Aux | Andres B. |
| 2 | Carlos Andres Zuñiga. | 1096247524 | Aux | Carlos Z. |
| 3 | Ricardo Rigeo | 8552397 | Operario | Ricardo |
| 4 | Moises Herrera | 1069858454 | AUX | |
| 5 | LUIS SOTANO | 91452201 | conductor | |
| 6 | Christian Bedoya Yepes | 1.151.966.785 | Conductor | |
| 7 | Angelo Daniel Gómez Mejia | 1152187124 | almacenista | |
| 8 | Edwin david Santos | 1058816427 | edwin | Edwin |
| 9 | SIMEON FERNANDO VIVAS MARQUEZ | 1065917019 | TECNICO | FERNANDO VIVAS |
| 10 | William Chaverra Solis | 9.8.15777 | Auxiliar | |
| 11 | Carlos Gonzalez | 1049994059 | Aux | Carlos C. |
| 12 | Yeison Galeano | 1039597832 | Auxiliar | |
| 13 | Jose Guerrero | 11722858 | Maestro | |
| 14 | Cristian Mena cordoba | 1076817776 | AUX | Cristian |
| 15 | Lora Marcela pardilla Giraldo | 1017221580 | AUX | LauraMP6 |
| 16 | Juan José Rua Silva | 1000531926 | Tecnico | |
| 17 | Jenifer Altamiranda Diaz | 1129227 | Aux. SST | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Aprobado por: Lina María Giraldo Botero

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | RG-UTSIT-2025-05<br>Versión:1 |
|---|---|---|
| | FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA | Fecha: Sep. 2025 |

**TIPO DE ASISTENCIA:**

CAPACITACIÓN ◯ REUNIÓN ◯

CHARLAS ⊗ INDUCCIÓN/REINDUCCIÓN ◯

FECHA: 28/05/2026 LUGAR: Medellín - Antioquia

DIRIGIDOR POR: Jenifer Altamiranda Diaz

| TEMAS TRATADOS |
|---|
| - Importancia de realizar reportes Accidentes/incidentes/daños, otros. |
| - Uso y cuidado del casco de seguridad |
| |
| |

OBJETIVOS PRINCIPALES:
Charlas preoperacionales.

| # | NOMBRE COLABORADOR | CEDULA | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | William Chavarriaga Solis | 98651707 | Auxiliar | |
| 2 | Nelson Galeano | 1039547832 | Aux | |
| 3 | Edwin david santos | 1039810427 | Electrico | Edwin |
| 4 | Cristian Mena cordoba | 1076814776 | Aux | |
| 5 | LUIS LOZANO | 91452201 | conductor | |
| 6 | ANDRES BEDOYA | 1037368900 | Aux. | ANDRES B |
| 7 | Stiven Palacio | 1096718904 | Operador | Stiven |
| 8 | Laura marcela padilla Giraldo | 1017211580 | [illegible] | Laura M P |
| 9 | Juan José Roa Silva | 1000537976 | Tecnico | |
| 10 | Victor Alarcon Reyes | 1852397 | Operador | |
| 11 | Jose Guarin | 11227257 | Maestro | |
| 12 | Simeon Fernando Urrea | 1065413019 | Tecnico | Fernando Urrea |
| 13 | Brayan Palacio | 1096297535 | [illegible] | Brayan P |
| 14 | Carlos Andres Zuñiga. | 1046247524 | Aux | Carlos |
| 15 | Franklin Barbosa Palomino | 16741906 | Conductor | |
| 16 | Carlos Mario Gonzalez | 1049894050 | Aux | Carlos G. |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Aprobado por: Lina María Giraldo Botero

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | RG-UTSIT-2025-05<br>Versión:1 |
|---|---|---|
| | FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA | Fecha: Sep. 2025 |

**TIPO DE ASISTENCIA:**

CAPACITACIÓN ◯ REUNIÓN ◯

CHARLAS (X) INDUCCIÓN/REINDUCCIÓN ◯

FECHA: 25- Mayo- 2026 LUGAR: Medellin - Antioquia

DIRIGIDOR POR: Jenifer Altamiranda Diaz

| TEMAS TRATADOS |
|---|
| - Entrega de Permisos Semanales |
| - Uso de Careta de esmerilar |
| - Diligenciamiento de Permisos y preoperacionales antes de iniciar labores. |

OBJETIVOS PRINCIPALES:

Charlas preoperacionales

| # | NOMBRE COLABORADOR | CEDULA | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Carlos Gonzalez | 1049844058 | Aux | Carlos G. |
| 2 | [illegible] | 11222674 | Maestro | [illegible] |
| 3 | LUIS LOZANO | 91452201 | CONDUCTOR | [illegible] |
| 4 | Angelo Daniel Gomez Mejia | 1152187124 | almacenista | [illegible] |
| 5 | Laura Marcela Padilla Giraldo | 1017220580 | Lavacampo | [illegible] |
| 6 | Juan Jose Roa Silva | 1000539976 | Tecnico | [illegible] |
| 7 | Simon Fernando [illegible] | 1065913019 | TECNICO | [illegible] |
| 8 | Edwin David [illegible] | 1038810427 | electricista | [illegible] |
| 9 | W.I. - Chavarria David | 98 081777 | Aux Ilx | [illegible] |
| 10 | Yeison Galeano | 1095977832 | Aux | [illegible] |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Aprobado por: Lina María Giraldo Botero

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | RG-UTSIT-2025-05 Versión:1 |
|---|---|---|
| | FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA | Fecha: Sep. 2025 |

**TIPO DE ASISTENCIA:**

CAPACITACIÓN ◯ REUNIÓN ◯

CHARLAS ⊗ INDUCCIÓN/REINDUCCIÓN ◯

FECHA: Mayo 20 del 2026 LUGAR: Cll. 64 #770-74

DIRIGIDOR POR: Lina María Giraldo Botero

| TEMAS TRATADOS |
|---|
| Orden y Aseo |
| Ejecución pausas activas |
| |
| |

OBJETIVOS PRINCIPALES:

* Sensibilizar y fomentar entre el personal el orden y aseo como principio de sana convivencia, autocuidado y prevención de accidentes de trabajo.
* Reforzar y reiterar la importancia de realización de pausas activas y su respectiva evidencia

| # | NOMBRE COLABORADOR | CEDULA | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Christian Barbosa Yepes | 1.151.966.781 | Conductor | |
| 2 | Jefferson Arroyave | 1127228[illegible] | Maestro | |
| 3 | LUIS LOZANO | 9145220 | conductor | |
| 4 | Cristian Mena cordoba | 1076817716 | AUX | |
| 5 | Ricardo Rico Reyes | 1152347 | Oficios | |
| 6 | Carlos Andres Zuñiga | 1046247524 | Aux | |
| 7 | Franklin Barbosa Peñaloza | 16791906 | conductor | |
| 8 | Simeon Fernando Villamagnon | 1065913019 | Tecnico | |
| 9 | Wilmer Chaverra Ortiz | 98191777 | Auxiliar | |
| 10 | Edwin Santos | 1038810427 | electrico | |
| 11 | Juan José Roa Silva | 1000587976 | Tecnico | |
| 12 | Brahian Ramirez | 1[illegible] | Aux | |
| 13 | Yeisa Echeverry | 1039591833 | Auxiliar | |
| 14 | Laura Marcela Padilla Giraldo | 1017225380 | Aux | |
| 15 | Carlos Mario Gonzalez | 1044344058 | Aux | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Aprobado por: Lina María Giraldo Botero

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | RG-UTSIT-2025-05<br>Versión:1 |
|---|---|---|
| | FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA | Fecha: Sep. 2025 |

**TIPO DE ASISTENCIA:**

CAPACITACIÓN ◯ REUNIÓN ◯

CHARLAS (X) INDUCCIÓN/REINDUCCIÓN ◯

FECHA: 19-Mayo-2026 LUGAR: Medellín - Antioquia

DIRIGIDOR POR: Lina María Giraldo

| TEMAS TRATADOS |
|---|
| - Orden y aseo en bodega y en frentes de Trabajo<br>- Presentación personal de higiene, autocuidado. |

OBJETIVOS PRINCIPALES:
Charlas Preoperacionales

| # | NOMBRE COLABORADOR | CEDULA | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Laura Marcela padilla Graldo | 1042220580 | Aux | Laura MPG |
| 2 | Brayan Arroyave | 1094624535 | Aux | Brayan |
| 3 | Willian Chavarria Bulo | 98 [illegible] 715 | Aux | |
| 4 | Simeon Fernando Vivas | 1065913019 | Técnico | Fernando Vivas |
| 5 | Andres Rodolfo Valencia. | 1037689100 | Aux. | Andres |
| 6 | Marcos Blandon Ri | 4852397 | General | Marcos |
| 7 | Edwin david santos . H | 1038810427 | Eléctrico | Edwin |
| 8 | Angelo Daniel Gomez Mejia | 1152187124 | | |
| 9 | Juan José Roa Silva | 1000537976 | Técnico | |
| 10 | Carlos Mario Gonzalez | 1044994059 | Aux | Carlos G. |
| 11 | Yeison Galeano | 1039597832 | Aux | |
| 12 | Franklin Barbosa Palomino | 16791906 | Conductor | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Aprobado por: Lina María Giraldo Botero

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | RG-UTSIT-2025-05<br>Versión:1 |
|---|---|---|
| | FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA | Fecha: Sep. 2025 |

**TIPO DE ASISTENCIA:**

CAPACITACIÓN ◯ REUNIÓN ◯

CHARLAS (X) INDUCCIÓN/REINDUCCIÓN ◯

FECHA: 12- Mayo- 2026 LUGAR: Medellín – Antioquia

DIRIGIDOR POR: Jenifer Altamiranda Diaz

| TEMAS TRATADOS |
|---|
| - SOCIALIZACIÓN SUBSIDIO SERVICIOS SANITARIOS |
| - ENTREGA QUINCENA VENCIDA, CON PAGO SALARIAL REFLEJADO EN COLILLAS DE PAGO. |
| |

OBJETIVOS PRINCIPALES:

Poner en conocimiento del personal el mecanismo de cumplimiento para provisión de servicios sanitarios al personal

| # | NOMBRE COLABORADOR | CEDULA | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | William Chaparro Sanchez | 98691775 | AUX | |
| 2 | Juan José Rua Silva | 1000537976 | Técnico | |
| 3 | Laura Marcela padilla Giraldo | 1017226560 | AUX | |
| 4 | Yirson Galeano | 1034397832 | AUX | |
| 5 | Edwin david santos | 1038810427 | electrico | |
| 6 | Andres Bedoya | 1037368900 | AUX. | |
| 7 | Franklin Barbosa P. | 16791906 | Conductor | |
| 8 | Christian Barbosa Yepes | 1.151.966.785 | Conductor | |
| 9 | [illegible] | 21852397 | [illegible] | |
| 10 | Carlos Andres Zuñiga B. | 1096247524 | AUX | |
| 11 | Brayan Pulido | 1004247535 | AUX | |
| 12 | Simon Fernando Viuda Mendoza | 1065913019 | TECNICO | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Aprobado por: Lina María Giraldo Botero

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | RG-UTSIT-2025-05<br>Versión:1 |
|---|---|---|
| | FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA | Fecha: Sep. 2025 |

**TIPO DE ASISTENCIA:**

CAPACITACIÓN ( ) REUNIÓN ( )

CHARLAS (X) INDUCCIÓN/REINDUCCIÓN ( )

FECHA: Mayo 11 de 2026 LUGAR: Medellín - Antioquia

DIRIGIDOR POR: Lina María Giraldo

| TEMAS TRATADOS |
|---|
| Diligenciamiento de permisos y Preoperacionales |
| + Uso adecuado EPP |
| + Procedimientos Seguros |
| |

OBJETIVOS PRINCIPALES:
Charlas preoperacionales.

| # | NOMBRE COLABORADOR | CEDULA | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Carlos Gonzalez. | | | |
| 2 | Jair Amariles | 11732857 | Maestro | |
| 3 | Alejandro Rios | 4852397 | Oficial | |
| 4 | Christian Danbasr Yepes | 1151.966.785 | Conductor | |
| 5 | LUIS LOZANO | 91452201 | CONDUCTOR | |
| 6 | Cristian Mena Cordoba | 1076 | AUX | |
| 7 | Andres Posada | 1037368900 | AUX. | |
| 8 | Wilson Chavarria Jurado | 78(5)777 | AUX | |
| 9 | Juan Jose Roa Silva | 1000537976 | Técnico | |
| 10 | Yuseth Galeano | 1039547832 | Auxiliar | |
| 11 | Angelo Daniel Gomez Mejia | 1152187124 | Almacenista | |
| 12 | Simeon Fernando Lora Mendoza | 1065913019 | TECNICO | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |

| UNION TEMPORAL EST MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | RG-UTSIT-2025-05<br>Versión:1 |
|---|---|---|
| | FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA | Fecha: Sep. 2025 |

**TIPO DE ASISTENCIA:**

CAPACITACIÓN ◯ REUNIÓN ◯

CHARLAS (X) INDUCCIÓN/REINDUCCIÓN ◯

FECHA: 04 Mayo- 2026 LUGAR: Medellín - Antioquia

DIRIGIDOR POR: Jenifer Altamiranda Diaz

| TEMAS TRATADOS |
|---|
| - Uso de Careta de esmerilar |
| - Protección facial. |
| - Entrega de Permisos Semanales y Preoperacionales. |

OBJETIVOS PRINCIPALES:
Charlas preoperacionales.

| # | NOMBRE COLABORADOR | CEDULA | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | William Chavarro Soto | 98691775 | Auxiliar | |
| 2 | LUIS LOZANO | 91452201 | conductor | |
| 3 | Jose Antonio | 1122387 | Maestro | |
| 4 | edwin david santos | 1038810427 | Electrico | Edwin |
| 5 | Carlos Mario Gonzalez | 1049894058 | Auxiliar | Carlos G |
| 6 | Simon Fernando pilus | 1065913019 | Tecnico | Fernando villa |
| 7 | Juan Jose Roa Silva | 1000537976 | Tecnico | |
| 8 | Jhonatan Barbosa Yepes | 1.151.966.785 | Conductor | |
| 9 | Laura Marcela padilla Giraldo | 1017221580 | Aux | Laura PG |
| 10 | Franklin Barbosa P. | 16791906 | Conductor | |
| 11 | Nelson Galeano | 1039597882 | Auxiliar | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Aprobado por: Lina María Giraldo Botero

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | RG-UTSIT-2025-36 |
|---|---|---|
| | | Versión 1 |
| | HOJA DE VIDA VEHÍCULOS | Fecha: 15/05/26 |

## 1. INFORMACIÓN DEL VEHÍCULO

| Ítem | Información | Ítem | Información |
|---|---|---|---|
| **Placa** | MTN502 | **Marca** | Nissan |
| **Tipo de vehículo** | Camioneta | **Línea** | D22/NP300 |
| **Modelo** | 2013 | **Color** | Plata |
| **Número de motor** | KA24-592756A | **Número de chasis** | 3N6DD23TXDK013471 |
| **Cilindraje** | 2389 cc | **Combustible** | Gasolina |
| **Clase de servicio** | Particular | **Capacidad** | 5 pasajeros – 1 tonelada |
| **Kilometraje actual** | | **Área o proceso** | Mantenimiento de semáforos |
| **Propietario** | Solutraffic Ingeniería | **Empresa / Aliado** | Solutraffic Ingeniería |
| **Conductor asignado** | Franklin Barbosa Palomino | **Fecha de ingreso al proyecto** | |

**FOTOGRAFÍA DEL VEHÍCULO**



## 2. DOCUMENTACIÓN LEGAL

| Documento | Vigencia | ESTADO | DIAS RESTANTES | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| Licencia de tránsito | N/A | ● | | Propietario Solutraffic Ingeniería SAS |
| SOAT | 30/11/25 | ● | 178 | Póliza No. 4308006070067000 |
| Revisión técnico-mecánica | 14/11/25 | ● | 162 | Certificado No. 177178924 |
| Seguro contractual/extracontractual | 24/05/26 | ● | 353 | Póliza Todo Riesgo Previsora No. |
| Licencia de conducción conductor | 16/02/24 | ● | 256 | Categoría C2 |
| Curso de manejo defensivo | | ● | | Adjuntar certificado |
| Inspección preoperacional | | ● | | Registro diario |
| Otros | N/A | ● | | |

## 3. MANTENIMIENTOS

| Fecha | Tipo de mmiento | Descripción de actividad realizada | Taller / Responsable | Kilometraje | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|
| 9/05/26 | Correctivo | Cambio de amortiguadores delanteros | Tecnicentro Los Colores | Registrar | Incluyó cambio de bujes |
| 9/05/26 | Correctivo | Cambio de topes de dirección | Tecnicentro Los Colores | Registrar | |
| 9/05/26 | Correctivo | Cambio de espejos inferiores | Tecnicentro Los Colores | Registrar | |
| 9/05/26 | Correctivo | Cambio de mozo/faros (según orden de servicio) | Tecnicentro Los Colores | Registrar | |
| 9/05/26 | Correctivo | Lubricación de rodamientos | Tecnicentro Los Colores | Registrar | |
| 9/05/26 | Preventivo | Cambio líquido de frenos | Tecnicentro Los Colores | Registrar | |
| 9/05/26 | Preventivo | Reposición limpiador trasero | Tecnicentro Los Colores | Registrar | |
| | | | | | |

## 4. CAMBIO DE PARTES Y REPUESTOS

| Fecha | Parte o repuesto cambiado | Motivo del cambio | Responsable | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 9/03/26 | Amortiguadores delanteros | Desgaste por uso | Tecnicentro Los Colores | Correctivo |
| 9/03/26 | Topes de dirección | Desgaste | Tecnicentro Los Colores | |
| 9/03/26 | Espejos inferiores | Daño / deterioro | Tecnicentro Los Colores | |
| 9/03/26 | Bujes amortiguadores | Cambio preventivo | Tecnicentro Los Colores | |
| 9/03/26 | Líquido de frenos | Mantenimiento preventivo | Tecnicentro Los Colores | |
| 9/03/26 | Limpiador trasero | Reposición | Tecnicentro Los Colores | |

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | RG-UTSIT-2025-36 |
|---|---|---|
| | | Versión 1 |
| | HOJA DE VIDA VEHÍCULOS | Fecha: 15/05/26 |

## 1. INFORMACIÓN DEL VEHÍCULO

| Ítem | Información | Ítem | Información |
|---|---|---|---|
| **Placa** | MTN502 | **Marca** | Nissan |
| **Tipo de vehículo** | Camioneta | **Línea** | D22/NP300 |
| **Modelo** | 2013 | **Color** | Plata |
| **Número de motor** | KA24-592756A | **Número de chasis** | 3N6DD23TXDK013471 |
| **Cilindraje** | 2389 cc | **Combustible** | Gasolina |
| **Clase de servicio** | Particular | **Capacidad** | 5 pasajeros – 1 tonelada |
| **Kilometraje actual** | | **Área o proceso** | Mantenimiento de semáforos |
| **Propietario** | Solutraffic Ingeniería | **Empresa / Aliado** | Solutraffic Ingeniería |
| **Conductor asignado** | Franklin Barbosa Palomino | **Fecha de ingreso al proyecto** | |

## FOTOGRAFÍA DEL VEHÍCULO



## 5. REGISTRO DE INSPECCIONES

| Fecha | Tipo de inspección | Hallazgos encontrados | Acción tomada | Responsable |
|---|---|---|---|---|
| 14/11/24 | Revisión técnico-mecánica | Vehículo apto para circulación | Emisión certificado RTM | CDA Revimax La Novena |
| Inspecciones preope-racionales | Diaria | Sin novedad / según formato | Seguimiento operativo | Conductor |
| | | | | |

## 6.CONTROL DE ACCIDENTES O INCIDENTES

| Fecha | Descripción del evento | Daños presentados | Acción correctiva | Responsable |
|---|---|---|---|---|
| Sin registros | No se reportan accidentes o incidentes documentados | N/A | N/A | N/A |
| | | | | |

## 7. OBSERVACIONES GENERALES

Vehículo Nissan Frontier D22/NP300 modelo 2013, destinado a actividades operativas del contrato de mantenimiento y ampliación de la red semafórica. Durante marzo de 2026 se realizó mantenimiento correctivo y preventivo en sistema de suspensión, dirección y frenos, garantizando condiciones adecuadas de operación. La documentación legal del vehículo se encuentra vigente.

## 8. RESPONSABLES

| Elaboró | | Revisó | | Aprobó | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre: | Lina Maria Giraldo Botero | Nombre: | Oscar Caro Trujillo | Nombre: | Miguel Angel Osorio |
| Cargo: | Profesional SST | Cargo: | Supervisor | Cargo: | Director |
| Firma: | | Firma: | | Firma: | |

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellin | Cargo: | Tecnologa ambiental Aux. SST |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Jenifer Altamiranda | Documento de Identidad: | 1.052.981.270 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Camisa azul | 1 | Nuevo | 29/oct/2025 | |
| 2 | Camisa gris | 1 | Nuevo | 29/oct/2025 | |
| 3 | Botas dieléctricas | 1 | Nuevo | 01/oct/2025 | |
| 4 | Camisa gris | 1 | Nuevo | 30/03/2026 | |
| 5 | Camisa Blanca | 1 | Nuevo | 30/03/2026 | |
| 6 | Pantalon Jeans T:14 | 1 | Nuevo | 30/03/2026 | |
| 7 | Botas dieléctricas | 1 | Reposicion | 22/04/2026 | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador:

Fecha: 01-oct-2025

| UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellin | Cargo: | oficial obra |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | José Andrade | Documento de Identidad: | 11.221.857 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Gafas oscuros | 1 | Reposicion | 24-02-2026 | |
| 2 | Mimo hidratacion | 1 | Reposicion | 04-03-2026 | |
| 3 | Tapabocas | 2 | Reposicion | 05-03-2026 | |
| 4 | Guantes caucho T:9 | 1 | Reposicion | 05-03-2026 | |
| 5 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 10-03-2026 | |
| 6 | camisa dotacion (xL) | 2 | Reposicion | 11-03-2026 | |
| 7 | pantalon dotacion (34) | 1 | Reposicion | 11-03-2026 | |
| 8 | Botas dielectricas (42) | 1 | Reposicion | 11-03-2026 | |
| 9 | Guantes de Nylon | 1 | Reposicion | 24-03-2026 | |
| 10 | Guantes de Nylon | 1 | Reposicion | 08-04-2026 | |
| 11 | Guantes de Nylon | 1 | Reposicion | 14-04-2026 | |
| 12 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 17/04/2026 | |
| 13 | Radiador | 1 | Reposicion | 28/04/2026 | |
| 14 | Guantes de Nylon | 1 | Reposicion | 04/05/2026 | |
| 15 | Tapabocas | 2 | Reposicion | 04/05/2026 | |
| 16 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 19/05/2026 | |
| 17 | Gafas oscuras | 1 | Reposicion | 29/05/2026 | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: José Andrade Fecha:

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellin | Cargo: | Oficial obra |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Jose Andrade Garcia | Documento de Identidad: | 11.222.857 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Botas dieléctricas (41) | 1 | Nuevo | 22-10-2025 | |
| 2 | Camisa alcaldia (L) | 1 | Nuevo | 22-10-2025 | |
| 3 | Pantalon alcaldia (34) | 1 | Nuevo | 22-10-2025 | |
| 4 | Guantes Vaqueta | 1 | Nuevo | 22-10-2025 | |
| 5 | Guantes Nylon | 1 | Nuevo | 22-10-2025 | |
| 6 | Gafas oscuras | 1 | Nuevo | 22-10-2025 | |
| 7 | Casco con barbuquejo | 1 | Nuevo | 22-10-2025 | |
| 8 | Morral | 1 | Nuevo | 22-10-2025 | |
| 9 | Proteccion auditiva | 1 | Nuevo | 22-10-2025 | |
| 10 | Guantes de caucho | 1 | Nuevo | 27-10-2025 | |
| 11 | Guantes de Caucho | 1 | Reposicion | 10-11-2025 | |
| 12 | Camisa alcaldia (XL) | 1 | Nuevo | 13-11-2025 | |
| 13 | Proteccion Auditiva Copa | 1 | Nuevo | 02-12-2025 | |
| 14 | Proteccion auditiva inser | 1 | Reposicion | 02-12-2025 | |
| 15 | Guantes de caucho | 1 | Reposicion | 12-12-2025 | |
| 16 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 13-01-2026 | |
| 17 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 23-01-2026 | |
| 18 | Rodilleras | 1 | Reposicion | 26-01-2026 | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Jose Andrade Garcia Fecha: 22.10.2025

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellin | Cargo: | Conductor. Aux. Man |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Christian Barbosa Lopez | Documento de Identidad: | 1151966785 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Guantes nylon | 1 | Reposicion | 15/04/2026 | |
| 2 | Guantes nylon | 1 | Reposicion | 17/04/2026 | |
| 3 | Guantes nylon | 1 | Reposicion | 22/04/2026 | |
| 4 | Guantes Jaqueta | 1 | Reposicion | 22/04/2026 | |
| 5 | Guantes nylon | 1 | Repocicio | 19/05/2026 | |
| 6 | Gafas | 1 | Reposición | 20/05/2026 | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador:

Fecha:

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Mantenimiento Medellin | Cargo: | Conductor |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Christian Barbosa | Documento de Identidad: | 1.151.066.785 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Gafas oscuras | 1 | Reposicion | 15-12-2025 | |
| 2 | Guants Nylon | 1 | Reposición | 22-12-2025 | |
| 3 | Guants Nylon | 1 | Reposicion | 13-01-2026 | |
| 4 | Gafas oscuras | 1 | Reposicion | 26-01-2026 | |
| 5 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 26-01-2026 | |
| 6 | Monjas | 1 | Reposicion | 26-01-2026 | |
| 7 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 09-02-2026 | |
| 8 | Guants Nylon | 1 | Repusicion | 23-02-2026 | |
| 9 | Guante Carnaza | 1 | Nuevo | 25-02-2026 | |
| 10 | Guantes | 1 | Nuevo | 10-03-2026 | |
| 11 | Camisa | 2 | Nuevo | 11/03/2026 | |
| 12 | pantalon | 1 | Nuevo | 11/03/2026 | |
| 13 | Botas | 1 | Nuevo | 11/03/2026 | |
| 14 | Guantes | 1 | Reposición | 07/04/2026 | |
| 15 | Tapabocas | 2 | Reposicion | 08/04/2026 | |
| 16 | Barbuquejo | 1 | Reposicion | 08/04/2026 | |
| 17 | Monjas | 1 | Reposicion | 08/04/2026 | |
| 18 | Proteccion facial | 1 | Reposicion | 08/04/2026 | |
| 19 | Gafas oscuras | 1 | Reposicion | 08/04/2026 | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador:

Fecha:

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Mantenimiento Semaforico | Cargo: | Conductor |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | @hristian Barbosa | Documento de Identidad: | 1751966785 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Camisa alcaldia M | 1 | Nuevo | 02-oct 2025 | |
| 2 | Guantes Nylon (9) | 1 | Nuevo | 07-oct-2025 | |
| 3 | Gafas oscuras | 1 | Nuevo | 07-oct-2025 | |
| 4 | Protección Auditiva insercion | 1 | Nuevo | 07-oct-2025 | |
| 5 | Casco de seguridad | 1 | Nuevo | 07-oct/2025 | |
| 6 | Manga | 1 | Nuevo | 07/oct/2025 | |
| 7 | Camisa Alcaldia (B) | 1 | Nuevo | 07/oct/2025 | |
| 8 | Pantalon alcaldia (30) | 1 | Nuevo | 07/oct/2025 | |
| 9 | Botas de seguridad (39) | 1 | Nuevo | 07/oct/2025 | |
| 10 | Bloqueador solar | 1 | Nuevo | 09/oct/2025 | |
| 11 | Guantes de Nylon | 1 | Reposicion | 21/oct/2025 | |
| 12 | Guantes Carnaza | 1 | Nuevo | 21/oct/2025 | |
| 13 | 6 Guantes de Nylon | 1 | Reposición | 27/oct/2025 | |
| 14 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 11/11/2025 | |
| 15 | Guantes Caucho | 1 | Nuevo | 12/11/2025 | |
| 16 | proteccion auditiva | 1 | Reposición | 12/11/2025 | |
| 17 | Guantes de caucho | 1 | Reposición | 27/11/2025 | |
| 18 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 15/12/2025 | |
| 19 | Guantes Vaqueta | 1 | Reposicion | 15/12/2025 | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador:

Fecha: 07-oct-2025

| UNIÓN TEMPORAL UT MEDELLÍN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Mantenimiento Semafórico | Cargo: | Conductor |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Franklin Barbosa | Documento de Identidad: | 16791906 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Camisa dotación | 2 | Reposición | 11-03-2026 | |
| 2 | Pantalon dotación | 1 | Reposición | 11-03-2026 | |
| 3 | Botas dieléctricas | 1 | Reposición | 11-03-2026 | |
| 4 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 13-03-2026 | |
| 5 | Protección Auditiva - inserción | 1 | Reposición | 18-03-2026 | |
| 6 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 06 04 2026 | |
| 7 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 08-04-2026 | |
| 8 | Tapabocas | 2 | Reposición | 08-04-2026 | |
| 9 | Barbarejo | 1 | Reposición | 08-04-2026 | |
| 10 | Monjas | 1 | Reposición | 08-04-2026 | |
| 11 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 10-04-2026 | |
| 12 | Protección Aud. inserción | 1 | Reposición | 28-04-2026 | |
| 13 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 05-04-2026 | |
| 14 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 21/05/2026 | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador:

Fecha:

| UNION TEMPORAL GIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Mantenimiento Semáforos | Cargo: | Conductor |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Franklin Barbosa | Documento de Identidad: | 16791406 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Camisa alcaldia M | 1 | Nuevo | 02-oct-2025 | |
| 2 | Gafas claras | 1 | Nuevo | 07/oct/2025 | |
| 3 | protección auditiva incersion | 1 | Nuevo | 07/oct/2025 | |
| 4 | Honga | 1 | Nuevo | 07/oct/2025 | |
| 5 | Guantes Nylon (9) | 1 | Nuevo | 07/oct/2025 | |
| 6 | Camisa alcaldia M | 1 | Nuevo | 07/oct/2025 | |
| 7 | pantalon alcaldia (30) | 1 | Nuevo | 07/oct/2025 | |
| 8 | Botas de Seguridad | 1 | Nuevo | 07/oct/2025 | |
| 9 | Casco de seguridad | 1 | Nuevo | 08/oct/2025 | |
| 10 | Bloqueador Solar | 1 | Nuevo | 09/oct/2025 | |
| 11 | Guantes de Nylon | 1 | Reposicion | 23/oct/2025 | |
| 12 | Guantes de Nylon | 1 | Reposicion | 4/oct/2025 | |
| 13 | Mascarilla Media cara 3M | 1 | Nuevo | 7/11/2025 | |
| 14 | Filtro humo metalico | 1 | Nuevo | 7/11/2025 | |
| 15 | Guantes Nylon | 1 | Nuevo | 21/11/2025 | |
| 16 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 15/12/2025 | |
| 17 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 05/01/2026 | |
| 18 | Bloqueador Solar | 1 | Reposición | 26 01 2026 | |
| 19 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 29-02-2026 | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Fecha: 02-oct-2025

| UNION TEMPORAL SST MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellín - Antioquia | Cargo: | Aux. Operativo |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Andres Bedoya Valencia | Documento de Identidad: | 1.037.368.900 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Rodillera | 1 | Nuevo | 19-02-2026 | Andres. B |
| 2 | Guantes Caucho | 1 | Reposición | 19-02-2026 | Andres. B |
| 3 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 19-02-2026 | Andres B. |
| 4 | Delantal | 1 | Reposicion | 12-03-2026 | Andres B. |
| 5 | Termo para hidratación | 1 | Nuevo | 12-03-2026 | Andres B. |
| 6 | Tapabocas | 2 | Reposición | 12-03-2026 | Andres B. |
| 7 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 12-03-2026 | Andres. B |
| 8 | Guantes Caucho | 1 | Reposición | 12-03-2026 | Andres. B |
| 9 | Gafas oscuras | 1 | Reposicion | 12-03-2026 | Andres B. |
| 10 | Protección Aud. Copa | 1 | Reposición | 12-03-2026 | Andres B. |
| 11 | Gafas oscuros | 1 | Reposicion | 23-03-2026 | Andres B. |
| 12 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 23-03-2026 | Andres B |
| 13 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 27-04-2026 | Andres. B |
| 14 | Guantes Nitrilo | 1 | Nuevo | 11/05/26 | Andres B. |
| 15 | Respirador Filtros | 1 | Nuevo | 11/05/26 | Andres. B |
| 16 | Tapabocas | 1 | Reposicion | 11/05/26 | Andres B |
| 17 | Gafas | 1 | Nuevo | 11/05/26 | Andres. B |
| 18 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 11/05/26 | Andres. B |
| 19 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 26/05/2026 | Andres. B |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador:

Fecha:

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellín - Antioquia | Cargo: | Aux. Operativo |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Andres Bedoya Valencia | Documento de Identidad: | 1037 368 900 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Camisa Talla M | 2 | Nuevo | 19-01-2026 | Andres B. |
| 2 | Pantalon 30 | 1 | Nuevo | 19-01-2026 | Andres B. |
| 3 | Botas dielectricas (39) | 1 | Nuevo | 19-01-2026 | Andres B |
| 4 | Gafas claras | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Andres B. |
| 5 | Proteccion Aud. incorcon | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Andres B. |
| 6 | Guantes Vaqueta | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Andres B. |
| 7 | Casco | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Andres B. |
| 8 | Guantes polivestor | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Andres B. |
| 9 | Monjas | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Andres B. |
| 10 | Bloqueador Solar | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Andres B. |
| 11 | Gafas Oscuras | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Andres B. |
| 12 | Tapabocas | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Andres B. |
| 13 | Monjas | 1 | Reposicion | 05-02-2026 | Andres B. |
| 14 | Guantes Cuero | 1 | Nuevo | 05-02-2026 | Andres B. |
| 15 | Proteccion auditiva tapa | 1 | Nuevo | 05-02-2026 | Andres B. |
| 16 | Delantal | 1 | Nuevo | 05-02-2026 | Andres B. |
| 17 | Tapabocas | 2 | Nuevo | 05-02-2026 | Andres B. |
| 18 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 17-02-2026 | Andres B. |
| 19 | Gafas oscuras | 1 | Reposicion | 12-02-2026 | Andres B. |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Andres B. Fecha: 19-01-26

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellin | Cargo: | Supervisor |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Oscar Caro Trujillo | Documento de Identidad: | 7098701110 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Botas dielectricas | 1 | Nuevo | 28-10-2025 | |
| 2 | Guantes Nylon | 1 | Nuevo | 11/07/2025 | |
| 3 | Guantes Caucho | 1 | Nuevo | 10/03/2026 | |
| 4 | Gafas | 1 | Nuevo | 16/03/2026 | |
| 5 | Mayo | 1 | Nuevo | 10/03/2026 | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

| UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellin | Cargo: | Aux. Electrico |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Hector William Chavarria | Documento de Identidad: | 98.681.775 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Guantes de Lavado | 1 | Nuevo | 23-12-2025 | |
| 2 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 23-12-2025 | |
| 3 | Tapabocas | 1 | Reposición | 09-01-2026 | |
| 4 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 21-01-2026 | |
| 5 | Gafas claras | 1 | Reposicion | 22-01-2026 | |
| 6 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 25-02-2026 | |
| 7 | Camisa dotacion | 2 | Reposicion | 11-03-2026 | |
| 8 | Pantalon dotacion | 1 | Reposicion | 11-03-2026 | |
| 9 | Botas dielectricas | 1 | Reposicion | 11-03-2026 | |
| 10 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 13-03-2026 | |
| 11 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 23-03-2026 | |
| 12 | Guantes Lavado | 1 | Reposicion | 06-04-2026 | |
| 13 | Delantal pve | 1 | Reposicion | 06-04-2026 | |
| 14 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 15-04-2026 | |
| 15 | Tapabocas | 2 | Reposicion | 15-04-2026 | |
| 16 | Guantes Vitrilo | 1 | Nuevo | 27-04-2026 | |
| 17 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 07/05/2026 | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| |
|---|
| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: William Fecha:

| UNIÓN TEMPORAL SST MEDELLÍN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellín | Cargo: | Auxiliar electrico |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | William Alberto Chavarria | Documento de Identidad: | 98681775 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Casco - barbuquejo Taflete | 1 | Nuevo | 19-09-2025 | Will — r.n.6 |
| 2 | Monja | 1 | Nuevo | 19-09-2025 | Will — r. 6 |
| 3 | Bloqueador Solar | 1 | Nuevo | 19-09-2025 | Will — r. 6 |
| 4 | Guante Nylon T:9 | 1 | Nuevo | 19-09-2025 | Will — r. 6 |
| 5 | Guante Vaqueta | 1 | Nuevo | 19-09-2025 | Will — r. 6 |
| 6 | Gafas Oscuras | 1 | Nuevo | 19-09-2025 | Will — r. 6 |
| 7 | Protección auditiva T. copa | 1 | Nuevo | 19-09-2025 | Will — r. 6 |
| 8 | Camisa alcaldia XL | 1 | Nuevo | 24-09-2025 | W — r. 6 |
| 9 | Pantalon Alcaldia 34 | 1 | Nuevo | 24-09-2025 | W — r. 6 |
| 10 | Botas dieléctricas 43 | 1 | Nuevo | 24-09-2025 | W — r. 6 |
| 11 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 29-09-2025 | W — r. 6 |
| 12 | Guante Caucho | 1 | Nuevo | 29-09-2025 | W — r. 6 |
| 13 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 07-10-2025 | W — r. 6 |
| 14 | Camisa alcaldia (xL) | 1 | Nuevo | 14-10-2025 | W — r. 6 |
| 15 | Mascarilla Media Cara | 1 | Nuevo | 05-11-2025 | W — r. 6 |
| 16 | Cartucho para vapores | 1 | Nuevo | 05-11-2025 | W — r. 6 |
| 17 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 20-11-2025 | W — r. 6 |
| 18 | Botas de PVC (42) | 1 | Nuevo | 23-12-2025 | W — r. 6 |
| 19 | Delantal PVC | 1 | Nuevo | 23-12-2025 | W — r. 6 |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

| UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | | Cargo: | |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Carlos Diaz Pena | Documento de Identidad: | |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Bota | 1 | Nuevo | 22/04/2026 | Carlos D. |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador:

Fecha:

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Mantenimiento Semaforo | Cargo: Aux | Aux Mantenimiento |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Moises Jesus Florez | Documento de Identidad: | 1069484054 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Gafas | 1 | Nuevo | 21 de mayo 2026 | |
| 2 | Guantes | 1 | Nuevo | 21/05/2026 | |
| 3 | Botas | 1 | Nuevo | 21/05/2026 | |
| 4 | Proteccion auditiva | 1 | Nuevo | 21/05/2026 | |
| 5 | Camisa | 1 | Nuevo | 21/05/2026 | |
| 6 | Pantalon | 1 | Nuevo | 21/05/2026 | |
| 7 | Casco | 1 | Nuevo | 21/05/2026 | |
| 8 | Camisa | 1 | Nuevo | 21/05/2026 | |
| 9 | Bloqueador solar | 1 | Nuevo | 22/05/2026 | |
| 10 | Monjas | 1 | Nuevo | 22/05/2026 | |
| 11 | Guantes de Nylon | 1 | Nuevo | 25/05/2026 | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Fecha: 21-05-2026

| UNIÓN TEMPORAL GIV MEDELLÍN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellin - Antioquia | Cargo: | Aux. Mantenimiento |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Marlon Galeano | Documento de Identidad: | 1039597832 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Gafas | 1 | Reposicion | 20/05/26 | |
| 2 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 20/05/26 | |
| 3 | Guantes de Nitrilo | 1 | Reposicion | 21/05/26 | |
| 4 | Monjas | 1 | Reposicion | 21/05/26 | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador:

Fecha:

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Mantenimiento Semafórico | Cargo: | Aux. Operativo |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Yerson Galeano Parra | Documento de Identidad: | 1039597832 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Guantes de caucho | 1 | Reposición | 05-03-2026 | |
| 2 | Tapabocas | 2 | Reposicion | 05-03-2026 | |
| 3 | camisa dotacion | 2 | Reposición | 11-03-2026 | |
| 4 | pantalon dotacion | 1 | Reposicion | 11-03-2026 | |
| 5 | Botas dielectricas | 1 | Reposicion | 11-03-2026 | |
| 6 | Rodilleras | 1 | Reposicion | 12-03-2026 | |
| 7 | Rodilleras | 1 | Reposicion | 26-03-2026 | |
| 8 | Tapabocas | 2 | Reposicion | 26-03-2026 | |
| 9 | Barbuquejos | 1 | Reposicion | 26-03-2026 | |
| 10 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 26-03-2026 | |
| 11 | Rodilleras | 1 | Reposicion | 08-04-2026 | |
| 12 | Guantes Nitrilo | 1 | Reposicion | 17-04-2026 | |
| 13 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 17-04-2026 | |
| 14 | Delantal plastico | 1 | Nuevo | 17-04-2026 | |
| 15 | Guantes industrial | 1 | Reposicion | 22-04-2026 | |
| 16 | Rodilleras Zubiola | 1 | Reposicion | 22-04-2026 | |
| 17 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 28-04-2026 | |
| 18 | Gafas oscuras | 1 | Reposicion | 05-04-2026 | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador:

Fecha: - -

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Mantenimiento Semaforico | Cargo: | Auxiliar Operativo |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Yeison Galeano | Documento de Identidad: | 1.039.597.832 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 2 | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 3 | Protector Auditivo | 1 | Reposicion | 01-12-25 | |
| 4 | Gafas Oscuras | 1 | Reposicion | 01-12-25 | |
| 5 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 10-12-25 | |
| 6 | Gafas Oscuras | 1 | Reposicion | 05-01-26 | |
| 7 | 09/01/2026 | 1 | Tapabocas | 09/01-26 | |
| 8 | 13/01/2026 | 1 | Proteccion Auditiva | 13/01/26 | |
| 9 | 15/01/2026 | 1 | Proteccion Aud. Copa | 15/01/26 | |
| 10 | 16/01/2026 | 1 | Guantes de Nylon | 16/01/26 | |
| 11 | Rodilleras | 1 | Nuevo | 26/01/26 | N/A |
| 12 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 29/01/26 | |
| 13 | Guantes Gaucho | 1 | Reposicion | 29/01/26 | |
| 14 | Gafas Oscuras | 1 | Reposicion | 29/01/26 | |
| 15 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 09/02/26 | |
| 16 | Rodilleras | 1 | Nuevo | 24/02/26 | |
| 17 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 24/02/26 | |
| 18 | Gafas Oscuras | 1 | Reposicion | 24/02/26 | |
| 19 | Casco de Seguridad | 1 | Reposicion | 24/02/26 | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Yeison

Fecha:

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Mantenimiento Semaforico | Cargo: | Auxiliar Operativo |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Yeison Galeano | Documento de Identidad: | 1039 597 832 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Casco con barbuquejo | 1 | Nuevo | 06-10-2025 | |
| 2 | Guante Nylon | 1 | Nuevo | 06-10-2025 | |
| 3 | Guantes Vaqueta | 1 | Nuevo | 06-10-2025 | |
| 4 | Protección Auditiva incrustación | 1 | Nuevo | 06-10-2025 | |
| 5 | Gafas Oscuras | 1 | Nuevo | 06-10-2025 | |
| 6 | Manga | 1 | Nuevo | 06-10-2025 | |
| 7 | Camisa Naranja (XL) | 1 | Nuevo | 06-10-2025 | |
| 8 | Pantalon Alcaldia (34) | 1 | Nuevo | 06-10-2025 | |
| 9 | Guantes caucho | 1 | Nuevo | 07/oct/2025 | |
| 10 | Botas de Seguridad | 1 | Nuevo | 07/oct/2025 | |
| 11 | Overoles de caucho | 1 | Reposicion | 15/oct/2025 | |
| 12 | Camisa alcaldia (L) | 1 | Nuevo | 15/oct/2025 | |
| 13 | Guantes de Nylon | 1 | Reposicion | 27/oct/2025 | |
| 14 | Guantes de Nylon | 1 | Reposicion | 29/oct/2025 | |
| 15 | Gafas oscuras | 1 | Riposicion | 29/oct/2025 | |
| 16 | Mascarilla Media Cara 3M | 1 | Nuevo | 05/11/2025 | |
| 17 | Cartuchos para Vapores | 1 | Nuevo | 05/11/2025 | |
| 18 | Guantes de Nylon | 1 | Reposicion | 05/11/2025 | |
| 19 | Gafas Oscuras | 1 | Reposicion | 10/11/2025 | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Fecha: 06-10-2025

| UNIÓN TEMPORAL SST MEDELLÍN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | | Cargo: | Aux. Mantenimiento |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Carlos Mario Gonzalez | Documento de Identidad: | 1049.894.058 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Guantes de Nylon | 1 | Reposicion | 28-04-2026 | Carlos G |
| 2 | Guantes de Nylon | 1 | Reposicion | 05-05-2026 | Carlos G |
| 3 | Rodilleras | 1 | Reposicion | 05-05-2026 | Carlos G |
| 4 | Guantes Caucho | 1 | Nuevo | 19/05/2026 | Carlos G |
| 5 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 19/05/2026 | Carlos G |
| 6 | Gafas | 1 | Reposicion | 19/05/2026 | Carlos G |
| 7 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 26/05/2026 | Carlos G |
| 8 | Mayo | 1 | Reposicion | 26/05/2026 | Carlos G. |
| 9 | G-antes Nitrilo | 1 | Nuevo | 27/05/2026 | Carlos G |
| 10 | Gafas claras. | 1 | Nuevo | 27/05/2026 | Carlos G. |
| 11 | Gafas Oscuras | 1 | Reposicion | 28/05/2026 | Carlos G. |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Carlos Mario Fecha:

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| UNIÓN TEMPORAL GIP SEGURIDAD | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellín - Antioquia | Cargo: | Aux. Operativo |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Carlos Mario Gonzales | Documento de Identidad: | 1.049.894.058 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Botas dielectricas | 1 | Reposicion | 27/03/2026 | Carlos G |
| 2 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 12/08/2026 | Carlos G. |
| 3 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 16/08/2026 | Carlos G. |
| 4 | Gafas Oscura | 1 | Reposicion | 16/08/2026 | Carlos G. |
| 5 | Mangas | 1 | Reposicion | 18/03/2026 | Carlos G. |
| 6 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 19/03/2026 | Carlos G. |
| 7 | Rodilleras | 1 | Reposicion | 26/03/2026 | Carlos G |
| 8 | Tapabocas | 2 | Reposicion | 26/03/2026 | Carlos G |
| 9 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 26/03/2026 | Carlos G. |
| 10 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 27/03/2026 | Carlos G. |
| 11 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 31/03/2026 | Carlos G. |
| 12 | protección Aud. copa | 1 | Reposicion | 06/04/2026 | Carlos G. |
| 13 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 06/04/2026 | Carlos G |
| 14 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 08/04/2026 | Carlos G. |
| 15 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 16/04/2026 | Carlos G. |
| 16 | Gafas Oscuras | 1 | Reposicion | 22/04/2026 | Carlos G |
| 17 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 22/04/2026 | Carlos G. |
| 18 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 23/04/2026 | Carlos G. |
| 19 | Bloqueador | 1 | Reposicion | 27/04/2026 | Carlos G. |

Declaración del trabajador:

| |
|---|
| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador:

Fecha:

| UNION TEMPORAL EIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellin - Antioquia | Cargo: | Aux. Mantenimiento |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Carlos Mario Gonzalez | Documento de Identidad: | 1.049.894.058 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Gafas oscuras | 1 | Nuevo | 13/01/26 | Carlos G |
| 2 | Guantes Nylon | 1 | Nuevo | 13/01/26 | Carlos G |
| 3 | Guantes vaqueta | 1 | Nuevo | 13/01/26 | Carlos G |
| 4 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 14/01/26 | Carlos G |
| 5 | Rodilleras | 1 | Nuevo | 26/01/26 | Carlos G |
| 6 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 29/01/26 | Carlos G. |
| 7 | Monjas | 1 | Reposicion | 03/02/26 | Carlos G. |
| 8 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 05/02/26 | Carlos G. |
| 9 | Botas dieletrica (41) | 1 | Reposicion | 10/02/26 | Carlos G. |
| 10 | Guantes de lavado | 1 | Reposicion | 23/02/26 | Carlos G |
| 11 | Delantal PVC | 1 | Nuevo | 23/02/26 | Carlos G. |
| 12 | Gafas oscuras | 1 | Reposicion | 24/02/26 | Carlos G. |
| 13 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 25/02/26 | Carlos G. |
| 14 | Termo hidratacion | 1 | Reposicion | 03/03/26 | Carlos G. |
| 15 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 05/03/26 | Carlos G |
| 16 | Guantes Caucho | 1 | Reposicion | 05/03/26 | Carlos G |
| 17 | Tapaoidos | 2 | Reposicion | 05/03/26 | Carlos G. |
| 18 | Camisa dotacion | 2 | Reposicion | 11/03/26 | Carlos G |
| 19 | Pantalon dotacion | 1 | Reposicion | 11/03/26 | Carlos G |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Carlos G Fecha: 13-01-2026

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Mantenimiento Semafórico | Cargo: | Almacenista |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Angelo Daniel Gomez | Documento de Identidad: | 1152187724 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Guantes Nylon T:9 | 1 | Nuevo | 30-09-2025 | |
| 2 | Guantes tipo ingeniero | 1 | Nuevo | 09-10-2025 | |
| 3 | Botas dielectrica (45) | 1 | Nuevo | 09-10-2025 | |
| 4 | Guantes nylon rg. | 1. | Nuevo | 15-10-2025 | |
| 5 | Guantes de Nylon | 1 | Nuevo | 15-01-2026 | |
| 6 | Protección auditiva | 1 | Nuevo | 10-02-2026 | |
| 7 | Guantes reyner | 0 | Nuevo | 11-03-2026 | |
| 8 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 28/05/2026 | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador:

Fecha: 30-09-2025

| UNIÓN TEMPORAL GyS MEDELLÍN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellin-Antioquia | Cargo: | Conductor |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Luis Danover Jozano | Documento de Identidad: | 91.452.201 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Termo hidratacion | 1 | Nuevo | 03-03-2026 | LUIS L |
| 2 | Camisa | 2 | Nuevo | 11-03-2026 | LUIS L |
| 3 | Pantalon | 1 | Nuevo | 11-03-2026 | LUIS L |
| 4 | Botas | 1 | Nuevo | 11/03/2026 | LUIS L |
| 5 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 11/03/2026 | LUIS L |
| 6 | Guants Nylon | 1 | Reposicion | 6/04/2026 | LUIS L |
| 7 | Proteccion Auditiva | 1 | Reposicion | 6/04/2026 | LUIS L |
| 8 | Guants Nylon | 1 | Reposicion | 13/04/2026 | LUIS L |
| 9 | Respirador | 1 | Nuevo | 19/05/2026 | Luis L |
| 10 | Filtros | 1 | Nuevo | 19/05/2026 | Luis L |
| 11 | Guantes Nitrilo | 1 | Nuevo | 19/05/2026 | Luis L |
| 12 | Delantal | 1 | Nuevo | 19/05/2026 | Luis L |
| 13 | Guantes Nitrilo (T-8) | 1 | Reposicion | 22/05/2026 | Luis L |
| 14 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 26/05/2026 | Luis L |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Luis Hozano

Fecha:

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | | Cargo: | Conductor |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Luis Danover Jozano | Documento de Identidad: | 91452201 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Camisas alcaldia (L) | 2 | Nuevo | 05-11-2025 | LUIS JOZANO |
| 2 | Pantalon alcaldia (34) | 1 | Nuevo | 05-11-2025 | LUIS JOZANO |
| 3 | Botas dielectricas (41) | 1 | Nuevo | 05-11-2025 | LUIS JOZANO |
| 4 | Casco | 1 | Nuevo | 05-11-2025 | LUIS JOZANO |
| 5 | Gafas oscuras | 1 | Nuevo | 05-11-2025 | LUIS JOZANO |
| 6 | Bloqueador Solar | 1 | Nuevo | 05-11-2025 | LUIS JOZANO |
| 7 | Proteccion Auditiva inc | 1 | Nuevo | 05-11-2025 | LUIS JOZANO |
| 8 | Guantes Nylon | 1 | Nuevo | 05-11-2025 | LUIS JOZANO |
| 9 | Guantes Caucho | 1 | Nuevo | 05-11-2025 | LUIS JOZANO |
| 10 | Guantes Vaqueta | 1 | Nuevo | 05-11-2025 | LUIS JOZANO |
| 11 | Hombros | 1 | Nuevo | 05-11-2025 | LUIS JOZANO |
| 12 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 19-11-2025 | LUIS JOZANO |
| 13 | Proteccion Auditiva | 1 | Reposicion | 24-11-2025 | LUIS JOZANO |
| 14 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 28-11-2025 | LUIS JOZANO |
| 15 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 15-12-2025 | LUIS JOZANO |
| 16 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 30-12-2025 | LUIS JOZANO |
| 17 | Tapabocas | 1 | Nuevo | 31-12-2025 | LUIS JOZANO |
| 18 | Proteccion Auditiva | 1 | Reposicion | 16-01-2026 | LUIS JOZANO |
| 19 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 18-02-2026 | LUIS JOZANO |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: LUIS JOZANO Fecha: 05-11-2025

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| UNIÓN TEMPORAL SST MEDELLÍN | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Área/Dependencia:** | | **Cargo:** | Aux Mantenimiento |
| **Trabajador:** | Cristian Mena | **Documento de Identidad:** | |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Guante Nylon | 1 | Reposición | 28/05/2026 | cristian |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| |
|---|
| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: cristian Mena Fecha:

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellin- Antioquia | Cargo: | Aux. Mantenimiento |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Cristian Mera Cordoba | Documento de Identidad: | 1076817116 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Gafas oscuras | 1 | Reposicion | 25-02-2026 | cristian |
| 2 | Tapabocas | 2 | Reposicion | 26-02-2026 | cristian |
| 3 | Guantes de Nylon | 1 | Reposicion | 02-03-2026 | cristian |
| 4 | Termo hidratacion | 1 | Nuevo | 03-03-2026 | cristian |
| 5 | Tapaboca | 21 | Nuevo | 10-03-2026 | cristian |
| 6 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 23-03-2026 | cristian |
| 7 | Guante Nylon | 1 | Reposicion | 31-03-2026 | cristian |
| 8 | Guante caucho | 1 | Reposicion | 31-03-2026 | cristian |
| 9 | Proteccion Audi.- Copa | 1 | Reposicion | 31-03-2026 | cristian |
| 10 | Proteccion Audi - Incercion | 1 | Reposicion | 31-03-2026 | cristian |
| 11 | Gafas oscuras | 1 | Reposicion | 08-04-2026 | cristian |
| 12 | Gafas dielectricas | 1 | Reposicion | 10-04-2026 | cristian |
| 13 | Guantes de vaqueta | 1 | Reposicion | 14-04-2026 | cristian |
| 14 | Guantes nylon | 1 | Reposicion | 15-04-2026 | cristian |
| 15 | Tapabocas | 2 | Reposicion | 15-04-2026 | cristian |
| 16 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 20-04-2026 | cristian |
| 17 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 27-04-2026 | cristian |
| 18 | Goggle Nylon | 1 | Reposicion | 15/05/2026 | cristian |
| 19 | Gafas | 1 | Reposicion | 20/05/2026 | cristian |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Fecha:

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | | Cargo: | Aux. operativo |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Cristian Mena Cordoba | Documento de Identidad: | 1076877116 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Camisa T: L | 2 | Nuevo | 19-01-2026 | cristian |
| 2 | Pantalon 32 | 1 | Nuevo | 19-01-2026 | cristian |
| 3 | Gafas Claras | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | cristian |
| 4 | Proteccion Aud. incercan | 1 | Nuevo | 22-01 2026 | cristian |
| 5 | Guantes Nylon | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Cristian |
| 6 | Casco de seguridad | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Cristian |
| 7 | Monjas | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | -cristian |
| 8 | Bloqueador Solar | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Cristian |
| 9 | Guantes Nylon | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | cristian |
| 10 | Gafas Oscuras | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | cristian |
| 11 | Tapabocas | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Cristian |
| 12 | Bombaquy | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Cristian |
| 13 | Guantes Caucho | 1 | Nuevo | 05-02-2026 | Cristian |
| 14 | Delantal | 1 | Nuevo | 05-02-2026 | cristian |
| 15 | Proteccion auditiva copa | 1 | Nuevo | 05-02-2026 | Cristian |
| 16 | Tapabocas | 2 | Nuevo | 05-02-2026 | cristian |
| 17 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 10-02-2026 | cristian |
| 18 | Gafas Oscuras | 1 | Reposicion | 18-02-2026 | cristian |
| 19 | Protector Auditivo copa | 1 | Reposicion | 24-02-2026 | Cristian |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: cristian Mena cordoba Fecha: 19 de Enero

| UNION TEMPORAL SST MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellin - Antioquia | Cargo: | Aux. Operativo |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Francisco Javier Nieves | Documento de Identidad: | 91446091 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Guantes Dyllon | 1 | Reposicion | 17/03/26 | |
| 2 | Monjas | 1 | Reposicion | 19/03/26 | |
| 3 | Guantes Dyllon | 1 | Reposicion | 20/04/2026 | |
| 4 | Rodilleras | 1 | Reposicion | 20/04/2026 | |
| 5 | Proteccion auditiva-Diadema | 1 | Nuevo | 23/04/2026 | |
| 6 | Guantes de Dyllon | 1 | Reposicion | 29/04/2026 | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Fecha:

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | | Cargo: | Oficial |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Francisco Nieves | Documento de Identidad: | 91446091 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Camisa Municipio XL | 2 | Nuevo | 27-01-2026 | |
| 2 | Botas dielectricas 3a | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | |
| 3 | Casco de seguridad | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | |
| 4 | Overoles | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | |
| 5 | Guantes de Nylon | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | |
| 6 | Guantes de vaqueta | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | |
| 7 | Gafas Oscuras | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | |
| 8 | Bloqueador solar | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | |
| 9 | Proteccion Auditiva Conal | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | |
| 10 | Barbuquejo | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | |
| 11 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 10/02/2026 | |
| 12 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 17/02/2026 | |
| 13 | Guantes Caucho | 1 | Nuevo | 17/02/2026 | |
| 14 | Gafas Oscuras | 1 | Nuevo | 26/02/2026 | |
| 15 | Pantalon Colegio (42) | 1 | Nuevo | 26/02/2026 | |
| 16 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 02/03/2026 | |
| 17 | Termo Antifuga | 1 | Nuevo | 03/03/2026 | |
| 18 | Tapabocas | 2 | Reposicion | 03/03/2026 | |
| 19 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 10/03/2026 | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Fecha: 27-01-2026

| UNION TEMPORAL ST MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellin - Antioquia | Cargo: | Ay. Operativo |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Brayan Palacio Acevedo | Documento de Identidad: | 1096247535 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Camisa Talla L | 2 | Nuevo | 19-01-2026 | Brayan P |
| 2 | pantalon T: 36 | 1 | Nuevo | 19-01-2026 | Brayan P |
| 3 | Botas dieléctricas = 42 | 1 | Nuevo | 19-01-2026 | Brayan P |
| 4 | Guante Vaqueta | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Brayan P |
| 5 | Gafas claras | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Brayan P |
| 6 | Protección Auditiva Inca | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Brayan P |
| 7 | Casco de seguridad | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Brayan P |
| 8 | Monjas | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Brayan P |
| 9 | Bloqueador solar | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Brayan P |
| 10 | Guantes Nylon | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Brayan P |
| 11 | Impermeable | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Brayan P |
| 12 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 27-02-2026 | Brayan P |
| 13 | Termo hidratacion | 1 | Nuevo | 03-03-2026 | Brayan P |
| 14 | Camisa | 2 | Nuevo | 10-03-2026 | Brayan P |
| 15 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 19-03-2026 | Brayan P |
| 16 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 30-04-2026 | Brayan P |
| 17 | Monja | 1 | Reposicion | 26/05/2026 | Brayan P |
| 18 | Guante | 1 | Reposicion | 26/05/2026 | Brayan P |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Brayan Palacio Fecha: 19-01-26

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | | Cargo: | Aux. Operativo |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Jaime stiven Palacio | Documento de Identidad: | 1096 218 904 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Camisa T: L | 2 | Nuevo | 19-01-2026 | Stiven |
| 2 | pantalon t: 34 | 1 | Nuevo | 19-01-2026 | Stiven |
| 3 | Guantes Vaqueta | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Stiven |
| 4 | Gafas claras | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Stiven |
| 5 | Proteccion Auditiva | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Stiven |
| 6 | Casco | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Stiven |
| 7 | Guantes | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Stiven |
| 8 | Bloqueador | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Stiven |
| 9 | Manga | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Stiven |
| 10 | Barbiquejo | 1 | Nuevo | 22-01-2026 | Stiven |
| 11 | Tapabocas | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Stiven |
| 12 | Proteccion Aud. copa | 1 | Nuevo | 21-04-2026 | Stiven |
| 13 | Botas dielectricas | 1 | Nuevo | 30-04-2026 | Stiven |
| 14 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 26/05/2026 | Stiven |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Stiven Palacio Fecha: 19/01/2026

| UNIÓN TEMPORAL GIT MEDELLÍN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| Firma del trabajador: | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Fecha: | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellín - Antioquia | Cargo: | Aux. Mantenimiento |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Laura Padilla | Documento de Identidad: | 1017 · 227 · 580 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Guantes de nylon T:8 | 1 | Reposición | 22-04-2026 | LauraMPG |
| 2 | Guantes de nitrilo | 1 | Nuevo | 22-04-2026 | LauraMPG |
| 3 | Delantal PVC | 1 | Reposición | 22-04-2026 | LauraMPG |
| 4 | Mascarilla media cara | 1 | Nuevo | 22-04-2026 | LauraMPG |
| 5 | Filtros para vapores | 1 | Nuevo | 22-04-2026 | LauraMPG |
| 6 | Guantes de nylon | 1 | Reposición | 07-05-2026 | LauraMPG |
| 7 | Guantes de Nylon T:9 | 1 | Reposición | 13-05-2026 | LauraMPG |
| 8 | Guante Nylon | 1 | Reposición | 19/05/2026 | LauraMPG |
| 9 | Gafas | 1 | Reposición | 19/05/2026 | LauraMPG |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: LauraMPG

Fecha:

| UNION TEMPORAL SST MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellín - Antioquia | Cargo: | Aux. Operativo |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Laura Marcela Padilla | Documento de Identidad: | 1077221580 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Casco de Seguridad | 1 | Nuevo | 23-01-2026 | LauraMPG |
| 2 | Guantes Nylon | 1 | Nuevo | 23-01-2026 | LauraMPG |
| 3 | Bloqueador Solar | 1 | Nuevo | 23-01-2026 | LauraMPG |
| 4 | Protección Aud. Incer. | 1 | Nuevo | 23-01-2026 | LauraMPG |
| 5 | Gafas oscuras | 1 | Nuevo | 23-01-2026 | LauraMPG |
| 6 | Mangas | 1 | Nuevo | 23-01-2026 | LauraMPG |
| 7 | Camisa Municipio | 2 | Nuevo | 27-01-2026 | LauraMPG |
| 8 | Botas dieléctricas | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | LauraMPG |
| 9 | Pantalon T:32 | 1 | Nuevo | 29-01-2026 | LauraMPG |
| 10 | Guantes Nylon | 1 | Nuevo | 02-02-2026 | LauraMPG |
| 11 | Brazalete | 1 | Nuevo | 03-02-2026 | LauraMPG |
| 12 | Protección auditiva - copa | 1 | Nuevo | 04-02-2026 | LauraMPG |
| 13 | Gafas Claras | 1 | Reposición | 16-02-2026 | LauraMPG |
| 14 | Termo hidratación | 1 | Nuevo | 03-03-2026 | LauraMPG |
| 15 | Guantes Nylon: T:8 | 1 | Reposición | 11-03-2026 | LauraMPG |
| 16 | Bloqueador solar | 1 | Reposición | 11-03-2026 | LauraMPG |
| 17 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 11-03-2026 | LauraMPG |
| 18 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 26-03-2026 | LauraMPG |
| 19 | Gafas claras | 1 | Reposición | 08-04-2026 | LauraMPG |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: LauraMPG Fecha: 23-1-26

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellin | Cargo: | Oficial |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Alcides Rios | Documento de Identidad: | 4152.397 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Camisa Municipio XXI | 2 | Nuevo | 27-01-2026 | Alcides |
| 2 | Pantalon 40 | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Alcides |
| 3 | Botas dielectricas 43 | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Alcides |
| 4 | Casco con barbuquejo | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Alcides |
| 5 | Guantes Nylon | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Alcides |
| 6 | Guantes vaqueta | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Alcides |
| 7 | Gafas oscuras | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Alcides |
| 8 | Proteccion Auditiva | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Alcides |
| 9 | Blaqueador solar | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Alcides |
| 10 | Monja | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Alcides |
| 11 | Tapabocas | 2 | Nuevo | 05-02-2026 | Alcides |
| 12 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 17-02-2026 | Alcides |
| 13 | Guantes Vaqueta | 1 | Reposicion | 03-03-2026 | Alcides |
| 14 | Termo Hidratacion | 1 | Nuevo | 10-03-2026 | Alcides |
| 15 | Guantes de Vaqueta | 1 | Reposicion | 20-03-2026 | Alcides |
| 16 | Guante de Nylon | 1 | Reposicion | 20-03-2026 | Alcides |
| 17 | Proteccion auditiva - Diadema | 1 | Nuevo | 23-04-2026 | Alcides |
| 18 | Guantes vaqueta | 1 | Reposicion | 27-04-2026 | Alcides |
| 19 | Gogles Nylon | 1 | Guant) Nuevo | 11/05/2026 | Alcides |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Alcides Fecha: 27-01-2026

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Área/Dependencia: | | Cargo: | |
| Trabajador: | Alcides Ricardo | Documento de Identidad: | |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Monogafas | 1 | Nuevo | 11/05/26 | Alcides |
| 2 | Respirador Filtro | 1 | Nuevo | 11/05/26 | Alcides |
| 3 | Tapaboca | 1 | Nuevo | 11/05/26 | Alcides |
| 4 | Guantes Nitrilo | 1 | Nuevo | 11/05/26 | Alcides |
| 5 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 20/05/26 | Alcides |
| 6 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 26/05/26 | Alcides |
| 7 | Bloqueador Solar | 1 | Reposición | 26/05/26 | Alcides |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| |
|---|
| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador:

Fecha:

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Mantenimiento Semafórico | Cargo: | Teenico electrico |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Juan José Roa Silva | Documento de Identidad: | 1000537976 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 06-03-2026 | |
| 2 | Camisa Dotacion (M) | 2 | Reposicion | 11-03-2026 | |
| 3 | Botas dielectricas | 1 | Reposicion | 11-03-2026 | |
| 4 | Pantalon dotacion | 1 | Nuevo | 12-03-2026 | |
| 5 | Guantes Nylon (T:8) | 1 | Reposicion | 26-03-2026 | |
| 6 | Guants Nylon | 1 | Reposicion | 06-04-2026 | |
| 7 | Guantes lavado | 1 | Reposicion | 09-04-2026 | |
| 8 | Bloqueador Solar | 1 | Reposicion | 10-04-2026 | |
| 9 | Gafas oscuras | 1 | Reposicion | 13-04-2026 | |
| 10 | Guantes Nylon T:8 | 1 | Reposicion | 22-04-2026 | |
| 11 | Mascarilla Media Cara 3M | 1 | Nuevo | 27-04-2026 | |
| 12 | Filtro Vapores | 1 | Nuevo | 27-04-2026 | |
| 13 | Delantal pvc | 1 | Nuevo | 27-04-2026 | |
| 14 | Guante Nitrilo | 1 | Nuevo | 27-04-2026 | |
| 15 | Guantes Nylon T:8 | 1 | Reposicion | 28-04-2026 | |
| 16 | Guantes Nylon T:8 | 1 | Reposicion | 07/05/2026 | |
| 17 | Capote nylon | 1 | Reposicion | 14/05/2026 | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Fecha:

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Mantenimiento Semaforico | Cargo: | Técnico Electrico |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Ivan Josi Roa Silva | Documento de Identidad: | 1000537976 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | casco con barbuquejo | 1 | Nuevo | 06-10-2025 | |
| 2 | Guantes vaqueta | 1 | Nuevo | 06-10-2025 | |
| 3 | Guantes Nylon | 1 | Nuevo | 06-10-2025 | |
| 4 | Proteccion Auditiva incación | 1 | Nuevo | 06-10-2025 | |
| 5 | Monja | 1 | Nuevo | 06-10-2025 | |
| 6 | Gafas oscuras | 1 | Nuevo | 06-10-2025 | |
| 7 | camisa alcaldia (S-M) | 2 | Nuevo | 10-10-2025 | |
| 8 | Pantalon alcaldia (28) | 1 | Nuevo | 10-10-2025 | |
| 9 | Botas dielectricas | 1 | Nuevo | 10-10-2025 | |
| 10 | Bloqueador Solar | 1 | Nuevo | 10-10-2025 | |
| 11 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 13-11-2025 | |
| 12 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 27/11/2025 | |
| 13 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 05/12/2025 | |
| 14 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 09/12/2025 | |
| 15 | Gafa Proteccion Auditiva Copa | 1 | Nuevo | 09/12/2025 | |
| 16 | Gafas Oscuras | 1 | Reposicion | 06/01/2026 | |
| 17 | Bloqueador Solar | 1 | Reposicion | 16-01-2026 | |
| 18 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 26-01-2026 | |
| 19 | Guantes Nylon-T8 | 1 | Reposicion | 26-02-2026 | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Fecha: 06-10-2025

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | | Cargo: | Aux. Mantenimiento |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Edwin Santos Hernandez | Documento de Identidad: | 1038810427 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Fecha:

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Área/Dependencia:** | Medellín - Antioquia | **Cargo:** | Aux electrico |
| **Trabajador:** | Edwin david santos | **Documento de Identidad:** | 1038810427 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Gafas Claras | 1 | Nuevo | 19-01-2026 | Edwin santos |
| 2 | Guantes Nylon | 1 | Nuevo | 29-01-2026 | Edwin santos |
| 3 | Monogafas | 1 | Nuevo | 04-02-2026 | Edwin santos |
| 4 | Guantes Cuero | 1 | Nuevo | 04-02-2026 | Edwin santos |
| 5 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 20-02-2026 | Edwin santos |
| 6 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 05-03-2026 | Edwin santos |
| 7 | Tapabocas | 1 | Reposicion | 05-03-2026 | Edwin Edwin |
| 8 | Camisas dotacion (M) | 2 | Reposicion | 11-03-2026 | Edwin Edwin |
| 9 | Pantalon dotacion (32) | 1 | Reposicion | 11-03-2026 | Edwin santos |
| 10 | Botas dielectricas | 1 | Reposicion | 11-03-2026 | Edwin santos |
| 11 | Camisa Dotacion | 2 | Reposicion | — — — | N/A |
| 12 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 12-03-2026 | Edwin santos |
| 13 | Rodilleras | 1 | Reposicion | 12-03-2026 | Edwin santos |
| 14 | Gafas oscuras | 1 | Reposicion | 17-03-2026 | Edwin santos |
| 15 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 23-03-2026 | Edwin Santos |
| 16 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 01-04-2026 | Edwin santos |
| 17 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 16-04-2026 | Edwin santos |
| 18 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 05-04-2026 | Edwin santos |
| 19 | Gafas oscuras | 1 | Reposicion | 25-04-2026 | Edwin santos |

Declaración del trabajador:

| |
|---|
| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Edwin santos

Fecha: 1038810427
19-01-2026

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellin - Antioquia | Cargo: | Tec. electricista |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | Simeon Fernando Vivas | Documento de Identidad: | 1065913099 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Guantes Nylon | 1 | Nuevo | 28-01-2026 | Fernando vivas |
| 2 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 09-01-2026 | Fernando vivas |
| 3 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 18-02-2026 | Fernando vivas |
| 4 | Mangas | 1 | Nuevo | 18-02-2026 | Fernando vivas |
| 5 | Gafas Oscuras | 1 | Reposición | 24-02-2026 | Fernando vivas |
| 6 | Guants Nylon | 1 | Reposicion | 02-03-2026 | Fernando vivas |
| 7 | Camisa dotacion | 2 | Reposición | 11-03-2026 | fernando vivas |
| 8 | Pantalon dotacion | 1 | Reposicion | 11-03-2026 | Fernando vivas |
| 9 | Botas dielectricas | 1 | Reposición | 11-03-2026 | Fernando vivas |
| 10 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 11-03-2026 | Fernando vivas |
| 11 | Guantes nylon | 1 | Reposicion | 26-03-2026 | Fernando vivas |
| 12 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 31/03/2026 | fernando vivas |
| 13 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 20-04-2026 | Fernando vivas |
| 14 | Guantes de nylon | 1 | Reposicion | 30-04-2026 | Fernando vivas |
| 15 | Gafas | 1 | Reposicion | 20/05/2026 | Fernando vivas |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Fernando vivas Fecha:

| UNIÓN TEMPORAL GIT MEDELLÍN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | Medellin | Cargo: Ayudante de obra |
|---|---|---|
| Trabajador: | Carlos Zuñiga | Documento de Identidad: 1096247524 |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | camisa del Municipio | 2 | Nuevo | 27-01-2026 | Carlos Zuñiga |
| 2 | Pantalon T: 34 | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Carlos Zuñiga |
| 3 | Botas (42) dielectricas | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Carlos Zuñiga |
| 4 | Casco de Seguridad | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Carlos Zuñiga |
| 5 | Guantes Nylon | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Carlos Zuñiga |
| 6 | Guantes Vaqueta | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Carlos Zuñiga |
| 7 | Bloqueador solar | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Carlos Zuñiga |
| 8 | Gafas oscuras | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Carlos Zuñiga |
| 9 | Proteccion Auditiva inc | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Carlos Zuñiga |
| 10 | Monjas | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Carlos Zuñiga |
| 11 | Barbuquejo | 1 | Nuevo | 27-01-2026 | Carlos Zuñiga |
| 12 | Tapabocas | 2 | Nuevo | 05-02-2026 | Carlos Zuñiga |
| 13 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 09-02-2026 | Carlos Zuñiga |
| 14 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 27-02-2026 | Carlos Zuñiga |
| 15 | Termo hidratacion | 1 | Nuevo | 03-03-2026 | Carlos Zuñiga |
| 16 | Gafas oscuras | 1 | Reposicion | 07-05-2026 | Carlos Zuñiga |
| 17 | Guantes Nylon | 1 | Reposicion | 07-05-2026 | Carlos Zuñiga |
| 18 | Tapabocas | 1 | Nuevo | 21/05/2026 | Carlos Zuñiga |
| 19 | Guantes Nylon | 1 | Reposición | 26/05/2026 | Carlos Zuñiga |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Carlos Zuñiga. Fecha: 27-01-2026

| UNIÓN TEMPORAL GTT MEDELLÍN | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-04 |
|---|---|---|
| | | Fecha: 12/09/2025 |
| | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | Versión: 01 |

| Área/Dependencia: | | Cargo: | |
|---|---|---|---|
| Trabajador: | | Documento de Identidad: | |

| Ítem | Elemento de Protección Personal | Cantidad | Estado (Nuevo/Reposición) | Fecha de Entrega | Firma de Recibido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Hoya | 1 | Reposición | 26/05/2026 | Carlos Zuñiga |
| 2 | Bloqueador solar | 1 | Reposición | 26/05/2026 | Carlos Zuñiga |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Declaración del trabajador:

| Declaro haber recibido los elementos de protección personal relacionados en el presente formato, en buen estado y en la cantidad indicada. |
|---|
| Me comprometo a darles el uso adecuado, mantenerlos en condiciones de higiene y reportar cualquier daño o pérdida para su reposición. |

Firma del trabajador: Fecha:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

# HOJA DE VIDA GENERADOR ELÉCTRICO

| RG-UTSIT-2025-16 |
|---|
| Versión: 1 |
| Fecha: Noviembre 2025 |

**N° INVENTARIO: 1**

## 1. DATOS DEL EQUIPO

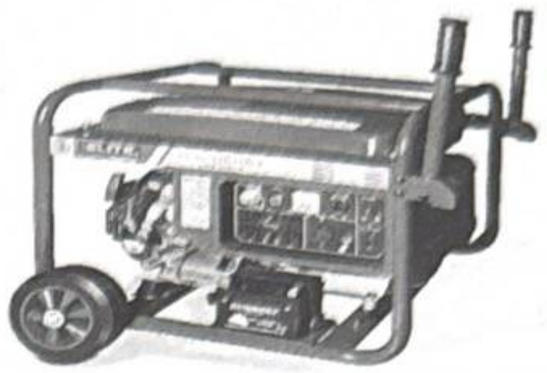
**MARCA:**

**REFERENCIA**

**SERIAL:** 05625040000260600052.

**FECHA DE INICIO DE OPERACIÓN** | | | |

**FECHA FIN DE OPERACIÓN** | DD | MM | AA |



## 2. REGISTRO DE MANTENIMIENTO

| # | FECHA | | | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO | RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26 | 9 | 25 | Cambio de aceite | Anyelo Gómez |
| 2 | 19 | 11 | 25 | Cambio de aceite | Anyelo Gómez |
| 3 | 20 | 12 | 25 | Cambio de Aceite | Anyelo Gomez |
| | 01 | 26 | | Mantenimiento Gral (Preventivo). {O.T = 220168} {Cambio de filtros aceite y revision Gral. | Anyelo Gomez |
| | 20 DD | 02 MM | 26 AA | Cambio de Aceite | Anyelo Gomez |
| 4 | 16 | 03 | 26 | Cambio de Aceite. | Anyelo Gomez |
| | 18 | 04 | 26 | Cambio de Aceite. | Anyelo Gomez |
| | 20 DD | 05 MM | 26 AA | Cambio de Aceite | Anyelo Gomez. |
| 5 | 3 | 06 | 26 | Mantenimiento Gral (Correctivo) {O.T = 232913} {Cambio de Bujia. Revision del Arranque. | Anyelo Gomez |
| | DD | MM | AA | | |
| 6 | DD | MM | AA | | |
| 7 | DD | MM | AA | | |
| 8 | DD | MM | AA | | |

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | HOJA DE VIDA GENERADOR ELÉCTRICO | RG-UTSIT-2025-16 |
|---|---|---|
| | | Versión: 1 |
| | N° INVENTARIO: 2 | Fecha: Noviembre 2025 |

## 1. DATOS DEL EQUIPO

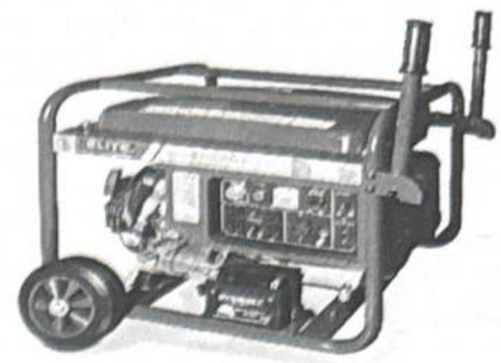
**MARCA:** ELITE

**REFERENCIA** NOM

**SERIAL:** 056241100002g650151

**FECHA DE INICIO DE OPERACIÓN** 26 | 9 | 25

**FECHA FIN DE OPERACIÓN** DD | MM | AA



## 2. REGISTRO DE MANTENIMIENTO

| # | FECHA | | | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO | RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26 | 10 | 25 | | |
| 2 | 19 | 11 | 25 | Cambio de Aceite | |
| | 20 | 12 | 25 | Cambio de Aceite | |
| | DD | MM | AA | | |
| 3 | 19 | 01 | 26 | Cambio de Aceite | |
| | 20 | 02 | 26 | Cambio de Aceite | |
| | 16 | 03 | 26 | Cambio de Aceite | |
| | DD | MM | AA | | |
| 4 | 18 | 04 | 26 | Cambio de Aceite | |
| | 13 | 05 | 26 | Mantenimiento (Correctivo) O.T 228493 Switche Modo, Bornera Gral. Cambio tapa filtro. | Angelo Gomez |
| | DD | MM | AA | | |
| 5 | 3 | 06 | 26 | Mantenimiento Gral (correctivo) Factura 58584048 Cambio de Cabezal de la bujia | Angelo Gómez |
| | DD | MM | AA | | |
| 6 | | | | | |
| | DD | MM | AA | | |
| 7 | | | | | |
| | DD | MM | AA | | |
| 8 | | | | | |
| | DD | MM | AA | | |

# HOJA DE VIDA TALADRO DEMOLEDOR

| RG-UTSIT-2025-15 |
|---|
| Versión: 1 |
| Fecha: Noviembre 2025 |

N° INVENTARIO: 5

## 1. DATOS DEL EQUIPO

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA DE COMPRA | 4 | 3 | 26 |

MARCA: ELITE Martillo Demoledor. (#4)

REFERENCIA O MODELO: DH164515

SERIAL: 9025

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA DE INICIO DE OPERACIÓN | 5 | 3 | 2026 |
| FECHA FIN DE OPERACIÓN | DD | MM | AA |



## 2. REGISTRO DE MANTENIMIENTO

| # | FECHA | | | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO | RESPONSABLE DEL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 13 | 05 | 26 | Mantenimiento Correctivo {O.T = 231401} Falla Mecanica Falta lubricacion | Angelo Cuevas |
| | DD | MM | AA | | |
| 2 | DD | MM | AA | | |
| 3 | DD | MM | AA | | |
| 4 | DD | MM | AA | | |
| 5 | DD | MM | AA | | |
| 6 | DD | MM | AA | | |
| 7 | DD | MM | AA | | |
| 8 | DD | MM | AA | | |

# HOJA DE VIDA TALADRO DEMOLEDOR

RG-UTSIT-2025-15
Versión: 1
Fecha: Noviembre 2025

**N° INVENTARIO: 6**

## 1. DATOS DEL EQUIPO

**MARCA:** ELITE

**REFERENCIA** DH164515

**SERIAL:** 8755 (#1)

**FECHA DE INICIO DE OPERACIÓN** 15 | 1 | 2026

**FECHA FIN DE OPERACIÓN** DD | MM | AA #VALUE!

## 2. REGISTRO DE MANTENIMIENTO

| # | FECHA | | | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO | RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 21 DD | 05 MM | 26 AA | Mantenimiento Correctivo {O.T = 232613} { Falla Mecanica / Falta de lubricacion } | Angel. Gomez |
| 2 | DD | MM | AA | | |
| 3 | DD | MM | AA | | |
| 4 | DD | MM | AA | | |
| 5 | DD | MM | AA | | |
| 6 | DD | MM | AA | | |
| 7 | DD | MM | AA | | |
| 8 | DD | MM | AA | | |

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | Código: RG-UTSIT-2025-26<br>Versión 1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATO ASISTENCIA A PAUSAS ACTIVAS | | | | | | Fecha: 12/02/2026 | |
| FIRMA DEL LIDER PAUSAS ACTIVAS | Edwin Santos | | | | | | | |
| DEL | 05 | AL | 08 | MES | 05 | AÑO | 2026 | |

| NOMBRE COMPLETO | CEDULA | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES | SABADO | DOMINGO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Edwin david santos | 1038810427 | edwin | edwin | Edwin | edwin | edwin | | |
| Jose Jorge Roa Silva | 1000551970 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Realizado por: Jenifer Altamiranda Diaz.
Revisado y aprobado por: Lina Maria Giraldo

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | Código: RG-UTSIT-2025-30 Versión 1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATO ASISTENCIA A PAUSAS ACTIVAS | | | | | | Fecha: 07/04/2026 | |
| FIRMA DEL LIDER PAUSAS ACTIVAS | Christian Barbosa Yepes | | | | | | | |
| DEL | 4 | AL | 8 | MES | 5 | AÑO | 2026 | |

| NOMBRE COMPLETO | CEDULA | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES | SABADO | DOMINGO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Christian Barbosa Yepes | 1.151.966.785 | | | | | | | |
| Simon Vivas | 1.065[illegible]3.019 | Fernando vivas | Fernando vivas | Fernando vivas | Fernando vivas | Fernando vivas | | |
| Luis Lozano | 91.452.201 | — | LUIS L | — | — | — | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Realizado por: Jenifer Altamiranda Diaz.
Revisado y aprobado por: Lina Maria Giraldo

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | Código: RG-UTSIT-2025-26 Versión 1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATO ASISTENCIA A PAUSAS ACTIVAS | | | | | | Fecha: 12/02/2026 | |
| FIRMA DEL LIDER PAUSAS ACTIVAS | | | | | | | | |
| DEL | 01 | AL | 30 | MES | 05 | AÑO | 2026 | |

| NOMBRE COMPLETO | CEDULA | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES | SABADO | DOMINGO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Franklin Barbosa. | 16791906 | | | | | | | |
| Jose Andrade | 11222857 | | | | | | | |
| LUIS LOZANO | 9145220 | | — | | — | | | |
| Cristian mena | — | — | | — | — | — | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Realizado por: Jenifer Altamiranda Diaz.
Revisado y aprobado por: Lina Maria Giraldo

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-30<br>Versión 1 |
|---|---|---|
| | FORMATO ASISTENCIA A PAUSAS ACTIVAS | Fecha: 07/04/2026 |

| FIRMA DEL LIDER PAUSAS ACTIVAS | Laura marcela padilla Giraldo | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEL | 4 | AL 9 | | MES | 05 | AÑO 26 | |

| NOMBRE COMPLETO | CEDULA | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES | SABADO | DOMINGO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Laura Marcela padilla | 1017225586 | Lauramp6 | Lauramp6 | Lauramp6 | | | | |
| Willia Chuvajan | 9568775 | W--.6 | W--.6 | W--.8 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Realizado por: Jenifer Altamiranda Diaz.
Revisado y aprobado por: Lina Maria Giraldo

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Código: RG-UTSIT-2025-30 Versión 1 |
|---|---|---|
| | FORMATO ASISTENCIA A PAUSAS ACTIVAS | Fecha: 07/04/2026 |

FIRMA DEL LIDER PAUSAS ACTIVAS: Brayan Palacio

DEL 27 / AL 01-05-26 MES 4 AÑO 2026

| NOMBRE COMPLETO | CEDULA | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES | SABADO | DOMINGO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Brayan Palacio | 1096247335 | ✓ | ✓ | | | | | |
| Stiven Palacio | 1096216844 | ✓ | ✓ | | | | | |
| Alcides Rios | 4852397 | Medico | ✓ | | | | | |
| Andres Bedoya N. | 1037368810 | ✓ | ✓ | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Realizado por: Jenifer Altamiranda Diaz.
Revisado y aprobado por: Lina Maria Giraldo

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

# INSPECCIÓN DEL BOTIQUÍN

RG-UTSIT-2025-20
Versión: 2
Fecha: Octubre 2025

| FECHA | REVISADO POR | UBICACIÓN DEL BOTIQUIN |
|---|---|---|
| 28/05/2026 | Jenifer A Hamiranda Diaz | Bodega 2do piso |

INDIQUE ESTADO_ B:BUENO_M:MALO_NT:NO TIENE

| CONTENIDO | ESTADO | | | CANTIDAD | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | M | NT | Cant exist | faltan | |
| **1. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN** | | | | | | |
| Guantes de látex desechables: 2 pares talla 8 y 2 pares talla 10 | B | | | 2 | | ok |
| Tapabocas: 2 unidades desechables | B | | | 4 | | ok |
| Gafas: 1 par con visor transparente | B | | | 1 | | ok |
| **2. ELEMENTOS PARA MANEJO DE HERIDAS** | | | | | | |
| Elementos de protección (nral. 1) | B | | | | | ok |
| Gasas estériles en sobres individuales: 10 sobres. | B | | | 10 | | ok |
| Solución salina: 1 bolsa | B | | | 1 | | ok |
| Tijeras todo uso de punta roma. | B | | | 1 | | ok |
| Microporo de 2 cm de ancho: 1 carreta | | | NT | 0 | | Falta |
| Vendas adhesivas (curitas): 10 unidades. | B | | | 6 | 4 | falta 4 unidades |
| Venda en rollo de gasa no elástica: 1 rollo. | B | | | 2 | | ok |
| Venda de tela triangular de tela: 2 unidades | B | | | 1 | | ok |
| **3. ELEMENTOS CUERPOS EXTRAÑOS EN OJOS** | | | | | | |
| Elementos de protección (nral. 1) | | | | | | |
| Copitos o aplicadores: 10 estériles. | B | | | 10 | | ok |
| Apósito ocular (parche): 4 en sobre individual. | B | | | 4 | | ok |
| Gotas naturales para ojos: 1 frasco. | | | | | | N/A |
| **4. OTROS ELEMENTOS** | | | | | | |
| Bolsa roja (desechos biológicos): 2 bolsas | B | | | 2 | | ok |
| Bolsa transparente con cierre hermético: 5 und | B | | | 8 | | ok |
| Linterna de bombillos led. | | | NT | | | falta |
| Pilas para linterna (mantenerlas por fuera de la linterna) | | | NT | | | falta |
| Libreta para apuntes o registros | B | | | 1 | | ok |
| Lapicero y/o lápiz. | B | | | 1 | | ok |
| Manual de primeros auxilios o instrucciones mínimas de manejo de los elementos del botiquín | B | | | 1 | | ok |

| UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN | **INSPECCIÓN DEL BOTIQUÍN**<br>**CUADRILLAS** | RG-UTSIT-2025-20<br>Versión: 1<br>Fecha: Octubre 2025 |
|---|---|---|

| FECHA | REVISADO E INSPECCIONADO POR | UBICACIÓN DEL BOTIQUIN |
|---|---|---|
| 28/05/2026 | Jenifer Alhamiranda Diaz | Cuadrilla Carlos Mario Gonzalez |

INDIQUE ESTADO_ B:BUENO_M:MALO_NT:NO TIENE

| CONTENIDO | ESTADO | | | CANTIDAD | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | M | NT | EXISTENTE | FALTAN | |
| **1. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN** | | | | | | |
| Guantes de látex desechables: 2 pares | | | NT | 0 | | Agregada inmediatamente (2) |
| Tapabocas: 2 unidades desechables | B | | | 2 | | OK |
| **2. ELEMENTOS PARA MANEJO DE HERIDAS** | | | | | | |
| Gasas estériles en sobres individuales: 5 sobres. | B | | | 2 | 3 | Faltan 3 unidades |
| Solución salina: 1 bolsa | B | | | 1 | | OK |
| Tijeras todo uso de punta roma. | B | | | 1 | | OK |
| Microporo de 2 cm de ancho: 1 carreta | B | | | 1 | | OK |
| Vendas adhesivas (curitas): 5 unidades. | B | | | 4 | 1 | Falta 1 unidad |
| Venda en rollo de gasa no elástica: 1 rollo. | B | | | 1 | | OK |
| Aplicadores | B | | | 5 | | + 1 apósito ocular / 3 bajalengua |
| **3. ELEMENTOS CUERPOS EXTRAÑOS EN OJOS** | | | | | | |
| Copitos o aplicadores: 10 estériles. | B | | | 5 | 5 | |
| Apósito ocular (parche): 2 en sobre individual. | B | | | 1 | 1 | |

**HALLAZGOS Y PLAN DE ACCIÓN**

| HALLAZGO | PLAN DE ACCIÓN | FECHA | RESPONSABLE | VERIFICACIÓN | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| Falta Guantes latex | Agregado inmediatamente | 28/5/26 | Area SST | Inmediato | 28/5/26 |
| Falta gasa esteril | agregar 3 unidades S/comprar | 28/5/26 | SST/Supervisor | Mes | 26/6/26 |
| Falta apósito ocular | falta 1 agregar / comprar | 28/5/26 | SST | Mes | 29/6/26 |

EL BOTIQUÍN ESTA UBICADO EN UN LUGAR VISIBLE ☒ SI NO

EL BOTIQUIN ESTA EN BUEN ESTADO ☒ SI NO

FIRMA AREA SST

FIRMA REPRESENTANTE COPASST

Registro fotográfico SI NO