FICHA TECNICA PINTURA TIPO 1

Versión 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad
Viscosidad	90 - 110	KU
Densidad	3.28 - 4.28	Kg / Gal
Cubrimiento	92 - 93	%
Sólidos por Peso	30 - 32	%
Método de aplicación	Brocha / Pistola/ Rodillo	N/A
Brillo	85 -90	%
Número de manos	2 a 3	N/A
Tipo de dilución	Solvente	N/A
Norma INEN 2094	Tipo 2	N/A

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

Antes de aplicar verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo óxido o pintura deteriorada.

En caso de superficies con pintura deteriorada eliminelas completamente con ayuda de herramientas mecánicas tales como espátula, lija, cepillo y/o removedor de pintura.

En metales ferrosos lije la superficie y aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos, aplique una mano de Wash Primer para promover la adherencia de la pintura y luego aplique una mano de anticorrosivo.

Las maderas sin pintura y otras superficies porosas se preparan con Esmalte ICO 2en1 Duración y Brillo, diluido en proporción de 4 partes con 1 parte de thinner. Las superficies con pintura brillante en buenas condiciones se lijan suavemente en seco para eliminar totalmente el brillo. Las superficies con pintura de acabado mate se limpian y secan bien.

Preparación del Producto y Aplicación

Mezcle bien el esmalte ICO 2en1 Duración y Brillo con una espátula limpia para obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto con thinner según el método de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

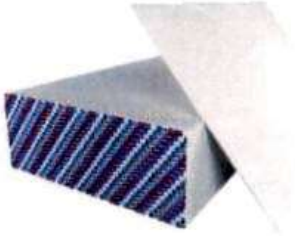
393

FICHA TECNICA LAMINA DRYWALL

Gyplac

PLACA ST

FICHA TECNICA



Descripción del Producto

Placa de yeso compuesta por un núcleo de roca de yeso y aditivos. cuyas caras están revestidas por varias capas de papel celulosa 100% de procesos reciclados.

Estas son fabricadas cumpliendo las especificaciones descritas en la norma NTC 16159.

PRESENTACIÓN EXTRA LIVIANA		
Ancho		1220 mm
Longitud estándar		2440 mm
Longitud posible		1600 mm a 2800 mm
Espesores y Pesos	9.5 mm	6.40 Kg/m²
	11 mm	6.50 Kg/m²
	12.7 mm	6.80 Kg/m²
	15.9 mm	11.10 Kg/m²

Usos

Las placas de yeso se fabrican para ser instaladas en espacios interiores, para lo cual se presentan espesores según la aplicación:

- 9,5 mm – Cielos rasos y paredes interiores.
- 12,7 mm – Cielos rasos, paredes interiores y revoque en seco.
- 15,9 mm – Cielos rasos, paredes interiores y revoque en seco.

Ventajas

- Bajo peso.
- Facilidad aplicación.
- Aporte en aislamiento térmico y acustico.
- No emite gases tóxicos.

Gyplac

PLACA ST

FICHA TECNICA

Propiedades Técnicas

Características	Unidades	9.5 mm (3/7")	12.7 mm (1/2")	15.9 mm (5/8")
Peso	Kg/m²	6.4 kg/m2 +/- 0.5	8.8 +/- 0.5	11.25 +/- 0.5
Resistencia Perpendicular	N	> 343N	> 476N	> 654N
Resistencia Paralelo	N	> 156N	> 160N	> 200N
Nail Pull	N	245	445	387
Dureza de Núcleo	N	> 40N	> 40N	> 40N
Espesor Nominal	mm	9.5+/- 0.30	12.7 +/- 0.30	15.9 +/- 0.30
Profundidad de Bisel (Max.-Min)	mm	1	1.3	1.3
Longitud	mm	2440 +/- 3	2440 +/- 3	2440 +/- 3
Cuadratura	mm	< 2	< 2	< 3

Cumplimiento Normativo: Todos nuestros productos cumplen con los requisitos de la norma NTC 16159 para placas de yeso de 1.2 mm de espesor.

Recomendaciones de Instalación

Seguir las recomendaciones dadas en la NTC 16159. Para especificaciones especiales consultar al departamento de asistencia técnica.

Instrucciones de Seguridad

Contenido del producto:

Las placas de yeso Gyplac® están conformadas principalmente por yeso, fibras y otros aditivos que buscan dar propiedades especiales al producto.

Cortes en proyectos de construcción:

Si es necesario modificar los productos en obra se debe evitar la formación y la inhalación de polvo y observar las instrucciones de seguridad usando los elementos de protección personal que cumplan con estándares internacionales tales como:

- Protección respiratoria: Mascarilla para partículas respirables (NIOSH 95).
- Protección visual: Monogafas resistentes (ANSI Z 87.1 (1989)).

Efectos para la salud:

La exposición temporal al polvo durante el lijado, corte o perforación de las placas sin la observación de las medidas de seguridad recomendadas puede producir irritaciones y alteraciones en los ojos y el sistema respiratorio. En caso de presentarse estas irritaciones por la concentración de polvo, la persona debe abandonar el espacio contaminado y ventilarse a una zona bien ventilada. Si el malestar en los ojos persiste se debe consultar a un medico.

Disposición final del producto:

De acuerdo con la resolución 0472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible las placas utilizadas en construcción en seco son consideradas Residuos de Construcción y Demolición RCD y pueden ser dispuestas en los escombreras municipales dispuestas para este fin, previa aquisitos locales.

Por otra lado, el yeso medioambiental en estado como material de obras por lo cual puede ser demolidas las placas para posteriormente usar el yeso como material de relleno.

394
385

FICHA TECNICA MANTO FOIL 3MM

MANTO ASFALTICO CON ALUMINIO 3 MM

Manto impermeabilizante auto protegido por un foil de aluminio

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y CUBIERTAS

MANTO ASFALTICO CON ALUMINIO 3 MM

TX40T738

Descripción

MANTO ASFALTICO es un manto impermeabilizante auto protegido por un foil de aluminio, asfalto modificado y refuerzo central en polietileno, terminado en su lado inferior por una película antiadherente de polietileno. Para impermeabilización de superficies que van a quedar expuestas a los rayos UV.

Información Técnica

Calibre de la lámina : 3 mm +/- 0.03 cm
Peso del rollo : 34 kg +/- 10%
Peso m^2 : 3.4 kg/m^2 +/- 10%
Temperatura de Servicio : Todas las temperaturas ambiente.

Usos

- Impermeabilización de cubiertas, terrazas, viga canales.
- Fabricación de flanches.
- Re impermeabilización de cubiertas en teja de fibrocemento o lámina metálica.

Ventajas

MANTO ASFALTICO CON ALUMINIO 3 MM presenta las siguientes ventajas:

- Asfalto modificado.
- Foil de aluminio reflectivo.
- Gran flexibilidad y elongación.
- Muy buena adherencia.
- Fácil de instalar.
- Admite tránsito peatonal esporádico, únicamente circulación normal de mantenimiento.
- No se negrea por hongos.
- Puede usarse como revestimiento de ductos de aire acondicionado.
- Es aislante térmico.

Rendimiento

Rollos de 9.10 m de largo x 1.10 m de ancho (10 m^2), útiles 9 m^2 (Traslapo 10 cm). El rollo podrá tener máximo un empalme.

Aplicación

Preparación de la superficie

- Asegúrese que la superficie cumple con las características de aplicación.
- La superficie a impermeabilizar debe ser imprimada con una capa de EMULSION ASFALTICA de TOXEMENT.

Aplicación

- Fundir la capa inferior de la lámina con el calor de la llama del soplete a gas, cuidando de no llegar al alma central por demasiada llama. Se debe tener especial atención en la unión de los traslapos.
- Nunca deben coincidir 4 puntas de terminación del manto en un mismo punto.
- Se debe empezar a instalar el manto por la parte inferior de la superficie.

OFICINA PRINCIPAL:
WWW.TOXEMENT.COM.CO

EUCLID GROUP TOXEMENT

MANTO ASFALTICO CON ALUMINIO 3 MM

Manto impermeabilizante auto protegido por un foil de aluminio

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y CUBIERTAS

MANTO ASFALTICO CON ALUMINIO 3 MM

TX40T738

Recomendaciones Especiales

- Usar zapatos planos de caucho y no dejar objetos afilados o con puntas en la superficie impermeabilizada (tornillos, alambres, etc.).
- Cambios en la tonalidad del foil son normales y no afectan el desempeño del producto.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

MANTO ASFALTICO CON ALUMINIO 3 MM debe almacenarse en su envase original, protegido de la intemperie y en posición horizontal.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año.

Presentación

Rollos de 9.10 m de largo x 1.10 m de ancho (10 m^2)

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Mayo 16 de 2017

OFICINA PRINCIPAL:
WWW.TOXEMENT.COM.CO

EUCLID GROUP TOXEMENT

FICHA TECNICA PINTURA BITUMINOSA

texsa
EXPERTOS EN IMPERMEABILIZACIÓN

Ficha Técnica

TEXSALUM – PINTURA BITUMINOSA DE ALUMINIO

DEFINICIÓN:
Pintura Bituminosa (base asfáltica) de aluminio, impermeable de tipo LEAFING

USOS Y PROPIEDADES:
- Protección de impermeabilizaciones asfálticas.
- Acabado reflectivo para todo tipo de superficies.
- Acabado anticorrosivo e impermeable de superficies metálicas.
- **Más brillante**, por su gran contenido de aluminio que lo hace más **resistente** a la intemperie.
- **Reduce la temperatura** al interior de las edificaciones
- **Mejor precio.**
- Proteger las impermeabilizaciones de los rayos ultravioleta e infrarrojos del sol.
- Refleja el 85% de los rayos ultravioleta, alargando la vida de la cubierta
- Protege cubiertas planas, superficies de madera, láminas de fibro-cemento, zinc y concreto entre otras.

PRESENTACIÓN:
Envase de 0.8 Kg., 3.0 Kg., 16 Kg. y 160Kg.

RENDIMIENTO:
25 – 30 m² / Gal. (a una mano)

MODO DE EMPLEO:
1. Agitar vigorosamente el producto hasta obtener una mezcla homogénea (antes y durante su aplicación).
2. Aplicar la pintura directamente sobre la superficie seca, limpia y uniforme en lugares con adecuada ventilación.
3. Si se aplica sobre emulsiones a base asfáltica, seguir las siguientes recomendaciones:
   a. La emulsión debe estar completamente seca (ver ficha técnica respectiva)
   b. Aplicar a primera hora de la mañana con el objetivo que la superficie esté lo más fría posible
   c. Aplicar superficialmente con trapero y no con brocha para **evitar que el disolvente de la pintura remueva la emulsión asfáltica**.

VENTAJAS:
- Evita el deterioro prematuro de las impermeabilizaciones asfálticas.
- Genera doble protección contra la humedad a las impermeabilizaciones: la protección del asfalto y la protección del aluminio.
- Producto ecológico.

ALMACENAMIENTO:
- 1 año protegido de la intemperie y en su envase original

PRECAUCIONES:
- Usar gafas y mascarilla de protección evitando inhalar sus vapores.
- En contacto con los ojos, se deberán lavar con abundante agua limpia durante 10 minutos y acudir de inmediato al médico.
- Para su almacenamiento debe permanecer cerrado y en su envase original.
- En contacto con la piel, antes de secarse el producto se debe lavar con agua y jabón.
- Conservar precauciones de higiene.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

TEXSA se reserva el derecho de modificar la información de este documento sin previo aviso y exime toda responsabilidad en caso de irregularidades causadas por el uso incorrecto del producto. Los datos reflejados en la presente ficha técnica corresponden a valores medios obtenidos a partir de pruebas realizadas en ambiente controlado.

396
~~385~~

FICHAS TECNICAS MATERIALES FONTIBON

EPOXICO PARA ANCLAJES

CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur AnchorFix-4

SISTEMA EPÓXICO PARA ANCLAJES DE PERNOS Y BARRAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikadur AnchorFix-4 es un sistema epóxico de dos componentes, 100% sólidos insensible a la humedad y tixotrópico (no escurre). Una vez mezclados los componentes se obtiene una pasta suave de gran adherencia y resistencia mecánica para anclajes de pernos y barras, cumple norma ASTM C-881-02 tipo IV, grado 3.

USOS

Sikadur AnchorFix-4 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Pasta para anclaje de pernos, varillas y fijaciones especiales en concreto.
- Anclajes en mampostería
- Pega de enchapes.
- Como sello en mantenimiento preventivo para rellenar fisuras de gran dimensión (menores de 6 mm), en estructuras nuevas o existentes para proteger el acero de refuerzo de la corrosión.
- Para fijar elementos como: prefabricados, vigas, escaleras, barandas, etc.
- Para la pega de elementos endurecidos como: madera, concreto, metal, vidrio, acero, etc

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Producto listo para usar y de fácil aplicación con Pistola AnchorFix-4/3001.
- Insensible a la humedad antes, durante y después de curado.
- Alta resistencia y alto módulo de elasticidad.
- Excelente adherencia a mampostería, concreto, madera, acero y a la mayoría de materiales estructurales.
- Su consistencia pastosa es ideal para aplicaciones en vertical y sobre cabeza.
- Relación de mezcla A:B = 1:1 en volumen.

INFORMACION AMBIENTAL

Aprobación para contacto con agua potable de Water Quality Association según NSF/ANSI-61.

CERTIFICADOS / NORMAS

ASTM C-881-02, Tipo IV, Grado 3

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Cartuchos gemelos Und. de 900 gr. - 600 cc. Cartuchos gemelos Und. de 450 gr. - 300 cc.
Color	Gris
Vida en el recipiente	Un (1) año a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su empaque original, bien cerrado y bajo techo. Transpórtese con las precauciones normales para productos químicos.

FICHA TECNICA SIKA 1 IMPERMEABILIZANTE

CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika®-1

Aditivo para impermeabilizar y aumentar la durabilidad de los morteros. Nueva formula Sika®-1 Plus mayor concentracion y más rendimiento.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika®-1 Plus es un aditivo líquido mejorado con polimeros sinteticos que actúa como impermeabilizante integral taponando poros y capilares en morteros. Ahora con hidrorepelente que bloquea el agua e impermeabiliza hasta un 20% mas.

USOS

- Para preparar morteros de baja permeabilidad (pañetes o revoques) en: cimentaciones, sótanos, tanques para agua, albercas y muros.
- Para la elaboración de todo tipo de pegas impermeables en mampostería.
- Para la elaboración de morteros de baja permeabilidad en nivelación y pendientado de pisos y cubiertas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mejorado con polimeros sinteticos, tecnología que le da mayor poder de impermeabilización, disminuye la contraccion,las fisuras y la porosidad del mortero.
- Morteros más resistentes y durables.
- No contiene cloruros.
- Permite que los muros pañetados con Sika®-1 Plus respiren.
- Permite preparar morteros fluidos para facilitar la aplicacion en pisos y cubiertas
- Sika®-1 Plus cumple norma argentina IRAM 1572 "Hidrófugos de masa para morteros de cemento Portland".
- Clasificación USGB LEED. El Sika®-1 Plus se ajusta a los requisitos de LEED EQ. crédito 4.2: Materiales de baja emisión Pinturas &recubrimientos: VOC<100g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

- Norma Argentina IRAM 1572 "Hidrófugos de masa para morteros de cemento Portland".
- Clasificación USGB LEED. El Sika®-1 Plus se ajusta a los requisitos de LEED EQ. crédito 4.2: Materiales de baja emisión Pinturas &recubrimientos: VOC<100g/l

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	1/4 de galón	1 kg
	1/2 de galón	2 kg
	1 galón	4 kg
	5 galones	20 kg
	Plástico	60 kg
	Tambor	220 kg
Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de la fecha de fabricación.	

398

FICHA TECNICA PINTURA TIPO 1

Versión 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad
Viscosidad	90 - 110	KU
Densidad	3.28 - 4.28	Kg / Gal
Cubrimiento	92 - 93	%
Sólidos por Peso	30 - 32	%
Método de aplicación	Brocha / Pistola/ Rodillo	N/A
Brillo	85 - 90	%
Número de manos	2 a 3	N/A
Tipo de dilución	Solvente	N/A
Norma INEN 2094	Tipo 2	N/A

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo óxido o pintura deteriorada.

En caso de superficies con pintura deteriorada, elimínelas completamente con ayuda de herramientas mecánicas tales como espátula, lija, cepillo y/o removedor de pintura.

En metales ferrosos, lije la superficie y aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos, aplique una mano de Wash Primer para promover la adherencia de la pintura y luego aplique una mano de anticorrosivo.

Las maderas sin pintura y otras superficies porosas se preparan con Esmalte ICO 2en1 Duración y Brillo, diluido en proporción de 4 partes con 1 parte de thinner. Las superficies con pintura brillante en buenas condiciones se lijan suavemente en seco para eliminar totalmente el brillo. Las superficies con pintura de acabado mate, se limpian y secan bien.

Preparación del Producto y Aplicación

Mezcle bien el esmalte ICO 2en1 Duración y Brillo con una espátula limpia para obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto con thinner según el método de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

3494
3500

FICHA TECNICA PINTURA EN ESMALTE SINTETICO

ISSA
INDUSTRIAS SUAREZ S.A.
Fabricante y Distribuidor de Disolventes, Lacas y Pinturas en General

FICHA TECNICA

ESMALTE SINTETICO

DESCRIPCIÓN:

Producto elaborado con resinas alquídicas, disolventes y aditivos especiales que le dan a la película aplicada una gran resistencia y brillo. Recomendado para interiores y exteriores, sobre superficies de metal, madera, mantenimiento de maquinarias, muebles, yeso, concreto, que se deseen recubrir con un acabado brillante.

CARACTERÍSTICAS:

- **Color** : Según carta de colores.
- **Acabado** : Brillante
- **% porcentaje** : 30% - 35%
- **Peso específico** : 3.02 – 3.22 k/gal
- **Viscosidad** : 5' – 7'copa Ford #4 a 25°C
- **Almacenaje** : 12 meses bajo sombra

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

La superficie a pintar debe estar libre de polvo, grasa y otros contaminantes que pudieran impedir una adecuada adherencia.

Av. Tarabo Rio Ma. E Lote 20 Chacra Cerro - Comas • Telf.: 537-0012 / 537-2851 / Fax: 537-2830
E-mail: issa2852@hotmail.com

ISSA
INDUSTRIAS SUAREZ S.A.
Fabricante y Distribuidor de Disolventes, Lacas y Pinturas en General

APLICACIÓN:

***Agítese bien antes de usar.**

- **Método de aplicación** : Brocha, rodillo, Soplete.
- **Tipo de Sustrato** : Metal tratado, paredes de cemento imprimada con látex.
- **% de dilución** : Por cada galón de esmalte ¼ de thinner o aguarrás.
- **Nº. de capas** : 2
- **Espesor Recomendado** : 1.5 – 2.0 µs por capa
- **Secado al tacto** : 4 a 6 horas.
- **Secado duro** : 24 horas.
- **Rendimiento** : 40 mts^2 teórico a 1 mano.

Departamento de Laboratorio y Servicio Técnico
Industrias Suárez S.A.

Av. Tarabo Rio Ma. E Lote 20 Chacra Cerro - Comas • Telf.: 537-0012 / 537-2851 / Fax: 537-2830
E-mail: issa2852@hotmail.com

400
389

FICHA TECNICA MANTO ASFALTICO FIBERGLASS 3mm

DURAFELT

Membrana Asfáltica con refuerzo en Fibra de vidrio



Lámina impermeabilizante en presentación de rollos, fabricada con asfaltos modificados (fórmula Flextron®) para otorgar flexibilidad y durabilidad, con refuerzo en fibra de vidrio. El asfalto modificado con polímeros, copolímeros y elastómeros proporciona un mejor desempeño en cuanto a la resistencia a la humedad y la adaptación del material a variaciones climáticas.

Características

- DURAFELT está diseñada para ser instalada bajo cubierta en techos con teja de barro o cualquier acabado similar (Superboard, teja shingle, etc.).
- Es un producto multiclima y deben asegurarse pendientes de aplicación mínimo de 1.5% y máximo de 30 %.

Conformación del manto

1. Polietileno flameable
2. Asfalto modificado
3. Refuerzo en Fibra de vidrio
4. Asfalto modificado
5. Acabado: Polietileno Transparente

Propiedades Técnicas

PRODUCTO	LONGITUD (cm)	ANCHO (cm)	ESPESOR (mm)
DURAFELT 20 m²	2000 ± 5	100 ± 1	1.5 ± 0.2
DURAFELT 10 m²	1000 ± 5	100 ± 1	1.5 ± 0.2

Ficha técnica-P04_FT_099_DURAFELT_ES-26.10.2020

FICHA TECNICA PUSH FLUXOMETRO

BAÑOS CORONA | INSTITUCIONAL

TRU FLUSH

Fluxómetro sanitario push

- Fluxómetro manual tipo botón push.
- Capacidad de descarga de alta eficiencia.
- Estudio probado resistente al vandalismo.
- Sistema de accionamiento suave.
- Fácil activación del sistema con menos de 5 lbf - 22N de fuerza.
- Función incorporada de prevención contra inundaciones.



REQUERIMIENTOS (ACABADOS)

PRESIÓN DE SERVICIO

Mín.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CUIDADOS Y LIMPIEZA

Disponible en acabado

LÍNEA DE ATENCIÓN **01 8000 5120 30**

CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO

1 | 3 | HEU

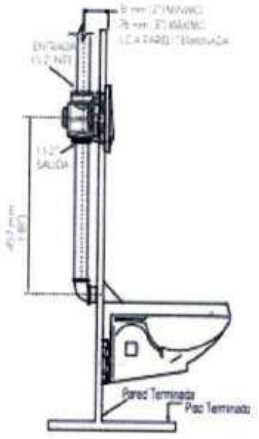
SLOAN | corona

Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a **corona.co**

TRU FLUSH

Fluxómetro sanitario push

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



SANITARIO

SLOAN | corona

corona.co

902

FICHA TECNICA ORINAL TIPO INSTITUCIONAL

ORINALES **CORONA** | **INSTITUCIONAL**

MEDIANO

Orinal de Entrada Superior

- **Consumo de agua 3.8 Lpf. - 1.0 gpf.**
- Orinal de colgar
- Diseño compacto de formas redondeadas, perfecto para espacios pequeños
- Sistema de fijación con grapas oculto
- Orinal de anillo cerrado con sistema integral de limpieza



5

INFORMACIÓN TÉCNICA

REFERENCIAS EN KIT

Referencia	Descripción
088621001	Orinal mediano para fluxómetro/grifería
088641001	Kit orinal mediano grifería CORONA Tipo Push Cuerpo Expuesto 1.0 gpf
088651001	Kit orinal mediano grifería CORONA Tipo Push de Empotrar a Muro 1.0 gpf
088681001	Kit orinal mediano Sloan Gem Manual
08860	Orinal Mediano con Agujero Pequeño
08862	Orinal Mediano con Agujero Grande para Racor de 3/4 in

COLORES

Ref. 088621001

IMPACTO AMBIENTAL DEL PRODUCTO

95%

Tipo de material	% aprox.	Extr. / Fabr.
Pasta cerámica: 93,5% peso aproximado producto.		
Arcillas Arcabuco		
Arcillas		
Caolín		
Feldespato		
Residuos de tipo cerámico		
Caolín		
Arcillas Frías		
Esmalte Vidriado: 6,5% peso aproximado producto.		
Esmalte		

MATERIAL RECICLADO

12% Planta Cerámica (Antioquia - Col.)

17% Planta Madrid (Cundinamarca - Col.)

MATERIAL EMPAQUE

FSC.

70% Fibra virgen

30% Reciclado

LEED, CASA COLOMBIA - EDGE

corona

903

FICHA TECNICA PINTURA BITUMINOSA

texsa
EXPERTOS EN IMPERMEABILIZACIÓN
Ficha Técnica

TEXSALUM – PINTURA BITUMINOSA DE ALUMINIO

DEFINICIÓN:
Pintura Bituminosa (base asfáltica) de aluminio, impermeable de tipo LEAFING

USOS Y PROPIEDADES:
- Protección de impermeabilizaciones asfálticas.
- Acabado reflectivo para todo tipo de superficies.
- Acabado anticorrosivo e impermeable de superficies metálicas.
- **Más brillante**, por su gran contenido de aluminio que lo hace más **resistente** a la intemperie
- **Reduce la temperatura** al interior de las edificaciones
- **Mejor precio.**
- Proteger las impermeabilizaciones de los rayos ultravioleta e infrarrojos del sol.
- Refleja el 85% de los rayos ultravioleta, alargando la vida de la cubierta
- Protege cubiertas planas, superficies de madera, láminas de fibro-cemento, zinc y concreto entre otras.

PRESENTACIÓN:
Envase de 0.8 Kg., 3.0 Kg., 16 Kg. y 160Kg.

RENDIMIENTO:
25 – 30 m^2 / Gal. (a una mano)

MODO DE EMPLEO:
1. Agitar vigorosamente el producto hasta obtener una mezcla homogénea (antes y durante su aplicación).
2. Aplicar la pintura directamente sobre la superficie seca, limpia y uniforme en lugares con adecuada ventilación.
3. Si se aplica sobre emulsiones a base asfáltica, seguir las siguientes recomendaciones:
   a. La emulsión debe estar completamente seca (ver ficha técnica respectiva)
   b. Aplicar a primera hora de la mañana con el objetivo que la superficie esté lo más fría posible
   c. Aplicar superficialmente con trapero y no con brocha para **evitar que el disolvente de la pintura remueva la emulsión asfáltica**

VENTAJAS:
- Evita el deterioro prematuro de las impermeabilizaciones asfálticas.
- Genera doble protección contra la humedad a las impermeabilizaciones, la protección del asfalto y la protección del aluminio.
- Producto ecológico.

ALMACENAMIENTO:
- 1 año protegido de la intemperie y en su envase original

PRECAUCIONES:
- Usar gafas y mascarilla de protección evitando inhalar sus vapores.
- En contacto con los ojos, se deberán lavar con abundante agua limpia durante 10 minutos y acudir de inmediato al médico.
- Para su almacenamiento debe permanecer cerrado y en su envase original.
- En contacto con la piel, antes de secarse el producto se debe lavar con agua y jabón.
- Conservar precauciones de higiene.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

TEXSA se reserva el derecho de modificar la información de este documento sin previo aviso y niega toda responsabilidad en caso de irregularidades causadas por el uso incorrecto del producto. Los datos reflejados en la presente ficha técnica corresponden a valores medios obtenidos a partir de pruebas realizadas en ambiente controlado.

FICHAS TECNICAS MATERIALES ESTACION DE BOMBEROS RESTREPO

EPOXICO PARA ANCLAJES

CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur AnchorFix-4

SISTEMA EPÓXICO PARA ANCLAJES DE PERNOS Y BARRAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikadur AnchorFix-4 es un sistema epóxico de dos componentes, 100% sólidos insensible a la humedad y tixotrópico (no escurre). Una vez mezclados los componentes se obtiene una pasta suave de gran adherencia y resistencia mecánica para anclajes de pernos y barras, cumple norma ASTM C-881-02 tipo IV, grado 3.

USOS

Sikadur AnchorFix-4 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Pasta para anclaje de pernos, varillas y fijaciones especiales en concreto.
- Anclajes en mampostería
- Pega de enchapes.
- Como sello en mantenimiento preventivo para rellenar fisuras de gran dimensión (menores de 6 mm), en estructuras nuevas o existentes para proteger el acero de refuerzo de la corrosión.
- Para fijar elementos como: prefabricados, vigas, escaleras, barandas, etc.
- Para la pega de elementos endurecidos como: madera, concreto, metal, vidrio, acero, etc.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Producto listo para usar y de fácil aplicación con Pistola AnchorFix-4/3001.
- Insensible a la humedad antes, durante y después de curado.
- Alta resistencia y alto módulo de elasticidad.
- Excelente adherencia a mampostería, concreto, madera, acero y a la mayoría de materiales estructurales.
- Su consistencia pastosa es ideal para aplicaciones en vertical y sobre cabeza.
- Relación de mezcla A:B = 1:1 en volumen.

INFORMACION AMBIENTAL

Aprobación para contacto con agua potable de Water Quality Association según NSF/ANSI 61.

CERTIFICADOS / NORMAS

ASTM C-881-02, Tipo IV, Grado 3

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Cartuchos gemelos Und. de 900 gr. – 600 cc. Cartuchos gemelos Und. de 450 gr. - 300 cc.
Color	Gris
Vida en el recipiente	Un (1) año a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su empaque original, bien cerrado y bajo techo. Transpórtese con las precauciones normales para productos químicos.

405

FICHA TECNICA MALLA ELECTROSOLDADA

ALMASA

MALLA ELÉCTROSOLDADA PARA REFUERZO
DE CONCRETO

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO: AC-F-010 / **FECHA:** FEB-05-2016 **03**

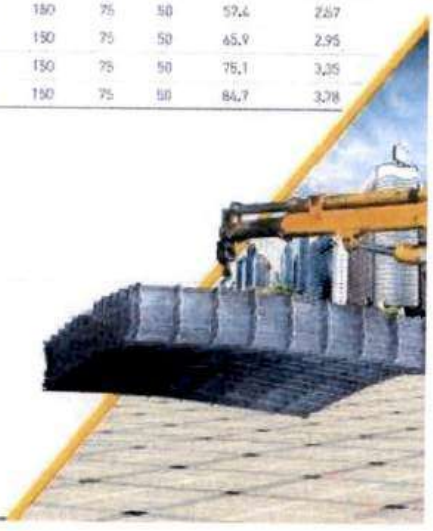


DEFINICIÓN

Es un arreglo bidireccional de alambres grafilados superpuestos en sentido longitudinal y transversal, los cuales forman ángulos rectos entre sí e intersecciones unidas con soldaduras de contacto.

FABRICACIÓN DE MALLA ELÉCTROSOLDADA ESTANDAR (6m x 2,35 m)

DESIGNACIÓN	Nº BARRAS POR BARRA		DIAMETRO		SEPARACIÓN		LONGITUD PELOS		PESO	CUANTÍA PRINC.
(A)	LONG. 6,00m	TRANSV. 2,30m	LONG. mm	TRANSV. mm	LONG. mm	TRANSV. mm	LONG. mm	TRANSV. mm	NOMINAL Kg	NOMINAL cm²/ml
XY - 084	16	24	4,0	4,0	150	250	125	50	15,1	0,84
XY - 106	16	24	4,5	4,0	150	250	125	50	17,6	1,06
XY - 131	16	24	5,0	4,0	150	250	150	50	20,4	1,31
XY - 158	16	24	5,5	4,0	150	250	125	50	23,5	1,58
XY - 221	16	24	6,5	4,0	150	250	125	50	30,6	2,21
XY - 257	16	24	7,0	5,0	150	250	125	50	37,7	2,57
XY - 335	16	24	8,0	5,0	150	250	125	50	46,6	3,35
XY - 378	16	24	8,5	5,5	150	250	125	50	51,5	3,78
XX - 050	10	24	4,0	4,0	250	250	125	50	11,5	0,50
XX - 063	12	30	4,0	4,0	200	200	100	75	14,1	0,63
XX - 084	16	40	4,0	4,0	150	150	75	50	16,8	0,84
XX - 106	16	40	4,5	4,5	150	150	75	50	23,8	1,06
XX - 131	16	40	5,0	5,0	150	150	75	50	29,3	1,31
XX - 159	16	40	5,5	5,5	150	150	75	50	35,5	1,59
XX - 188	16	40	6,0	6,0	150	150	75	50	42,2	1,88
XX - 221	16	40	6,5	6,5	150	150	75	50	49,6	2,21
XX - 257	16	40	7,0	7,0	150	150	75	50	57,4	2,57
XX - 295	16	40	7,5	7,5	150	150	75	50	65,9	2,95
XX - 335	16	40	8,0	8,0	150	150	75	50	75,1	3,35
XX - 378	16	40	8,5	8,5	150	150	75	50	84,7	3,78



NOTA:
* La fabricación de Malla Electrosoldada se hace con la NTC 1907 ALAMBRES DE ACERO LISO Y GRAFILADO Y MALLA ELECTROSOLDADAS PARA REFUERZO DE CONCRETO.
* Se fabrican Mallas especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
* La fabricación del alambre grafilado clase re sigue la NTC 3353 • 2010 y Resolución 0277 • 2010 alambre de acero al carbono grafilado para refuerzo en concreto.

406
304

FICHA TECNICA BLOQUE N°5

OVINDOLI S.A.	FICHA TECNICA	PRODUCTO	REFERENCIA
	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO	BLOQUE No.5 TRADICIONAL	B-5 TRD



TIPO DE UNIDAD	BLOQUE No.5 Tradicional, TIPO PH, CLASE LIVIANA PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR EN MUROS NO ESTRUCTURALES				
VARIABLE DE CONTROL	1. TOLERANCIA DIMENSIONAL				
PRODUCTO TERMINADO	DIMENSION DE FABRICACIÓN (mm)	NTC 4205-2;6.4			LADRILLERA OVINDOLI S.A.
		Para todas las formas y tamaños que se fabriquen, las dimensiones exteriores de las unidades de cualquier tipo o clase pueden variar + o - 3% de las medidas nominales especificadas.			
		TOLERANCIA (mm)	MINIMO PROMEDIO ACEPTADO LOTE REAL (mm)	MAXIMO PROMEDIO ACEPTADO LOTE REAL (mm)	
Peso (Kg) 5.6					
Longitud (mm)	330	10	320	340	CUMPLE
Ancho (mm)	115	3	112	118	CUMPLE
Alto (mm)	230	7	223	237	CUMPLE
VARIABLE DE CONTROL	2. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN				LADRILLERA OVINDOLI S.A.
Resistencia mecánica a la compresión de unidades de mampostería NO estructural PV			CLASE LIVIANA		CLASE LIVIANA
Promedio de 5 unidades - Mpa (kgf/cm²) (NTC 4205-2- 6.1.2-Tabla 1)			14,0 (140)		CUMPLE
Unidad - Mpa (kgf/cm²) (NTC 4205-2-6.1.2- Tabla 1)			10,0 (100)		CUMPLE
VARIABLE DE CONTROL	3. ABSORCIÓN MAXIMA DE AGUA				LADRILLERA OVINDOLI S.A.
Inmersión de Agua fria, 24h, %			CLASE LIVIANA		
Promedio de 5 unidades % (NTC 4205-2-6.1.2- Tabla 1)			17		CUMPLE
Unidad % (NTC 4205-2-6.1.2- Tabla 1)			20		CUMPLE
VARIABLE DE CONTROL	4. PAREDES Y PERFORACIONES				LADRILLERA OVINDOLI S.A.
No existen requisitos especiales para las dimensiones de las paredes y tabiques de los ladrillos No estructurales. NTC 4205-2-6.2					CUMPLE
Area total de Celdas o Huecos (NTC 4205-2;6.2.1.).					LADRILLERA OVINDOLI S.A.
No puede ser mayor que el 75% del área bruta de la sección en que se mida.					CUMPLE
Número mínimo de celdas (NTC 4205-2;6.2.2.).					LADRILLERA OVINDOLI S.A.
Ancho Real del Ladrillo (cm)	5	8	10	15	15	20	25
Numero Mínimo de Celdas en la Unidad	3				4		
Numero Mínimo de Celdas en la Dirección del ancho del muro	1				2		
Los ladrillos de perforación vertical no estructurales con el propósito de permitir el paso de acometidas deberían tener una dimensión mínima de 50 mm. NTC 4205-2-6.2							CUMPLE
VARIABLE DE CONTROL	5. DISTORSIÓN DE CARAS O ARISTAS (Alabeo)				LADRILLERA OVINDOLI S.A.
Las tolerancias de distorción de las caras o aristas de unidades individuales, medidas en relación con una superficie plana o con una línea recta, respectivamente, no deben exceder + o - el 2% de la dimensión de la cara o arista en la que se mide la distorción. (NTC 4205-2; 6.7)					CUMPLE
VARIABLE DE CONTROL	6. LIMITES DE DEFECTOS SUPERFICIALES				LADRILLERA OVINDOLI S.A.
El acabado de las unidades de mampostería No estructural de Arcilla cocida no es objeto de evaluación en lo que se refiere a defectos superficiales tales como fisuras, rebabas y desportillados (desbordados)					CUMPLE
VARIABLE DE CONTROL	7. ROTULADO				LADRILLERA OVINDOLI S.A.
Las unidades de mampostería estructural deben estar rotuladas de manera permanente, con letras, frases o símbolos que permitan identificar de manera clara e inequívoca su designación. (NTC 4205-2; 5.5.2.1).					NE - PV - CL - M - A (LOGO OVINDOLI - NO ESTRUCTURAL- PERFORACIÓN VERTICAL- CLASE LIVIANA- MES (__) - AÑO (__))
VARIABLE DE CONTROL	8. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO				LADRILLERA OVINDOLI S.A.
En los resultados de los ensayos de resistencia y absorción se admite que una de las cinco muestras ensayadas no logre el límite individual,					CUMPLE

407
375

FICHA TECNICA SIKA 1 IMPERMEABILIZANTE

CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika®-1

Aditivo para impermeabilizar y aumentar la durabilidad de los morteros. Nueva formula Sika®-1 Plus mayor concentracion y más rendimiento.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika®-1 Plus es un aditivo líquido mejorado con polimeros sinteticos que actúa como impermeabilizante integral taponando poros y capilares en morteros. Ahora con hidrorepelente que bloquea el agua e impermeabiliza hasta un 20% mas.

USOS

- Para preparar morteros de baja permeabilidad (pañetes o revoques) en: cimentaciones, sótanos, tanques para agua, albercas y muros.
- Para la elaboración de todo tipo de pegas impermeables en mampostería.
- Para la elaboración de morteros de baja permeabilidad en nivelación y pendientado de pisos y cubiertas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mejorado con polimeros sinteticos, tecnología que le da mayor poder de impermeabilización, disminuye la contraccion,las fisuras y la porosidad del mortero.
- Morteros más resistentes y durables.
- No contiene cloruros.
- Permite que los muros pañetados con Sika®-1 Plus respiren.
- Permite preparar morteros fluidos para facilitar la aplicacion en pisos y cubiertas
- Sika®-1 Plus cumple norma argentina IRAM 1572 "Hidrófugos de masa para morteros de cemento Portland".
- Clasificación USGB LEED. El Sika®-1 Plus se ajusta a los requisitos de LEED EQ. crédito 4.2: Materiales de baja emisión Pinturas &recubrimientos: VOC<100g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

- Norma Argentina IRAM 1572 "Hidrófugos de masa para morteros de cemento Portland".
- Clasificación USGB LEED. El Sika®-1 Plus se ajusta a los requisitos de LEED EQ. crédito 4.2: Materiales de baja emisión Pinturas &recubrimientos: VOC<100g/l

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	1/4 de galón	1 kg
	1/2 de galón	2 kg
	1 galón	4 kg
	5 galones	20 kg
	Plástico	60 kg
	Tambor	220 kg
Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de la fecha de fabricación.	

1 de 3

FICHA TECNICA PINTURA TIPO 1

Versión 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad
Viscosidad	90 - 110	KU
Densidad	3.28 – 4.28	Kg / Gal
Cubrimiento	92 – 93	%
Sólidos por Peso	30 - 32	%
Método de aplicación	Brocha / Pistola/ Rodillo	N/A
Brillo	85 - 90	%
Número de manos	2 a 3	N/A
Tipo de dilución	Solvente	N/A
Norma INEN 2094	Tipo 2	N/A

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

Antes de aplicar verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo óxido o pintura deteriorada.

En caso de superficies con pintura deteriorada, elimínelas completamente con ayuda de herramientas mecánicas tales como espátula, lija, cepillo y/o removedor de pintura.

En metales ferrosos lije la superficie y aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos, aplique una mano de Wash Primer para promover la adherencia de la pintura y luego aplique una mano de anticorrosivo.

Las maderas sin pintura y otras superficies porosas se preparan con Esmalte ICO 2en1 Duración y Brillo diluido en proporción de 4 partes con 1 parte de thinner. Las superficies con pintura brillante en buenas condiciones se lijan suavemente en seco para eliminar totalmente el brillo. Las superficies con pintura de acabado mate, se limpian y secan bien.

Preparación del Producto y Aplicación

Mezcle bien el esmalte ICO 2en1 Duración y Brillo con una espátula limpia para obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto con thinner según el método de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

FICHA TECNICA ESTUCO ACRILICO



ESTUCO ACRÍLICO EXTERIOR DOBLE PROTECCIÓN

Resistencia prolongada al sol y la lluvia, mantiene durabilidad incluso en climas extremos

DESCRIPCIÓN

Estuco Acrílico Exterior Doble Protección es una masilla plástica 100% acrílica, lista para aplicar, de alta blancura y de excelente adherencia sobre diferentes materiales de construcción, especialmente diseñado para ambientes exteriores, con máxima resistencia al agua y la intemperie. Maximiza el rendimiento y garantiza la adherencia de las pinturas decorativas. Proporciona acabados lisos, tersos y de larga duración. Posee un agente biocida de alto espectro que le confiere mayor eficacia resistencia a microorganismos como hongos y algas.

USOS

Recomendado en ambientes exteriores donde los niveles de exigencia sean altos; sobre superficies rugosas, pañete, mampostería sin pañete o superficies lisas como sistemas constructivos industrializados (pantallas de concreto), paneles de fibrocemento y láminas de yeso RH. En zonas húmedas como baños y cocinas, muros en canchas de squash y áreas de piscinas. Ideal como preparador de superficies para acabados con pinturas acrílicas, poliuretanos y epóxicas Pintuco®, en áreas de alta asepsia y lavado permanente como quirófanos, laboratorios y plantas de alimentos.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Listo para usar, de fácil aplicación y lijado.
- Alta resistencia al agua y a la intemperie.
- Resiste condiciones climáticas tropicales adversas (humedad, altas temperaturas, brisa marina, salitre, precipitaciones frecuentes, etc.)
- Excelente base para pinturas epóxicas y poliuretanos.
- Antihongos y Antialgas.
- Excelente adherencia sobre la mayoría de los sustratos de construcción.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 13 A No. 43B-41 / PBX: (604) 384 84 84
Email: contacto@pintuco.com

Versión 1/2022
ESTUCO ACRÍLICO EXTERIOR DOBLE PROTECCIÓN

- Alta blancura que facilita el acabado y mejora el rendimiento y cubrimiento de las pinturas decorativas.
- Actúa como bloqueador de la carbonatación.
- Flexible, reduce el riesgo de postventas por agrietamiento o micro fisuración.
- Puede dejarse hasta 8 meses a la intemperie sin ser protegido con pinturas.
- Minimiza el desperdicio de material y facilita la limpieza en obra.
- Producto con bajo VOC.

PRESENTACIONES

Galón 6 kg / Caneca 30kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD / MÉTODO*	VALOR	UNIDAD
Acabado	Blanco, terso	
Densidad ASTM D1475	6.7 - 6.8	kg/gal
Contenido de VOC***	≤ 15	gr/L
Adherencia de la pintura - método X	100%	
pH	9.0 – 9.5	pH
TIEMPO DE SECADO A 25°C Y HUMEDAD RELATIVA DEL 60%		
Secamiento primera capa	1 - 2	h
Secamiento segunda capa	1 - 2	h
Para aplicación de pinturas	24	h
RENDIMIENTO**		
TIPO DE SUPERFICIES	RENDIMIENTO PRÁCTICO	
Lisas	3.0 - 4.0 m^2/gal (consumo 1.5 a 2.0 kg/m^2)	
Rugosas	2.0 - 3.0 m^2/gal (consumo 2.0 a 3.0 kg/m^2)	
Espesor Recomendado	2 a 3 capas	

El rendimiento práctico puede variar dependiendo de la calidad del sustrato, las condiciones atmosféricas y la experiencia del aplicador. Se recomienda hacer pruebas de rendimiento previas para determinar el rendimiento real del producto.

*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.

410
398

FICHA TECNICA PINTURA EN ESMALTE SINTETICO

ISSA
INDUSTRIAS SUAREZ S.A.
Fabricante y Distribuidor de Disolventes, Lacas y Pinturas en General

FICHA TECNICA

ESMALTE SINTETICO

DESCRIPCIÓN:

Producto elaborado con resinas alquídicas, disolventes y aditivos especiales que le dan a la película aplicada una gran resistencia y brillo. Recomendado para interiores y exteriores, sobre superficies de metal, madera, mantenimiento de maquinarias, muebles, yeso, concreto, que se deseen recubrir con un acabado brillante.

CARACTERÍSTICAS:

- **Color** : Según carta de colores.
- **Acabado** : Brillante
- **% porcentaje** : 30% - 35%
- **Peso específico** : 3.02 – 3.22 k/gal
- **Viscosidad** : 5' – 7'copa Ford #4 a 25°C
- **Almacenaje** : 12 meses bajo sombra

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

La superficie a pintar debe estar libre de polvo, grasa y otros contaminantes que pudieran impedir una adecuada adherencia.

Av. Tomás Río Mz. E Lote 28 Chacra Cerro - Comas • Telf. 537-2513 / 537-2851 / Fax 537-8597
E-mail issa0843@hotmail.com

ISSA
INDUSTRIAS SUAREZ S.A.
Fabricante y Distribuidor de Disolventes, Lacas y Pinturas en General

APLICACIÓN:

***Agítese bien antes de usar.**

- **Método de aplicación** : Brocha, rodillo, Soplete.
- **Tipo de Sustrato** : Metal tratado, paredes de cemento imprimada con látex.
- **% de dilución** : Por cada galón de esmalte ¼ de thinner o aguarrás.
- **Nº. de capas** : 2
- **Espesor Recomendado** : 1.5 – 2.0 µs por capa
- **Secado al tacto** : 4 a 6 horas.
- **Secado duro** : 24 horas.
- **Rendimiento** : 40 mts^2 teórico a 1 mano.

Departamento de Laboratorio y Servicio Técnico
Industrias Suárez S.A.

Av. Tomás Río Mz. E Lote 28 Chacra Cerro - Comas • Telf. 537-2513 / 537-2851 / Fax 537-8597
E-mail issa0843@hotmail.com

911

FICHA TECNICA PINTURA EPOXICA

Versión 3 / Marzo 2020

Pintuco
El Color de la Calidad®

PITURA EPÓXICA PROFESIONAL

Ideal para el uso profesional en pisos, muros y estructuras



DESCRIPCIÓN

Pintura epóxica base solvente de dos componentes que proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad en relación de mezcla 1:1

USOS

Ideal en pisos, muros y estructuras que requieren un mantenimiento liviano en aplicaciones en facilidades alimenticias, farmacéuticas, institucionales, comerciales, arquitectónicas e industriales. Es usada en la protección y decoración de la superficie de metal, concreto, asbesto cemento y madera en ambientes interiores o exteriores expuesto a contaminación industrial o que requieran resistencia química.

En construcciones nuevas y de mantenimiento como recubrimiento o capa de sello de pisos que no tienen altas exigencias mecánicas y químicas, en cocinas, vestuarios, bodegas, áreas de producción, parqueaderos, etc. Y para recubrir pisos con moderadas exigencias mecánicas y químicas, acabado liso y antideslizante agregándole arena de cuarzo o Supergrip en la proporción requerida.

Únicamente en ambientes interiores este producto puede ser utilizado sin pintura de acabado; en ambientes exteriores requiere de acabado para evitar la decoloración y entizamiento con el sol. No recomendado para inmersión continua. No está recomendado su uso en interior de tanques de almacenamiento.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Fácil relación de mezcla: 1:1
- ✓ Fácil aplicación con brocha, rodillo o pistola
- ✓ Buena dureza y resistencia mecánica
- ✓ Buena adherencia en diferentes tipos de sustratos

Versión 3 / Marzo 2020

Pintuco
El Color de la Calidad®

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Acabado	Brillante		
Sólidos por volumen (varían según el color)	49	52	%
Mezcla por volumen	1 a 1		
Espesor seco recomendado	75 (3)	200 (8)	Micrones (Mils)
Método de aplicación	Pistola, brocha o rodillo		
Rendimiento teórico a 25 micrones película seca	50	75	m^2/galón
Ajustador recomendado	Ref. 21209		
Densidad, ASTM D1475/NTC 561(varían según el color)	4,86	4,96	Kg / galón
Viscosidad, ASTM D562/NTC 559	75	85	Ku
Tiempo de vida útil de la mezcla a 25°C	6	8	h
Punto de chispa copa cerrada en la mezcla	38		°C
VOC de la mezcla (Varía Según color)	424	458	g/l

Nota: Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

La superficie debe estar libre de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido.

Los metales en ambientes de moderada a baja agresividad, pueden prepararse utilizando herramientas manuales o mecánicas (Norma SSPC-SP2 y SP3). En ambientes agresivos deben ser preparados con chorro abrasivo mínimo a grado comercial con remoción completa de la escama de laminación (Norma SSPC-SP6, estándar Sueco SA-2), y para mayor durabilidad deben ser preparados cerca de metal blanco (Norma SSPC-SP10).

En maderas selle bien con una mano de Pintura epóxica multiusos diluido al 20% por volumen con Ajustador Pintuco® Ref. 21209. En concreto y asbesto-cemento la alcalinidad en las paredes debe ser neutralizada con una solución de ácido muriático al 5%, y para pisos en concreto muy lisos o que tengan acabados superficiales debe garantizarse rugosidad del sustrato, eliminar cualquier contaminante sobre la superficie y debe estar completamente seco durante la aplicación. En repintes: sobre pinturas epóxicas en buenas condiciones, lije para eliminar el brillo y limpie bien. Las pinturas no epóxicas, deteriorada o en mal estado se eliminan con Removedor Pintuco® Ref. 1020 o por medio manual - mecánico y se trata la superficie según su tipo (metal, concreto, asbesto cemento y maderas).

Preparación del producto y Aplicación

Revuelva bien con espátulas limpias cada componente hasta obtener su completa uniformidad. Mezcle 1 parte del componente A con 1 parte del componente B y revuelva bien con una espátula limpia hasta obtener una mezcla uniforme. Deje la mezcla en reposo durante 15 minutos antes de iniciar la aplicación. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a utilizar, y aplique antes de 8 horas para evitar que el producto pierda sus propiedades. Tenga en cuenta que de la exactitud de la mezcla dependen las

FICHA TECNICA ENCHAPE ANTIDESLIZANTE

CORDILLERA

FICHA TECNICA CERAMICA 33X33
Clasificación ISO 13006 Grupo BIIb

1.DATOS DEL PRODUCTO

PORTE BLANCO	
FORMATO NOMINAL	33X33 cm Calibrado
USO:	PISO / MURO
FECHA	ago-20
PRODUCTO DESTONALIZADO	

2.CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO

Calidad y Dimensión		NORMA DE ENSAYO	MEDIDA CENTRAL (mm)
Calidad	Calidad de Superficie	ISO-10545-2	1ª CALIDAD Mínimo 95 %. La 2da presenta defectos estructurales y estéticos (tamaño, bordes, color, tono, diseño y superficie) y que no impiden su uso
Determinación de las Dimensiones y Planaridad	Medida Longitud central	ISO-10545-2	327.0 x 327.0 mm (Tolerancia 0.3 %)
	Espesor	ISO-10545-2	7.0 mm (Tolerancia 5 %)
	Rectitud de Lados	ISO-10545-2	EL PRODUCTO SE FABRICA DEACUERDO A LA NORMA ISO 13006 (Tolerancia 0.5%)
	Ortogonalidad	ISO-10545-2	
	Curva Central	ISO-10545-2	
	Curva Lateral		
	Alabeo		

Químicas y Físicas	NORMA DE ENSAYO	VALORES NORMA ISO 13006
Resistencia a la Rotura	ISO-10545-4	Min. 183 (Real 250) Kg/cm2
Carga a la rotura	ISO-10545-5	Min. 800 N
Absorción de Agua	ISO-10545-3	Min. 6% - Max. 10 % Grupo BIIb
Resistencia al Cuarteo	ISO-10545-11	Resistente
Resistencia a la Dureza Mohs	EN 101-Una 67-101	Mínimo 5
Resistencia a la Abrasión Superficial (PEI)	ISO-10545-7	Reparto Clase de Abrasión por producto - Min. PEI 4
Resistencia a la Abrasión Profunda	ISO-10545-6	NO Exigida
Resistencia Química a baja concentración	ISO-10545-13	GLA
Resistencia Química a alta concentración	ISO-10545-13	GHA
Resistencia a los Manchas	ISO-10545-14	Min Clase 3 (Texturas Altamente Rusticas Min.2)
Resistencia del Engobe	Cordillera	Resistente (Test de Azul de Metileno a Inmersión)
Resistencia a la Helada	ISO-10545-12	NO RESISTENTE

Obs: Para zonas con heladas, cordilleranas y sur, Al exterior se recomienda productos con Resistencia a la Helada (Porcelanatos)

Deslizamiento	NORMA DE ENSAYO	EL PRODUCTO SE FABRICA DE ACUERDO A LA NORMA ISO13006	
Coeficiente de Fricción Estático(SCOF) (Ref. Norma ADA USA) Categoría antideslizante : Mayor que 0.42	ISO 10545-17 ASTM C 1028-C (ANSI A 137.1)	Clase SCOF > 0.42	SATISFACTORIO
		Texturas Mates y Rusticas	ANTIDESLIZANTE

3.CALIBRES

	Medida (mm)
Calibre 1	325.4 - 329.4
Calibre 2	327.0 - 327.0
Calibre 3	328.6 - 328.6

4.GRADO DE UTILIZACION DEL PRODUCTO: PEI 4

PEI 1: No apto para el Tránsito

PEI 2: Tránsito Liviano: Baño,Dormitorio, salas y pasillos / Protegel al rayado

PEI 3: Tránsito Medio: Cocina,Salas, Comedor, Living, pasillos interior. Casas y Edificios. Exterior bajo tránsito

PEI 4: Tránsito Alto: Ingresos, pasillos de Casa, Edificios, Hoteles, Comercios, oficinas y exteriores viviendas y edificios.

PEI 5: Tránsito muy Alto: Ingresos, Pasillos, salas, interiores y exteriores Bancos,Hospitales,Aeropuertos,Centros Comerciales

5.CANTERIA RECOMENDADA : Entre 4 y 5 mm (Calibrado)

(Recomiendo Adhesivo Cerámico) Confirme con Marca Adhesivo

6.EMBALAJE

Peso por Caja (Kg)	26.7
Area Nominal (m2/caja)	1.96
N° de Piezas por Caja	18
N° de Cajas por Pallet	60
M2 por Pallet	117.6
Peso (kg) por m2	13.6

ISO 14001 PROTEGE EL MEDIO AMBIENTE

OHSAS 18001 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Los revestimientos cerámicos, gres y porcelanatos, son fabricados por lotes de color (Tono) y tamaño (Calibre), identificados por siglas de Letras y o números. Revisar la recomendación y etiquetado de cajas y pallets, antes de instalar, para evitar mezclar lotes en un mismo sector de instalación. Instalar mismo TONO y CALIBRE. Utilice la cantera recomendada al producto, aplique fragüe en forma limpia y evite descarnar pallets sin considerar el lote. Manipule correctamente y Acopie cajas en ve

Fabricado en Argentina para Cerámicos Cordillera Comercial S.A.
Oficinas y Centro Distribución Santiago de Chile: Calle La Ibaza 120-A Pudahuel www.cordillera.cl

9.75
4.61

FICHA TECNICA ENCHAPE DE MURO BLANCO 35 X 45

PARED PLANA BLANCO CU

Referencia: 451349001
Formato: 30X45 cm
Color: BLANCO\WHITE
Colección: VIDA 2016

	TRÁFICO | TRAFFIC	Paredes / Walls
	ACABADO | FINISH	Brillante / Glossy
	ASPECTO	CU / Pieras diseño unico
M	M2 POR CAJA SQ FT APPROX	1,89 20,34379016
U	UNIDADES | PIECES	14
	PESO BRUTO CAJA kg WEIGTH LB APPROX	25,704 56,667038
	ESPESOR NOMINAL NOMINAL THICKNESS	7,5 ± 0,5
	CAJAS POR ESTIBA CARTONS PER PALLET	60
	VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	0

El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
The color represented in the photograph is an approximation to the real color.

Por las características de los pavimentos cerámicos (Resistencia Mecánica y al rayado) NO se recomienda el uso en grass. USO For the characteristics of the ceramic walls (Mechanical Resistance and scratch) there do not are suitable for use in floor.

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y BENEFICIOS:
Su formato RÉBELTO Y RECTAMOLLAR le aporta variabilidad y rinde la sostenibilidad del diseño y la relajación horizontal. Diseño MODERNO con el cual se logran ambientes sobrios, elaborados y de vanguardia redefiniendo los espacios arquitectónicos.

Garantía Corona | Corona quality guaranteed: 10 Años/Years

corona

4 71

FICHA TECNICA CIELO RASO PVC



Ficha Técnica

CIELO RASO PVC

Características

Largo:	5.95 m
Ancho:	30 cm
Grosor:	9 mm
Área:	1.785 m²
Peso por Paquete:	38 kg
% de PVC:	55%
% de Protección UV:	25%
Peso:	3.5 + 2 Kg
Vida Útil:	10 años aprox.



Blanco Brillante



Blanco Mate

- -Resistente a la humedad y plagas.
- -Contiene protección uv.
- -No requiere pintura.
- -Fácil instalación.
- -No genera polvo.
- -Aislante termoacústico.
- -No propaga el fuego.
- -Es un material liviano en comparación a otros acabados de construcción.
- -Amigable con el medio ambiente.

Resina de pvc	55%
Cac03	40%
Estabilizadores	1.89%
Tio2	1.9%
Ácidos esteárico	0.33%
Plastificante	0.69%
Abrillantador	0.08%

Garantía
90 días contra defectos de fabricación.



Encuentre este producto en todas las salas de venta Multiobras a nivel nacional. Para más información comunícate con tu asesor multiobras de confianza o escríbenos a servicioalcliente@multiobras.com o llámanos al PBX: 601 6330101

Producto distribuido por

multiobras

FICHA TECNICA PELICULA SANDBLAST

FICHA TÉCNICA

GRAFITACK
FILM SANDBLAST

GRAFITYP
makes you stick

REFERENCIA SBT

PUBLICACIÓN 01.12.2020

DESCRIPCIÓN

El film Grafitack Sandblast SBT es un film de chorro de arena beige de PVC monomérico calandrado con adhesivo removible.

APLICACIÓN

Con la máscara Grafitack SBT para chorrear arena puede cortar fácilmente logos y textas en cualquier plotter y grabarlos con arena muy fina en madera, plástico o cristal. Para el chorreado en la piedra o en granito, recomendamos el uso del film sandblast Grafitack SBP.

→ INTERIOR

COMPOSICIÓN

VINILO
Film PVC sandblast monomérico calandrado - 230µm.
ADHESIVO
Adhesivo acrílico removible, base agua, sensible a la presión, con una alta resistencia a los rayos UV, los productos químicos y la humedad.
PROTECTOR ANTIADHERENTE
Papel kraft siliconado blanco de 120 g/m².

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Puede retirarse fácilmente, sin dejar restos de adhesivo.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Características técnicas

HUMEDAD RELATIVA	TEMPERATURA
50 ± 5%	23 ± 2°C

		MÉTODO	RESULTADO
1	**Grosor vinilo (1)**	DinES3370	230µm
	Grosor vinilo + adhesivo + protector antiadherente		365µm
2	**Estiramiento hasta ruptura (longitudinal) (2)**	DinES3455	> 150%
	Estiramiento hasta ruptura (transversal)		> 150%
3	**Estabilidad dimensional (3)**	Finat 14	No aplicado
4	**Fuerza de adhesión después de 20 minutos (4)**	Finat 1	3 N/25mm
	Fuerza de adhesión después de 24 horas		4 N/25mm
5	**Rapidez de adhesión (5)**	Finat 9	3 N
6	**Durabilidad max. al exterior (6)**		No aplicado
7	**Margen de temperatura en aplicación**		+5°C hasta +35°C
	Margen de temperatura en uso		0°C hasta +60°C
8	**Inflamabilidad**		
	Cuando se aplica sobre aluminio, cristal, acero = se autoextingue		

(1) Promedio (2) Mínimo (3) Máximo (4) Promedio (5) Promedio (6) Condiciones centroeuropeas

FICHA TÉCNICA

GRAFITACK
FILM SANDBLAST

GRAFITYP
makes you stick

REFERENCIA SBT
PUBLICACIÓN 01.12.2020

INSTRUCCIONES DE ALMACENAJE

Todos los materiales Grafitack siempre necesitan ser almacenados en su embalaje original con los topes originales (y preferiblemente almacenado verticalmente). Para que no se produzca una pérdida de calidad, los materiales Grafitack deben almacenarse en las siguientes condiciones, una temperatura de 10/20°C y una humedad relativa del 50%. En estas condiciones, los materiales Grafitack pueden almacenarse dos años.

LIMPIAR LA SUPERFICIE

Para un resultado óptimo, le recomendamos limpiar siempre la superficie con isopropanos y/o utilizar un papel transfer de baja adherencia!

IMPORTANTE

La información mencionada en esta ficha técnica está basada en los tests realizados por Grafityp, y nosotros consideramos que son reales. La información siempre representa un margen, entre el valor mínimo y máximo, y debe ser considerado como tal. Esta es solo mencionada para su información, y no da ninguna garantía. Es una decisión del usuario final decidir si es el product adecuado para su particular aplicación.
La duración esperada al exterior se refiere a las condiciones de uso en el centro de Europa y a una aplicación vertical. Una aplicación no vertical puede reducir la duración de hasta 50%. La duración esperada de nuestros materiales está basado en una aplicación professional en una superficie adecuada, limpia, desengrasada y seca. Condiciones tropicales, o el uso de emisiones químicas, pueden actuar en detriment de la duración.
Para más información, referirse a nustros certificados de garantía.
Sujeto a modificaciones.

476

FICHA TECNICA TUBERIA ½"

Ficha Técnica

LINEA PRESIÓN AGUA POTABLE

Predial - Presión - Tubos y Conexiones Agua Potable



Función

- Transporte de agua potable a temperatura ambiente.
- Transporte de agua potable a presiones de trabajo entre los 100 psi y 500 psi

Aplicación

- Sistemas Hidráulicos en general.

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dimensiones desde ½" hasta 4"
- Presiones de Trabajo desde 100 psi a 500 psi a temperatura ambiente (23°C)
- Color Blanco
- Materia prima: Poli(Cloruro de Vinilo) (PVC). La materia prima garantiza que las Tuberías y Conexiones TIGRE no exceden los valores establecidos en la Resolución 501 de 2017.
- Las Tuberías y Conexiones presión agua potable TIGRE, son fabricados para ser unidos mediante el sistema campana - espigo, con la utilización de Cemento solvente y solución preparadora.
- Dentro de la Línea presión agua potable existen conexiones tipo Roscable para la transición entre PVC y otros materiales.

1.1 NORMAS DE REFERÊNCIA

- **NTC 382** - PLÁSTICO. TUBOS DE POLI(CLORURO DE VINILO) (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE).
- **NTC 1339** - ACCESORIOS DE POLI(CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40.
- **Resolución 501 de 2017** - "Por la cual se expiden los requisitos técnicos relacionados con composición química e información, que deben cumplir los tubos, ductos y accesorios de acueducto y alcantarillado, los de uso sanitario y los de aguas lluvias, que adquieran las personas prestadoras de los servicios de acueducto y alcantarillado, así como las instalaciones hidrosanitarias al interior de las viviendas y se derogan las Resoluciones 1166 de 2006 y 1127 de 2007"
- **NTC 1500** - CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS.
- **NTC 576** - CEMENTO SOLVENTE PARA SISTEMAS DE TUBOS PLÁSTICOS DE POLI(CLORURO DE VINILO) (PVC)

1.2 ITEMS COMPLEMENTARIOS

- Cemento Solvente para PVC
- Solución Preparadora

1.3 VIDA UTIL

- La vida útil para tuberías y conexiones de PVC se ha estimado en 50 años; sin embargo se han encontrado redes con más de 50 años en perfectas condiciones de funcionabilidad.
- Lo mencionado anteriormente no aplica como garantía de producto, debido a que TIGRE no tiene control del proceso de instalación, ni de condiciones que afectan el desempeño y funcionabilidad.

1.4 ROTULADO

- Ejemplo Rotulado Tubería Presión 1" RDE 13,5

Marca	TIGRE
Materia Prima	PVC
Dimensiones	33 mm 1"
Uso	AGUA POTABLE
Presión de Trabajo	RDE 13,5 2,17 MPa 315 psi
Calidad Certificada	ICONTEC
Norma fabricación	NTC 382
Resolución	501 de 2017
País/Origen	INDUSTRIA COLOMBIANA
Lote de fabricación	L5-1 2018/06/20

Versión 0.4 / 2018

417
~~405~~

FICHA TECNICA REFLECTOR 200W

tecnolite
LA LUZ ES TUYA

FICHA TÉCNICA

LUMINARIO DE EXTERIOR / SOBREPONER PISO

200LQLEDT65MVN
ZIBAL VII

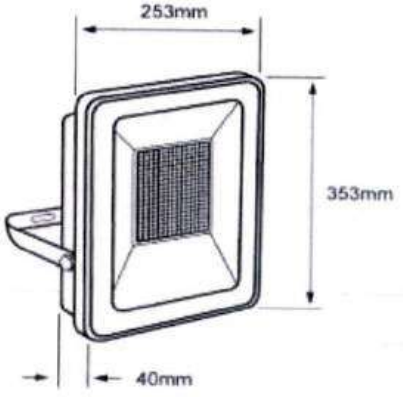


CARACTERÍSTICAS

Modelo (s):	200LQLEDT65MVN
Nombre (s):	ZIBAL VII
Aplicación:	Sobreponer Piso
Material de la carcasa:	Aluminio
Terminado:	Negro
Pantalla:	Cristal
Índice de Protección [IP]:	65
Base (portalámpara):	NA
Tipo de lámpara	Integrado LED 200 W

PARAMETROS ELÉCTRICOS

Tensión Nominal [V~]:	100 V~277 V~
Consumo de potencia [W]:	200 W
Frecuencia Nominal [Hz]:	50 Hz/60 Hz
Consumo de Corriente [A]:	2 A-0.72 A
Factor de Potencia [f.p.]:	0.9
Flujo luminoso [lm]:	16000 lm
Temperatura de color [K]:	6 500 K
Color de luz:	Luz de día
Ángulo de apertura [°]:	120°
IRC:	80
Temperatura de Operación:	-20°/ 50°C



BENEFICIOS

Horas de vida [h]	25000
Atenuable	NO
Garantía:	5 AÑOS
Certificación:	NOM-003

OBSERVACIONES:

5 AÑOS GARANTÍA LED tecnolite

Lada sin costo 01 800 777 LITE

NOM

Iluminación Especializada de Occidente S.A. de C.V.
Av. Dr. Angel Leaño No.401, 28 Fracc. Los Robles C.P. 45134 Zapopan Jal. México

tecnolite.lat

CAL-FOR-T037
REV 4 JUL-2019

47E
Hob

FICHA TECNICA TUBERIA EMT ¾"

CONDU-IT



TUBERIAS EMT STANDARD (ELECTRICAL METALLIC TUBING)

LAS TUBERÍAS CONDU-IT EMT, SON SISTEMAS DE CANALIZACIÓN UTILIZADAS PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS (OCULTAS Ó VISIBLES) EMPLEADA PARA CUALQUIER TIPO DE EDIFICACIÓN, PRINCIPALMENTE EN INSTALACIONES INDUSTRIALES, HOSPITALARIAS Y COMERCIALES.

CARACTERÍSTICAS

MATERIAL: ACERO GALVANIZADO. TAMBIEN SE PERMITE SU FABRICACIÓN CON ACEROS DERIVADOS COMPUESTOS POR

- CARBONO: 0.15% MÁXIMO.
- MANGANESO: 0.60% MÁXIMO.
- FÓSFORO: 0.045% MÁXIMO.
- AZUFRE: 0.045% MÁXIMO.

PROPIEDADES MECÁNICAS:

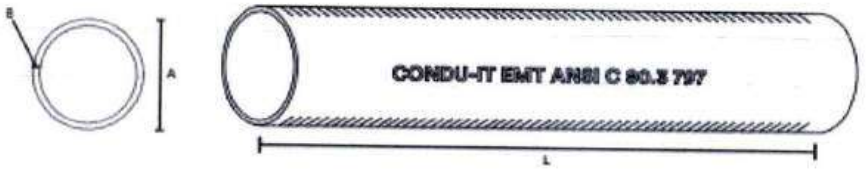
- ESFUERZO DE FLUENCIA: 25.000 PSI MÍNIMO.
- ESFUERZO DE TENSIÓN: 30.000 PSI MÍNIMO.
- PORCENTAJE DE ELONGACIÓN: 20% APROX.

PRESENTACIÓN: LOS TUBOS SE ENTREGAN CON UNA LONGITUD DE 3 METROS.

IDENTIFICACIÓN: LOS TUBOS SON IDENTIFICADOS CON LA PALABRA EMT EN BAJO RELIEVE Y UNA ETIQUETA QUE DESCRIBE EL NOMBRE DEL FABRICANTE Y TIPO DE PRODUCTO.

NORMAS:

- ASTM A 653.
- PRUEBA DE ABOCARDADO: SEGÚN NORMA NTC - 103.
- PRUEBA DE DOBLEZ: SEGÚN NORMAS UL 797, ANSI C 80.3 (NTC 105).
- PRUEBA DE ESPESOR DE CAPA: SEGÚN NORMAS UL 797.



CODIGO	MEDIDAS	DIAMETRO NOMINAL EXTERNO (B)		ESPESOR NOMINAL DE LA PARED		LONGITUD (L)
		PULG.	MM	PULG.	MM	
EMT-050	1/2"	0.706	17.93	0.042	1.07	3M
EMT-075	3/4"	0.922	23.42	0.049	1.24	3M
EMT-100	1"	1.163	29.54	0.057	1.45	3M
EMT-125	1-1/4"	1.510	38.35	0.065	1.65	3M
EMT-150	1-1/2"	1.740	44.20	0.065	1.65	3M
EMT-200	2"	2.197	55.80	0.065	1.65	3M
EMT-250	2-1/2"	2.875	73.03	0.072	1.83	3M
EMT-300	3"	3.500	88.90	0.072	1.83	3M
EMT-400	4"	4.500	114.30	0.083	2.11	3M

FICHA TECNICA SUPERBOARD 8mm

DESCRIPCION

Superboard Paredes Exteriores 8 mm es una placa plana de fibrocemento fabricada de acuerdo a la **NTP ISO 8336-2017** (Planchas Planas de Fibrocemento. Requisitos del producto y métodos de ensayo) mediante un proceso de autoclave (alta presión, temperatura y humedad).

Placa resistente a la humedad y el impacto para la elaboración de paredes exteriores con mayor rapidez constructiva, poco peso y limpieza en la obra.

APLICACIONES

La placa de fibrocemento **Superboard Paredes Exteriores 8 mm** es utilizada en la ejecución de todo tipo de construcciones (nuevas o de remodelación) para aplicaciones en exteriores con buena resistencia al impacto.

Para el acabado con juntas visibles, se recomienda usar sello elastomérico para exteriores.



Nota: Dependiendo de su modalidad técnica de proyecto o diseño de fachada o revestimiento deberán revisar cuál es el tratamiento apropiado de juntas, se deberá considerar los requerimientos particulares de proyecto tales como: resistencia al viento, resistencia al fuego, aislación acústica, estanqueidad, tamaño, altura, carga admisible o tabique de. Asesórese por un profesional calificado. Placa Superboard de espesor nominal 8 mm cumple con la clasificación A2 según Guía y Manual de Instalación. Placas Planas Gyplac S.A.C. no se hace responsable por la elección del producto si usted no aplica las indicaciones detalladas en dicho documento o en la presente Ficha Técnica.

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	SUPERBOARD ST 8 mm
Largo	m	2.44
Ancho	m	1.22
Espesor	mm	8
Borde	-	Recto
Peso específico	(kg/m³)	1180
Peso	(kg/placa)	32.6
M.O.R	MPa	>=10



Superboard
Placas de Fibrocemento Gyplac

PAREDES EXTERIORES 8 MM



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Inmune a hongos y termitas
- Excelente adherencia a cualquier tipo de pintura/barniz
- Resistente a la humedad e intemperie
- Resistente al impacto

RECOMENDACIONES

A. ALMACENAMIENTO:

- Bajo techo en espacios secos y ventilados.
- Sobre una superficie limpia y plana en posición horizontal, separados unos de otros mediante listones de madera y superponiendo máximo 4 paquetes.
- Evite colocarlas de manera vertical o inclinadas.

B. MEDIDAS DE SEGURIDAD:

- Evite la formación de polvo y el contacto de éste con los ojos o la piel, utilizando elementos de protección personal o un equipo de corte con aspiración.
- En caso de requerir pulir, cortar, fijar, despuntar, pulverizar, ranurar, taladrar o durante la limpieza, el desecho o el traslado de estos productos utilice elementos de protección personal para los ojos, piel y vías respiratorias.
- De ser necesario, puede utilizar herramientas o equipos manuales para transformar estos productos.
- Asegure una ventilación adecuada en el puesto de trabajo.
- Recoja el polvo con aspiradora o barra en húmedo las áreas de trabajo.
- Utilice guantes para proteger las manos contra la abrasividad y aspereza de estos productos.
- Las placas planas deben manipularse mínimo entre dos personas y se debe tener en cuenta el peso para incorporar más personas a la manipulación en caso de ser necesario y sin que se sobrepasen los pesos máximos permitidos para la manipulación de cargas manuales según la legislación de cada país.



Superboard
Placas de Fibrocemento Gyplac

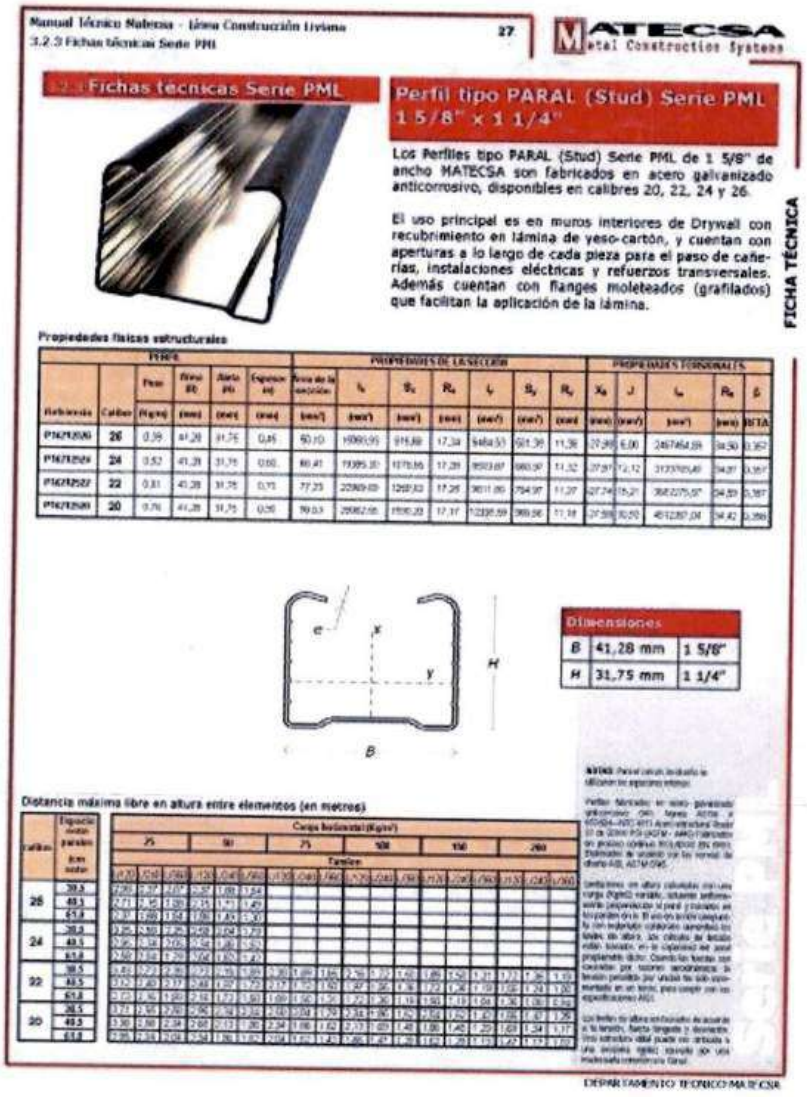
PAREDES EXTERIORES 8 MM



etex inspiring ways

420

FICHA TECNICA PARAL BASE 9



Manual Técnico Matecsa - Línea Construcción Liviana
3.2.3 Fichas técnicas Serie PML

27

MATECSA Metal Construction Systems

3.2.3 Fichas técnicas Serie PML

Perfil tipo PARAL (Stud) Serie PML 1 5/8" x 1 1/4"

Los Perfiles tipo PARAL (Stud) Serie PML de 1 5/8" de ancho MATECSA son fabricados en acero galvanizado anticorrosivo, disponibles en calibres 20, 22, 24 y 26.

El uso principal es en muros interiores de Drywall con recubrimiento en lámina de yeso-cartón, y cuentan con aperturas a lo largo de cada pieza para el paso de cañerías, instalaciones eléctricas y refuerzos transversales. Además cuentan con flanges moleteados (grafilados) que facilitan la aplicación de la lámina.

FICHA TÉCNICA

Propiedades físicas estructurales

PERFIL						PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							PROPIEDADES TORSIONALES				
Referencia	Calibre	Peso (Kg/m)	Ancho (B) (mm)	Alto (H) (mm)	Espesor (mm)	Área de la sección (mm²)	I_x (mm⁴)	S_x (mm³)	R_x (mm)	I_y (mm⁴)	S_y (mm³)	R_y (mm)	X_0 (mm)	J (mm⁴)	I_w (mm⁶)	R_0 (mm)	β
P1625026	26	0.39	41.28	31.75	0.46	50.10	19080.95	919.88	17.39	5484.53	501.39	11.36	27.99	6.00	2467464.89	34.50	0.952
P1625024	24	0.52	41.28	31.75	0.60	66.41	19385.30	1170.86	17.28	8503.67	660.97	11.32	27.97	12.12	3133705.40	34.37	0.957
P1625022	22	0.81	41.28	31.75	0.75	77.25	22369.03	1269.83	17.26	9011.86	754.97	11.27	27.74	15.21	3682275.97	34.59	0.957
P1625020	20	0.76	41.28	31.75	0.90	99.03	25082.66	1530.28	17.17	12395.59	969.96	11.18	27.59	30.50	4612287.04	34.42	0.966

Dimensiones		
B	41,28 mm	1 5/8"
H	31,75 mm	1 1/4"

Distancia máxima libre en altura entre elementos (en metros)

Calibre	Espacio entre parales (cm entre ejes)	Carga horizontal (Kg/m²)																	
		25			50			75			100			150			200		
		Tramos																	
		2	3	>3	2	3	>3	2	3	>3	2	3	>3	2	3	>3	2	3	>3
26	30.5	2.89	2.97	3.07	2.57	2.65	2.74												
	40.5	2.71	2.79	2.89	2.41	2.49	2.57												
	61.0	2.51	2.58	2.67	2.23	2.30	2.38												
24	30.5	3.35	3.45	3.57	2.98	3.07	3.18												
	40.5	3.15	3.24	3.35	2.80	2.89	2.99												
	61.0	2.92	3.01	3.11	2.60	2.68	2.77												
22	30.5	3.83	3.94	4.08	3.41	3.51	3.63	3.20	3.30	3.41	2.96	3.05	3.15	2.73	2.81	2.90	2.52	2.60	2.68
	40.5	3.60	3.71	3.83	3.20	3.30	3.41	3.01	3.10	3.20	2.78	2.87	2.96	2.57	2.65	2.73	2.37	2.45	2.52
	61.0	3.34	3.44	3.55	2.97	3.06	3.16	2.79	2.88	2.97	2.58	2.66	2.75	2.38	2.46	2.54	2.20	2.27	2.35
20	30.5	4.29	4.42	4.57	3.82	3.94	4.07	3.59	3.70	3.82	3.32	3.42	3.53	3.06	3.15	3.25	2.83	2.91	3.00
	40.5	4.03	4.16	4.29	3.59	3.70	3.82	3.37	3.48	3.59	3.12	3.21	3.32	2.87	2.96	3.05	2.66	2.74	2.82
	61.0	3.74	3.86	3.98	3.33	3.44	3.54	3.13	3.23	3.33	2.89	2.98	3.08	2.66	2.75	2.83	2.47	2.55	2.62

NOTAS: Para el cálculo de distancia se utilizaron los siguientes criterios:

Perfiles fabricados en acero galvanizado anticorrosivo CAL. Norma ASTM A653/A653M-2007 ASTM A653/A653M-2007 Acero estructural Grado 33 ó 230 MPa (ASTM A653/A653M-2007) fabricados en proceso continuo ROLLFORM (en frío). Elaborados de acuerdo con las normas de diseño AISI, ASTM E90.

Las distancias en altura calculadas con una carga (Kg/m2) variable, soportan soluciones para separación de pared y cubierta en techo plano o/o. El uso en techo inclinado, lo con materiales cubiertos apoyados sobre las vigas, los cálculos de tensión están basados en la capacidad de pandeo propiamente dicho. Cuando las vigas son diseñadas por factores aerodinámicos la tensión permitida por viento no sobrepasará en un tercio, para cumplir con las especificaciones AISI.

Los perfiles no deben sobrepasar de acuerdo a la tensión, flecha longitud y deformación. Una estructura ideal puede ser definida a una ecuación lineal, cumplir con una matemática determinada final.

DEPARTAMENTO TECNICO MATECSA

421
409

FICHA TECNICA SUPERMASTICK



SUPERMASTICK PR www.supermastick.com

FICHA TÉCNICA MASILLA SUPERMASTICK PR®

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La masilla multiusos SUPERMASTICK PR® es un producto de alta calidad, para profesionales que buscan lograr acabados finos y durables con una suave aplicación y fácil lijado. Es un producto versátil, especial para usarse en placas de yeso y como estuco para interiores debido a su alta adherencia y resistencia al agrietamiento.

APLICACIONES SUGERIDAS

- Tratamiento de juntas en placas de yeso (encintado, llenado, acabado final) y cubrir esquineros, rebordes, cabezas de tornillos, clavos y accesorios. Para rellenar dilataciones y grietas.
- Estuco para interiores en paredes y techos.

VENTAJAS

- Rápido secado.
- Color más blanco.
- Suave al deslizarse.
- Más fácil de lijar.
- Menor encogimiento.
- Cubre más espacio con menos aplicación.
- Excelente adherencia.
- Resistente a agrietamientos.
- No contiene asbesto

922

FICHAS TECNICAS MATERIALES ESTACION DE BOMBEROS CENTRAL

FICHA TECNICA SIKA 1 IMPERMEABILIZANTE

CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika®-1

Aditivo para impermeabilizar y aumentar la durabilidad de los morteros. Nueva formula Sika®-1 Plus mayor concentracion y más rendimiento.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika®-1 Plus es un aditivo líquido mejorado con polimeros sinteticos que actúa como impermeabilizante integral taponando poros y capilares en morteros. Ahora con hidrorepelente que bloquea el agua e impermeabiliza hasta un 20% mas.

USOS

- Para preparar morteros de baja permeabilidad (pañetes o revoques) en: cimentaciones, sótanos, tanques para agua, albercas y muros.
- Para la elaboración de todo tipo de pegas impermeables en mampostería.
- Para la elaboración de morteros de baja permeabilidad en nivelación y pendientado de pisos y cubiertas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mejorado con polimeros sinteticos, tecnología que le da mayor poder de impermeabilización, disminuye la contraccion,las fisuras y la porosidad del mortero.
- Morteros más resistentes y durables.
- No contiene cloruros.
- Permite que los muros pañetados con Sika®-1 Plus respiren.
- Permite preparar morteros fluidos para facilitar la aplicacion en pisos y cubiertas
- Sika®-1 Plus cumple norma argentina IRAM 1572 "Hidrófugos de masa para morteros de cemento Portland".
- Clasificación USGB LEED. El Sika®-1 Plus se ajusta a los requisitos de LEED EQ. crédito 4.2: Materiales de baja emisión Pinturas &recubrimientos: VOC<100g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

- Norma Argentina IRAM 1572 "Hidrófugos de masa para morteros de cemento Portland".
- Clasificación USGB LEED. El Sika®-1 Plus se ajusta a los requisitos de LEED EQ. crédito 4.2: Materiales de baja emisión Pinturas &recubrimientos: VOC<100g/l

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	1/4 de galón	1 kg
	1/2 de galón	2 kg
	1 galón	4 kg
	5 galones	20 kg
	Plástico	60 kg
	Tambor	220 kg
Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de la fecha de fabricación.	

FICHA TECNICA MALLA ELECTROSOLDADA

ALMASA

LA EVOLUCIÓN DEL ACERO

MALLA ELÉCTROSOLDADA PARA REFUERZO

DE CONCRETO

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO: AC-F-010 / **FECHA:** FEB-05-2014 — 03

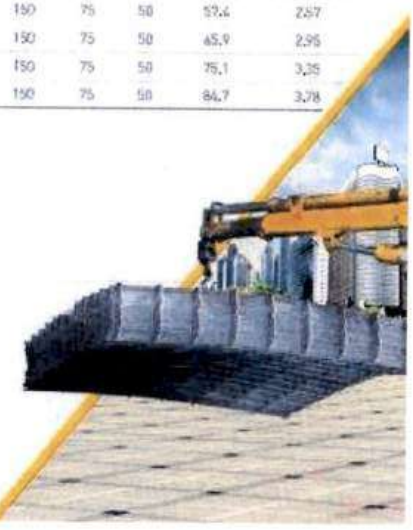
DEFINICIÓN

Es un arreglo ortogonal de alambres grafilados superpuestos en sentido longitudinal y transversal, los cuales forman ángulos rectos entre sus intersecciones unidas con soldaduras de contacto.



FABRICACIÓN DE MALLA ELÉCTROSOLDADA ESTANDAR (6m x 2,35 m)

DESIGNACIÓN	Nº BARRAS POR BARRA		DIÁMETRO		SEPARACIÓN		LONGITUD FELOS		PESO	CUANTÍA PRINC.
(A)	LONG. 6,00m	TRANSV. 2,35m	LONG. mm	TRANSV. mm	LONG. mm	TRANSV. mm	LONG. mm	TRANSV. mm	NOMINAL Kg	NOMINAL cm²/ml
XY - 084	16	24	4,0	4,0	150	250	125	50	15,1	0,84
XY - 106	16	24	4,5	4,0	150	250	125	50	17,6	1,06
XY - 131	16	24	5,0	4,0	150	250	150	50	20,4	1,31
XY - 158	16	24	5,5	4,0	150	250	125	50	23,5	1,58
XY - 221	16	24	6,5	4,0	150	250	125	50	30,6	2,21
XY - 257	16	24	7,0	5,0	150	250	125	50	37,7	2,57
XY - 335	16	24	8,0	5,0	150	250	125	50	46,6	3,35
XY - 378	16	24	8,5	5,5	150	250	125	50	51,5	3,78
XX - 050	10	20	4,0	4,0	250	250	125	50	11,5	0,50
XX - 063	12	30	4,0	4,0	200	200	100	75	14,1	0,63
XX - 084	16	40	4,0	4,0	150	150	75	50	18,8	0,84
XX - 106	16	40	4,5	4,5	150	150	75	50	23,8	1,06
XX - 131	16	40	5,0	5,0	150	150	75	50	29,3	1,31
XX - 159	16	40	5,5	5,5	150	150	75	50	35,5	1,59
XX - 188	16	40	6,0	6,0	150	150	75	50	42,2	1,88
XX - 221	16	40	6,5	6,5	150	150	75	50	49,6	2,21
XX - 257	16	40	7,0	7,0	150	150	75	50	57,4	2,57
XX - 295	16	40	7,5	7,5	150	150	75	50	65,9	2,95
XX - 335	16	40	8,0	8,0	150	150	75	50	75,1	3,35
XX - 378	16	40	8,5	8,5	150	150	75	50	84,7	3,78



NOTA

- La fabricación de Malla Electrosoldada se rige por la NTC 1907 ALAMBRE DE ACERO LISO Y CORRUGADO Y MALLA ELECTROSOLDADAS PARA REFUERZO DE CONCRETO.
- Se fabrican Mallas especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
- La fabricación del alambre grafilado y liso se basa en la NTC 5806 - 2010 y Resolución 0277 - 2010 Ministerio de Minas. El certificado para refuerzo en concreto.

4/4
4/4

FICHAS TECNICAS MATERIALES ESTACION DE BOMBEROS CENTRO HISTORICO

FICHA TECNICA SIKA 1 IMPERMEABILIZANTE

CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika®-1

Aditivo para impermeabilizar y aumentar la durabilidad de los morteros. Nueva formula Sika®-1 Plus mayor concentracion y más rendimiento.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika®-1 Plus es un aditivo líquido mejorado con polimeros sinteticos que actùa como impermeabilizante integral taponando poros y capilares en morteros. Ahora con hidrorepelente que bloquea el agua e impermeabiliza hasta un 20% mas.

USOS

- Para preparar morteros de baja permeabilidad (pañetes o revoques) en: cimentaciones, sótanos, tanques para agua, albercas y muros.
- Para la elaboración de todo tipo de pegas impermeables en mampostería.
- Para la elaboración de morteros de baja permeabilidad en nivelación y pendientado de pisos y cubiertas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mejorado con polimeros sinteticos, tecnología que le da mayor poder de impermeabilización, disminuye la contraccion,las fisuras y la porosidad del mortero.
- Morteros más resistentes y durables.
- No contiene cloruros.
- Permite que los muros pañetados con Sika®-1 Plus respiren.
- Permite preparar morteros fluidos para facilitar la aplicacion en pisos y cubiertas
- Sika®-1 Plus cumple norma argentina IRAM 1572 "Hidrófugos de masa para morteros de cemento Portland".
- Clasificación USGB LEED. El Sika®-1 Plus se ajusta a los requisitos de LEED EQ. crédito 4.2: Materiales de baja emisión Pinturas &recubrimientos: VOC<100g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

- Norma Argentina IRAM 1572 "Hidrófugos de masa para morteros de cemento Portland".
- Clasificación USGB LEED. El Sika®-1 Plus se ajusta a los requisitos de LEED EQ. crédito 4.2: Materiales de baja emisión Pinturas &recubrimientos: VOC<100g/l

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	1/4 de galón	1 kg
	1/2 de galón	2 kg
	1 galón	4 kg
	5 galones	20 kg
	Plástico	60 kg
	Tambor	220 kg
Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de la fecha de fabricación.	

425

FICHA TECNICA MALLA ELECTROSOLDADA

ALMASA

LA EVOLUCIÓN DEL ACERO

MALLA ELÉCTROSOLDADA PARA REFUERZO

DE CONCRETO

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO: AC-F-010 / FECHA: FEB-05-2014 03

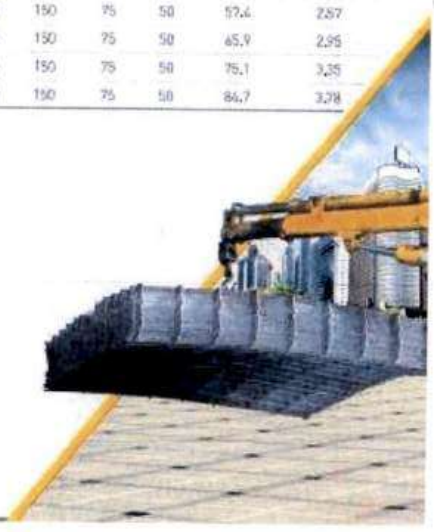
DEFINICIÓN

Es un arreglo bidireccional de alambres grafilados superpuestos en sentido longitudinal y transversal, los cuales forman ángulos rectos entre sí e intersecciones unidas con soldaduras de contacto.



FABRICACIÓN DE MALLA ELÉCTROSOLDADA ESTANDAR (6m x 2,35 m)

DESIGNACIÓN	Nº BARRAS POR BARRA		DIAMETRO		SEPARACIÓN		LONGITUD PELOS		PESO	CUANTÍA PRINC.
(A)	LONG. 6,00m	TRANSV. 2,35m	LONG. mm	TRANSV. mm	LONG. mm	TRANSV. mm	LONG. mm	TRANSV. mm	NOMINAL Kg	NOMINAL cm²/m
XY - 084	16	24	4,0	4,0	150	250	125	50	15,1	0,84
XY - 106	16	24	4,5	4,0	150	250	125	50	17,6	1,06
XY - 131	16	24	5,0	4,0	150	250	150	50	20,4	1,31
XY - 158	16	24	5,5	4,0	150	250	125	50	23,5	1,58
XY - 221	16	24	6,5	4,0	150	250	125	50	30,6	2,21
XY - 257	16	24	7,0	5,0	150	250	125	50	37,7	2,57
XY - 335	16	24	8,0	5,0	150	250	125	50	46,6	3,35
XY - 378	16	24	8,5	5,5	150	250	125	50	51,5	3,78
XX - 050	10	24	4,0	4,0	250	250	125	50	11,5	0,50
XX - 063	12	30	4,0	4,0	200	200	100	25	14,1	0,63
XX - 084	16	40	4,0	4,0	150	150	75	50	16,8	0,84
XX - 106	16	40	4,5	4,5	150	150	75	50	23,8	1,06
XX - 131	16	40	5,0	5,0	150	150	75	50	29,3	1,31
XX - 159	16	40	5,5	5,5	150	150	75	50	35,5	1,59
XX - 188	16	40	6,0	6,0	150	150	75	50	42,2	1,88
XX - 221	16	40	6,5	6,5	150	150	75	50	49,6	2,21
XX - 257	16	40	7,0	7,0	150	150	75	50	57,4	2,57
XX - 295	16	40	7,5	7,5	150	150	75	50	65,9	2,95
XX - 335	16	40	8,0	8,0	150	150	75	50	75,1	3,35
XX - 378	16	40	8,5	8,5	150	150	75	50	84,7	3,78



NOTA

* La fabricación de Mallas Electrosoldadas se hacen con la NTC 1864 ALAMBRE DE ACERO LISO Y GRAFILADO Y MALLA ELECTROSOLDADAS PARA REFUERZO DE CONCRETO.
* Se fabrican Mallas especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
* La fabricación del alambre grafilado y liso se basa en la NTC 1906 - 2010 y Resolución 0277 - 2010 Alambre de acero al carbono grafilado para refuerzo en concreto.

FICHA TECNICA LAMINA FIBROCEMENTO 6mm

Superboard ESTÁNDAR

FICHA TECNICA



Descripción

Superboard® Estándar es una placa de cemento resistente a la humedad y el impacto que permite gran variedad de aplicaciones con mayor rapidez constructiva, poco peso y limpieza en la obra.

Está compuesta por una mezcla homogénea de cemento, refuerzos orgánicos y agregados naturales, fabricada bajo altos estándares de calidad mediante un proceso de autoclave, donde se somete la placa a alta presión, temperatura y humedad, obteniendo una placa de gran estabilidad dimensional y alta resistencia mecánica.

Características

Placa Superboard sin procesos de transformación en sus bordes o superficie, ideal para aplicaciones que no requieren altos niveles de acabado.

Presentaciones y usos

Espesor (mm)	Dimensiones (m)	Peso* (Kg/m²)	Usos recomendados
4	1.22 x 2.44	16.40	**Cielos rasos elevados**
6	1.22 x 2.44 1.22 x 3.05	24.60 33.00	**Cielos rasos atornillados, revestimientos interiores, muros curvos**
8	1.22 x 2.44 1.22 x 3.05	32.80 44.00	**Muros internos, aleros, cielo rasos atornillados, casetas sanitarias, ductos, fornaletas**
10	1.22 x 2.44 1.22 x 3.05	42.00 55.00	**Muros interiores y exteriores, bases para cubiertas**
12	1.22 x 2.44 1.22 x 3.05	45.90 66.00	**Muros interiores y exteriores, bases para cubiertas**

*Los pesos registrados son valores referenciales pueden tener diferencias según variaciones de espesor y humedad de producto.

Ventajas

- Amplia gama de espesores y aplicaciones.
- Resistente a la humedad y al impacto.
- Fácil de trabajar.
- Soporta fácilmente cualquier acabado.
- No propaga la llama ni genera humo.
- Estable dimensionalmente. No se deforma.
- Resistente a la flexión.
- Resistente a plagas y roedores.

927

FICHA TECNICA MURO BLOQUE N°5

OVINDOLI S.A.	FICHA TECNICA	PRODUCTO	REFERENCIA
	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO	BLOQUE No.5 TRADICIONAL	B-5 TRD



TIPO DE UNIDAD	BLOQUE No.5 Tradicional, TIPO PH, CLASE LIVIANA PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR EN MUROS NO ESTRUCTURALES				
VARIABLE DE CONTROL	1. TOLERANCIA DIMENSIONAL				LADRILLERA OVINDOLI S.A.
	NTC 4205-2;6.4				
PRODUCTO TERMINADO	DIMENSION DE FABRICACIÓN (mm)	Para todas las formas y tamaños que se fabriquen, las dimensiones exteriores de las unidades de cualquier tipo o clase pueden variar + o - 3% de las medidas nominales especificadas			
		TOLERANCIA (mm)	MINIMO PROMEDIO ACEPTADO LOTE REAL (mm)	MAXIMO PROMEDIO ACEPTADO LOTE REAL (mm)	
Peso (Kg) 5.6					
Longitud (mm)	330	10	320	340	CUMPLE
Ancho (mm)	115	3	112	118	CUMPLE
Alto (mm)	230	7	223	237	CUMPLE
VARIABLE DE CONTROL	2. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN				LADRILLERA OVINDOLI S.A.
Resistencia mecánica a la compresión de unidades de mamposteria NO estructural PV				CLASE LIVIANA	CLASE LIVIANA
Promedio de 5 unidades - Mpa (kgf/cm²) (NTC 4205-2-6.1.2-Tabla 1)				14,0 (140)	CUMPLE
Unidad - Mpa (kgf/cm²) (NTC 4205-2-6.1.2- Tabla 1)				10,0 (100)	CUMPLE
VARIABLE DE CONTROL	3. ABSORCIÓN MAXIMA DE AGUA				LADRILLERA OVINDOLI S.A.
Inmersión de Agua fria, 24h, %				CLASE LIVIANA	
Promedio de 5 unidades % (NTC 4205-2-6.1.2- Tabla 1)				17	CUMPLE
Unidad % (NTC 4205-2-6.1.2- Tabla 1)				20	CUMPLE
VARIABLE DE CONTROL	4. PAREDES Y PERFORACIONES				LADRILLERA OVINDOLI S.A.
No existen requisitos especiales para las dimensiones de las paredes y tabiques de los ladrillos No estructurales. NTC 4205-2-6.2					CUMPLE
Area total de Celdas o Huecos (NTC 4205-2;6.2.1.).					LADRILLERA OVINDOLI S.A.
No puede ser mayor que el 75% del área bruta de la sección en que se mide.					CUMPLE
Número mínimo de celdas (NTC 4205-2;6.2.2.).					LADRILLERA OVINDOLI S.A.
Ancho Real del Ladrillo (cm)	5	8	10	15	15 / 20 / 25
Numero Minimo de Celdas en la Unidad	3				4
Numero Minimo de Celdas en la Dirección del ancho del muro	1				2
Los ladrillos de perforación vertical no estructurales con el propósito de permitir el paso de acometidas deberían tener una dimensión mínima de 50 mm. NTC 4205-2-6.2					CUMPLE
VARIABLE DE CONTROL	5. DISTORSIÓN DE CARAS O ARISTAS (Alabeo)				LADRILLERA OVINDOLI S.A.
Las tolerancias de distorción de las caras o aristas de unidades individuales, medidas en relación con una superficie plana o con una linea recta, respectivamente, no deben exceder + o - el 2% de la dimensión de la cara o arista en la que se mide la distorción. (NTC 4205-2; 6.7)					CUMPLE
VARIABLE DE CONTROL	6. LIMITES DE DEFECTOS SUPERFICIALES				LADRILLERA OVINDOLI S.A.
El acabado de las unidades de mamposteria No estructural de Arcilla cocida no es objeto de evaluación en lo que se refiere a defectos superficiales tales como fisuras, rebabas y desportillados (desbordados)					CUMPLE
VARIABLE DE CONTROL	7. ROTULADO				LADRILLERA OVINDOLI S.A.
Las unidades de mamposteria estructural deben estar rotuladas de manera permanente, con letras, frases o simbolos que permitan identificar de manera clara e inequivoca su designación. (NTC 4205-2;5-5.2.1).					NE - PV - CL - M - A (LOGO OVINDOLI - NO ESTRUCTURAL- PERFORACIÓN VERTICAL- CLASE LIVIANA- MES (__) - AÑO (__))
VARIABLE DE CONTROL	8. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO				LADRILLERA OVINDOLI S.A.
En los resultados de los ensayos de resistencia y absorción se admite que una de las cinco muestras ensayadas no logre el límite individual,					CUMPLE

FICHA TECNICA PINTURA VINILO TIPO 1

1. DESCRIPCIÓN

El Vinilo Fino Tipo 1 blanco y color es un producto a base de dispersión acuosa estable de un homopolímero o de un copolímero vinil acrílico con acabado mate y terso, diluible en agua, rendidor y buen secado.

Pintura base agua, tipo emulsión, de uso arquitectónico.
Cumple con la resolución 1154 del 22 de junio de 2016
Cumple con la NTC 1335

Contenido de VOC

- Vinilo fino Tipo 1 blanco 0 g/L
- Vinilo fino tipo 1 color ≤8 g/L

Acorde Norma SCAQMD Rule 1113 – Método EPA 24
Contenido de metales pesados Cr.Cd.Hg.Pb.As Blanco ≤ 15 ppm // Color ≤ 65 ppm

2. PROPIEDADES

- ✓ Diluible con agua.
- ✓ Alto poder cubriente
- ✓ Proporciona acabado mate.
- ✓ Buen secado y adherencia.
- ✓ Buen contenido de sólidos.
- ✓ Bajo salpique.
- ✓ Uso interior y exterior cubierto.
- ✓ Bajo olor.

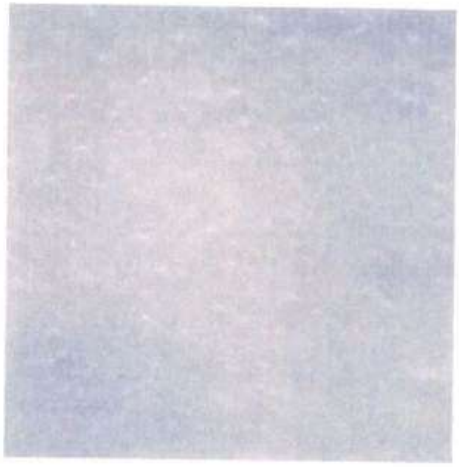
3. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Cumple con criterios de calidad establecidos por pinturas Tito Pabón, El Vinilo fino tipo 1 blanco y color cumple con los siguientes parámetros de calidad.

Parámetro de Calidad	Especificación Técnica	Instructivo
Brillo Especular 60° y 85°	≤ 10 mate	NTC 592-1
Viscosidad	Mínimo 125 KU	NTC 559 (ASTM D562)
Determinación de la finura de la dispersión (Unidades Hegman)	4+	NTC 557 (ASTM D1210)
Determinación del Poder de Cubrimiento, relación de contraste-opacidad	Blanco ≥96% y Colores Amarillo Rojo y mandarino ≥ 70 % Magenta Colores intensos ≥ 86%	NTC 4974
Determinación del volumen de material no volátil en recubrimientos claros o pigmentados	≥ 35%	NTC 1786 (ASTM D2697)
pH	8.5 – 9.5	N/A
Grado de Entizamiento	No Presenta	NTC 1457-6
Remoción de manchas (Lavabilidad)	≥ 80%	NTC 799
Resistencia a la Abrasión húmeda	≥ 400 Ciclos	NTC 966 (ASTM D2486)
Determinación del Cuarteamiento aplicando un alto espesor	No presenta	NTC 5032
Determinación de los tiempos de secamiento	≤ 4 Horas	NTC 598 (ASTM D1640)
Determinación del efecto de la sustancias	No presenta cambios notorios	NTC 1114 (ASTM D1308)

FICHA TECNICA PORCELANATO 60 X 60

PORCELANATO MUNARI CIMENTO AC 60X60



ESPECIFICACIONES/**PORCELANATO MUNARI CIMENTO AC 60X60**

Referencia:	Acabado:	Trafico:
8030276	**Satinado**	**Residencial General** **PEI 3 Local de uso LD**

Descripción

Material: Porcelanato Munari Cimento AC 60X60

- Peso Caja: 30.36 kg
- Caja: 1.44 Mts2
- Color: Gris
- Calidad: Primera
- Marca: Eliane
- Garantia: 5 años

Uso y restricciones:

Residencial General, se recomienda para ambientes residenciales y comerciales con y sin acceso a la calle, como baños, salones, cuartos, cocinas, garajes y calzadas.

ES NECESARIO EL USO DE UN TAPETE ATRAPAMUGRE

430
~~470~~ 476

FICHA TECNICA CERAMICA ANTIDESLIZANTE

CORDILLERA

FICHA TECNICA CERAMICA 33X33
Clasificación ISO 13006 Grupo BIIb

1.DATOS DEL PRODUCTO

FORTE BLANCO	
FORMATO NOMINAL	33X33 cm Calibrado
USO	PISO / MURO
FECHA	ago-20
PRODUCTO DESTONALIZADO	

2.CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO

Calidad y Dimensión		NORMA DE ENSAYO	MEDIDA CENTRAL (mm)
Calidad	Calidad de Superficie	ISO-10545-2	1ª CALIDAD Mínimo 95 % Lo 2da presenta defectos estructurales y estéticos (tamaño, bordes, color, tono, diseño y superficie) y que no impiden su uso
Determinación de las Dimensiones y Planaridad	Medida Longitud central	ISO-10545-2	327.0 x 327.0 mm (Tolerancia 0.5 %)
	Espesor	ISO-10545-2	7.0 mm (Tolerancia 5 %)
	Rectitud de Lados	ISO-10545-2	EL PRODUCTO SE FABRICA DEACUERDO A LA NORMA ISO13006 (Tolerancia 0.5%)
	Ortogonalidad	ISO-10545-2	
	Curva Central	ISO-10545-2	
	Curva Lateral		
	Alabeo		

Químicas y Físicas	NORMA DE ENSAYO	VALORES NORMA ISO 13006
Resistencia a la Flexión	ISO-10545-4	Min. 183 (Real 250) Kg/cm2
Carga a la rotura	ISO-10545-5	Min. 800 N
Absorción de Agua	ISO-10545-3	Min. 6% - Max. 10 % Grupo BIIb
Resistencia al Cuarteo	ISO-10545-11	Resistente
Resistencia a la Dureza Mohs	EN100 ohne A7-101	Mínimo 5
Resistencia a la Abrasión Superficial (PEI)	ISO-10545-7	Reporta Clase de Abrasión por producto - Min. PEI 4
Resistencia a la Abrasión Profunda	ISO-10545-6	NO Exigido
Resistencia Química a baja concentración	ISO-10545-13	CLA
Resistencia Química a alta concentración	ISO-10545-13	OHA
Resistencia a las Manchas	ISO-10545-14	Min Clase 3 (Texturas Altamente Rusticas Min.2)
Resistencia del Esmalte	Cordillera	Resistente (Test de Azul de Metileno e Inmersión)
Resistencia a la Helada	ISO-10545-12	NO RESISTENTE

Obs. Para zonas con heladas, cordilleranas y sur. Al exterior se recomienda productos con Resistencia a la Helada (Porcelanatos)

Deslizamiento	NORMA DE ENSAYO	EL PRODUCTO SE FABRICA DE ACUERDO A LA NORMA ISO13006	
Coeficiente de Fricción Estático (SCOF) (Ref. Norma ADA (EA) Categoría antideslizante Mayor que 0.42	ISO 10545-17 ASTM C 1028-C (ANSI A-137.1)	Clase SCOF > 0.42	SATISFACTORIO
		Texturas Mates y Rústicas	ANTIDESLIZANTE

3.CALIBRES

	Medida (mm)
Calibre 1	325.4 - 325.4
Calibre 2	327.0 - 327.0
Calibre 3	328.6 - 328.6

4.GRADO DE UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO: PEI 4

PEI 1 No apto para el Tránsito

PEI 2. Tránsito Liviano: Baño,Dormitorio, salas y pasillos / Protegen al rayado

PEI 3. Tránsito Medio: Cocina,Salas, Comedor, Living, pasillos interior, Casas y Edificios, Exterior bajo tránsito

PEI 4. Tránsito Alto: Ingreso, pasillos de Casa, Edificios, Hoteles, Comercios, oficinas y exteriores viviendas y edificios.

PEI 5. Tránsito muy Alto: Ingresos, Pasillos, salas, interiores y exteriores. Bancos,Hospitales,Aeropuertos,Centros Comerciales

5.CANTERIA RECOMENDADA : Entre 4 y 5 mm (Calibrado)

(Recomiendo Adhesivo Cerámico) Confirme con Marca Adhesivo

6.EMBALAJE

Peso por Caja (Kg)	26.7
Area Nominal (m2/caja)	1.96
Nº de Piezas por Caja	18
Nº de Cajas por Pallet	60
M2 por Pallet	117.6
Peso (kg) por m2	13.6

ISO 14001
PROTEGE EL MEDIO AMBIENTE

OHSAS 18001
SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

43
4/19

FICHA TECNICA MURO BLANCO

PARED PLANA BLANCO CU

Referencia: 451349001
Formato: 30X45 cm
Color: BLANCO\WHITE
Colección: VIDA 2016

	TRÁFICO | TRAFFIC	Paredes / Walls
	ACABADO | FINISH	Brillante / Glossy
	ASPECTO	CU / Pieza diseño única
M²	M2 POR CAJA SQ FT APPROX	1,89 20,34375069
U	UNIDADES | PIECES	14
	PESO BRUTO CAJA kg WEIGTH LB APPROX	25,704 56,66722884
	ESPESOR NOMINAL NOMINAL THICKNESS	7,5 ± 0,3
	CAJAS POR ESTIBA CARTONS PER PALLET	60
	VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	0

El color presentado en la fotografía es una representación del color real.
The color represented in the photograph is an approximation to the real color.

Por las características de las paredes cerámicas (Resistencia Absoluta y al rayado) NO se recomienda el uso en pisos. (Due to the characteristics of the ceramic walls (Mechanical Resistance and scratch) there do not are suitable for use in floor.

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y BENEFICIOS:
Su formato ESBELTO Y RECTANGULAR le aporta versatilidad y rota la monotonalidad del diseño y la instalación tradicional. Diseño MODERNO con el cual se logran ambientes abiertos, luminosos y de vanguardia redefiniendo los espacios arquitectónicos.

Garantía Corona | Corona quality guaranteed: 10 Años/Years

corona

932
920

FICHA TECNICA CINTA ANTIDESLIZANTE

3M™ Safety-Walk™ Slip-Tiras Antideslizantes

Hoja Técnica

Revision J, Diciembre 2016

Descripciones del Producto

3M™ Safety-Walk™ Tiras Antideslizantes Grado Grueso – Serie 700

El producto consiste de particulas grandes abrasivas unidas por un polimero duradero, resistente a una pelicula plástica estable. El lado reverso está recubierto con un adhesivo sensible a la presión cubierto por un revestimiento protector removible.

Tamaños Estándar:

Consulte la Tabla de Productos Estándar (Página 2)

- **Colores:** Negro #710, Gris #770
- **Tamaños personalizados:** Disponibles a peticion del interesado

3M™ Safety-Walk™ Tiras Antideslizantes Uso General – Serie 600

El producto consiste de particulas abtrasivas unidas por un polimero duradero, resistente a una pelicula de plástico dimensionalmente estable. El lado reverso está recubierto con un adhesivo sensible a la presión cubierto por un revestimiento protector removible.

Tamaños Estándar:

Consulte la Tabla de Productos Estándar (Página 2)

- **Colores:** Negro #610, Claro #620, Amarillo de Seguridad #630, Amarillo de Seguridad/Raya Negra #613, y Negro con tira Foto-luminiscente (PL) #690
- **Tamaños personalizados:** Disponibles a petición del interesado

3M™ Safety-Walk™ Tiras Antideslizantes Adaptables – Serie 500

El producto consiste de particulas abrasivas unidas por un polimero duradero, resistente a hoja de aluminio. El lado reverso está recubierto con un adhesivo sensible a la presión cubierto por un revestimiento protector removible. El producto está diseñado para estirar y adaptarse a superficies irregulares como placa de diamante o superficies lisas con remaches o cabezas del perno, peldaños de escalera, etc.

Tamaños Estándar:

Consulte la Tabla de Productos Estándar (Página 2)

- **Colores:** Negro #510 y Amarillo de Seguridad #530
- **Tamaños personalizados:** Disponibles a Petición del interesado

3M™ Safety-Walk™ Tiras Antideslizantes-Mediano Flexible – Serie 300

El producto consiste de pelicula plástica dimensionalmente estable revestida con una superficie de textura resistente. El lado reverso está revestido con un adhesivo sensible a la presión cubierto por un revestimiento protector removible.

Tamaños Estándar:

Consulte la Tabla de Productos Estándar (Página 2)

- **Colores:** Negro #310 y Gris #370
- **Tamaños personalizados y colores:** Disponibles a petición del interesado.

Enlaces Directos

Resource Library
Safety Data Sheets (SDS)
Video Library

Algunos de estos enlaces llevan a recursos de la web que no son específicos del producto.

3M™ Safety-Walk™ Tiras Finas y Antideslizantes Fino Flexible – Serie 200

El producto consiste de una superficie superior de textura fina resistente. El lado reverso está recubierto con un adhesivo sensible a la presión cubierto por un revestimiento protector removible.

Tamaños Estándar:

Consulte la Tabla de Productos Estándar (Página 2)

- **Colores:** Blanco #280 y Claror #220
- **Tamaños personalizados:** Disponibles a petición del interesado

Accesorios

3M™ Safety-Walk™ Primer

Primer es un adhesivo a base de solvente. Debe ser aplicado en superficies porosas o ásperas antes de la aplicación de productos con etiqueta adhesiva. Una lata de 1 cuarto cubre aproximadamente 35 pies cuadrados.

Tamaño: Lata de 1 cuarto

3M™ Safety-Walk™ Compuesto para Sellado de Bordes

El Compuesto para Sellado de Bordes es un sellador con base a solvente en un práctico tubo aplicador. El producto sella los bordes expuestos de las Tiras Andideslizantes Safety- Walk, dándole protección extra de humedad excesiva. Un tubo de cinco onzas sella aproximadamente 75 a 100 pies lineares.

Tamaño: tubo de 5 onzas

3M™ Safety-Walk™ Rodillo Manual de Goma

Rodillo Manual de Goma ayuda a brindar una adhesión firme cuando las Tiras Andideslizantes Safety- Walk son aplicadas.

Tamaño: Rodillo - 1 y 3/8 " diámetro x 2" ancho

Tamaño Total - 6"

3M

433

FICHA TECNICA CIELO RASO PVC



Ficha Técnica

CIELO RASO PVC

Características

Largo:	5.95 m
Ancho:	30 cm
Grosor:	9 mm
Área:	1.785 m²
Peso por Paquete:	38 kg
% de PVC:	55%
% de Protección UV:	25%
Peso:	3.5 + 2 Kg
Vida Útil:	10 años aprox.



Blanco Brillante



Blanco Mate

- -Resistente a la humedad y plagas.
- -Contiene protección uv.
- -No requiere pintura.
- -Fácil instalación.
- -No genera polvo.
- -Aislante termoacústico.
- -No propaga el fuego.
- -Es un material liviano en comparación a otros acabados de construcción.
- -Amigable con el medio ambiente.

Resina de pvc	55%
Cac03	40%
Estabilizadores	1.89%
Tio2	1.9%
Ácidos esteárico	0.33%
Plastificante	0.69%
Abrillantador	0.08%

Garantía
90 días contra defectos de fabricación.



Encuentre este producto en todas las salas de venta Multiobras a nivel nacional. Para más información comunicate con tu asesor multiobras de confianza o escríbenos a servicioalcliente@multiobras.com o llamanos al PBX:601 6330101

Producto distribuido por

MULTIOBRAS
SISTEMA DRYWALL

4A
4C

FICHA TECNICA CUBIERTA TERMOACÚSTICA TIPO ECOROOF 37 O SIMILAR DE 2.0MM

SOLO TEJAS

TEJAS

PROPIEDADES TECNICAS	TEJA UPVC	UNIDAD
Espesor	2,0	mm
Longitud	11,80	m
Ancho Total	1,13	m
Ancho Útil	1,05	m
Peso	3,9	Km/m2
Separación entre crestas	210	mm
Altura de Cresta	26	mm
Traslapo transversal	25	cm
Traslapo Longitudinal	1	Cresta
Resistencia térmica	0.0345	Km/W
Pendiente Mínima	10	%
Pendiente Mínima con traslapo	15	%
Voladizo Máximo	20	cm
Distancia Máx. entre correas	80	cm
Radio mínimo de curvatura	6	m
Rango de temperatura	Desde – 20°C Hasta 70°C	

*Distancia máx. entre apoyos calculado para una carga de vientos promedio de 100 daN/m2

www.solotejas.com

435

FICHA TECNICA TUBERIA ½" HIDRAULICA

Ficha Técnica

LINEA PRESIÓN AGUA POTABLE

Predial – Presión – Tubos y Conexiones Agua Potable

Función
- Transporte de agua potable a temperatura ambiente.
- Transporte de agua potable a presiones de trabajo entre los 100 psi y 500 psi

Aplicación
- Sistemas Hidráulicos en general.



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dimensiones desde ½" hasta 4"
- Presiones de Trabajo desde 100 psi a 500 psi a temperatura ambiente (23°C)
- Color Blanco
- Materia prima: Poli(Cloruro de Vinilo) (PVC). La materia prima garantiza que las Tuberías y Conexiones TIGRE no exceden los valores establecidos en la Resolución 501 de 2017.
- Las Tuberías y Conexiones presión agua potable TIGRE, son fabricados para ser unidos mediante el sistema campana – espigo, con la utilización de Cemento solvente y solución preparadora.
- Dentro de la Línea presión agua potable existen conexiones tipo Roscable para la transición entre PVC y otros materiales.

1.1 NORMAS DE REFERÊNCIA

- **NTC 382** – PLÁSTICO. TUBOS DE POLI(CLORURO DE VINILO) (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE).
- **NTC 1339** – ACCESORIOS DE POLI(CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40.
- **Resolución 501 de 2017** – "Por la cual se expiden los requisitos técnicos relacionados con composición química e información, que deben cumplir los tubos, ductos y accesorios de acueducto y alcantarillado, los de uso sanitario y los de aguas lluvias, que adquieran las personas prestadoras de los servicios de acueducto y alcantarillado, así como las instalaciones hidrosanitarias al interior de las viviendas y se derogan las Resoluciones 1166 de 2006 y 1127 de 2007"
- **NTC 1500** – CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS.
- **NTC 576** – CEMENTO SOLVENTE PARA SISTEMAS DE TUBOS PLÁSTICOS DE POLI(CLORURO DE VINILO) (PVC)

1.2 ITEMS COMPLEMENTARIOS

- Cemento Solvente para PVC
- Solución Preparadora

1.3 VIDA UTIL

- La vida útil para tuberías y conexiones de PVC se ha estimado en 50 años; sin embargo se han encontrado redes con más de 50 años en perfectas condiciones de funcionabilidad.
- Lo mencionado anteriormente no aplica como garantía de producto, debido a que TIGRE no tiene control del proceso de instalación, ni de condiciones que afectan el desempeño y funcionabilidad.

1.4 ROTULADO

- Ejemplo Rotulado Tubería Presión 1" RDE 13,5

Marca	TIGRE
Materia Prima	PVC
Dimensiones	33 mm 1"
Uso	AGUA POTABLE
Presión de Trabajo	RDE 13,5 2,17 MPa 315 psi
Calidad Certificada	ICONTEC
Norma fabricación	NTC 382
Resolución	501 de 2017
País/Origen	INDUSTRIA COLOMBIANA
Lote de fabricación	L5-1 2018/06/20

Edición 04 / 2018

FICHA TECNICA TOMACORRIENTE DOBLE

FICHA TÉCNICA

EAGLE

Tomacorriente doble

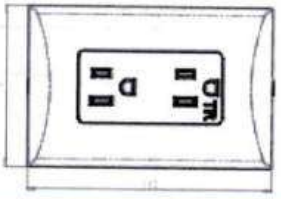
15A 125V~

1009A

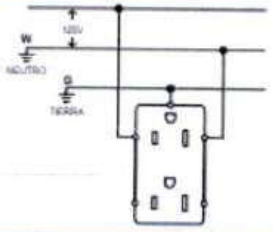


LÍNEA PLATA





> Diagrama de conexión



NOM-ANCE

> Caracteristicas generales

- El diseño de la linea plata se basa en contornos y lineas sencillas que ofrecen un estilo sobrio y elegante
- Sistema de cableado rápido facilita la instalación y aumenta el rendimiento de mano de obra
- Tornillos de montaje incluidos de cabeza plana para mayor seguridad al instalar
- Posee una contrucción de alta resistencia al impacto
- Placa con tornillo oculto para más estética
- Cumple con las normas NEMA de dimensiones

> Caracteristicas Técnicas

- 15A 125V~
- Conexión 2 polo, 3 cables
- Material del riel, placa y cuerpo: policarbonato
- Contactos: bronce
- Terminales para cable #10 - #14 AWG
- Tornillos con ranuras para atornillador tipo phillips
- Temperaturas de operación de -40°C (sin impacto) a 75°C máximo continuo

> Pruebas y códigos que cumple

- NOM-ANCE 201401A03682
- Nema 5-15 R
- NEMA: WD-6
- Flamabilidad UL94, V2

> Información para solicitar del catálogo

- Blanco 1009A W
- Marfil 1009A V

1009A W 7441109000554
1009A V 7441109009526

EAGLE

Este documento es propiedad de Eagle Electric
Algunas caracteristicas pueden cambiar
www.eagle.cr
Fecha de revisión: 18 febrero, 2020

437
975

FICHA TECNICA LAMPARA 18w

SYLVANIA

LED Panel

LED PANEL RD 18W DL UNV

P23402



Luminaria tipo Panel LED con driver independiente. Montaje de incrustar en cielo raso, con clip de fijación. Proyección uniforme de la luz , reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente LED SMD y difusor opalizado
Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado
Ganchos de sujeción con resorte para fácil instalación

APLICACIONES

Adecuado para aplicaciones con altura limitada de instalación entre cielo raso y placa
Iluminación general residencial y comercial
Zonas comunes

12 años de vida (Uso 8 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Ultra Delgado

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6500 K (DL)
Flujo luminoso	1530 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	>80
Vida útil	35000 h L70
Eficacia	85 lm/W

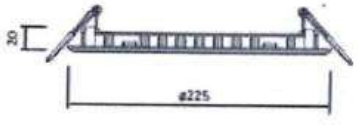
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (DxH)	Φ225x20 mm
Tipo de montaje	Incrustar
Chasis	Aluminio + PC
Óptica	Difusor opalizado
Temperatura de operación Ta	-20°C ~ +50°C

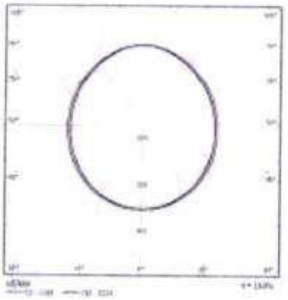
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	18 W
Tensión de operación	120-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.167 A @ 120 V
Factor de potencia	0.9
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 11/19

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaría de Salud de Bogotá con acta número SQ07C 004780 del 03 de julio del 2024 certifica que a:

ESTACIÓN BOMBEROS RESTREPO

Ubicado en la ***CARRERA 27 No 19S - 25.*** *Se le realizó* ***LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UN (1) TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE*** *con capacidad de 15 METROS3.*

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2024092355	OT0010203	semestral	23 de septiembre de 2024	23 de marzo de 2025

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaría de Salud.

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

Firma de la empresa

Firma del cliente

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaría de Salud.*

Consultar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.

La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

Descripción

Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla, olor característico penetrante e irritante. Fuertemente oxidante; dependiendo del pH de la solución se presenta disociado en forma de cloro activo, ácido hipocloroso HOCl y/o ión hipoclorito OCl-. De estas formas de "cloro libre activo" depende su reactividad en las reacciones de oxidación, cloración y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico.

Áreas de aplicación

Se destacan las siguientes industrias como principales consumidoras:
Tratamiento de aguas: desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.
Papelera: en procesos de lavado como blanqueador de celulosa, pulpa de papel y textiles.
Química: hidróxido férrico Fe $(OH)_3$ y dióxido de manganeso MnO_2, de nitratos, sulfatos y cianatos (por reacción con los cianuros y sulfuros correspondientes), de cloraminas orgánicas e inorgánicas y clorofenoles.

Beneficios

Desinfectante.

Dosis

Para piscinas: 0.5 ppm	= 4 ml por cada 1000 lt de agua
Para manos: 25 ppm	= 2 cm3 por cada 10 lt de agua.
Equipos: 100 ppm	= 7.7 cm3 por cada 10 lt de agua.
Paredes: 100 ppm	= 15.4 cm3 por lt de agua.
Superficie poroso	= 48 cm3 por cada 10 lt de agua.

y/o según el producto a elaborar y su formulación.

Composición

Producto obtenido a partir del hidróxido de sodio (NaOH) en solución acuosa mediante absorción del cloro gaseoso
(Cl_2).

440
~~420~~

Especificaciones físico-químicas

Hipoclorito de sodio %m/v:	min. 15
Hidróxido de sodio (alcalinidad Total) %m/v:	máx.1
Densidad a 20°C g/ml:	min. 1.2
Apariencia:	Ligeramente amarilla

Especificaciones microbiológicas

No aplica.

Especificaciones de metales pesados

Disponible según requerimiento.

Datos nutricionales

No aplica.

Almacenamiento

Dado que el NaOCL es una solución muy inestable y se descompone por la acción de impurezas catiónicas como hierro, aniónicas, temperatura, pH y la luz, el producto se debe proteger de estos factores. Se debe almacenar en áreas con excelente ventilación. El piso debe ser incombustible e impermeable. Se deberá disponer de duchas y tomas de agua a presión en sitios de fácil acceso dentro del área. No se debe almacenar con sustancias incompatibles como ácidos y productos orgánicos.

Embalaje

Garrafa por 25 kg.
Galón por 5 kg.

Pureza y legislación

Legislación aplicable: NTC 2139
Deben siempre consultarse las regulaciones locales referentes a la situación de este producto, ya que la legislación sobre su uso puede variar de un país a otro. Podemos facilitar más información sobre el estado legal de ese producto a petición.

Seguridad y manipulación

Manejo y transporte: Las operaciones de cargue, transvase, dilución, descargue y toma de muestras de los envases o depósitos que contengan hipoclorito de sodio se deben realizar bajo excelente ventilación, utilizando los elementos de protección adecuados: gafas de seguridad y/o careta facial, respirador industrial con absorbente apropiado, guantes, botas y delantal de caucho.

NOTA: El hipoclorito de sodio se puede descomponer por acción del calor, por contacto conmaterial férrico o por la acción de la luz solar, generando CLORO GASEOSO, altamente oxidante, irritante y corrosivo. Si se mezclan soluciones de hipoclorito de sodio con cualquier ácido, hay desprendimiento de cloro gaseoso. El transporte se efectuará en envases de fibra de vidrio, polipropileno, polietileno o en carro tanques construidos con los mismos materiales.

El hipoclorito de sodio es altamente corrosivo. Su inhalación o ingestión puede provocar desde leves irritaciones cutáneas hasta edemas pulmonares, perforaciones de esófago y estómago. Por contacto puede producir lesiones oculares, cutáneas, pulmonares y digestivas. Se recomienda leer la Hoja de Seguridad y el brochure del producto.

NOTA: El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no substituye las patentes o licencias sobre el uso del producto.

La hoja de seguridad del material está disponible según se requiera.

País de origen

Colombia.

Certificación Kosher

No aplica.

447
450

GMO

No aplica.

Alérgenos

No aplica.

CONTROL DE CALIDAD

ASEGURAMIENTO DE LA SATISFACCION DEL CLIENTE
cimpa® s.a.s.
REVISADO
GESTION DE CALIDAD

CIMPA S.A.S, declara que los resultados reportados en el presente certificado, son tomados de la información suministrada por nuestro Proveedor, por lo tanto se fundamenta en sus técnicas de análisis autorizados. Dicha información no exime a Nuestros Clientes de realizar sus propios análisis.

943

Secretaría Distrital de Salud de Bogotá
Subsecretaría de Salud Pública
Acta de Inspección, Vigilancia y Control higiénico sanitario a empresas de control de plagas, lavado de tanques de agua potable, desinfección de áreas

Acta Número
SQ07C 004780

E.S.E.: Subred Sur occidente — Fecha: 03 07 2024

1. CÉDULA DEL ESTABLECIMIENTO

ID Establecimiento: 790254	Número de Inscripción: SQ000 18642	Número de carpeta: K220
Razón social: Control en salud e Higiene SAS		
Nombre del establecimiento: Control en salud e Higiene SAS		
NIT: 900984897 9	Sede: Unica	
Dirección: Cl 5 74 54 Lc 2		
Ubicación: No aplica		
Localidad: Kennedy	UPZ: Americas	
Barrio: Mandalay	Teléfonos 3705805963	
Correo electrónico para notificación* gerencia@dom.i.com.co		
Nombre propietario: Control en Salud e Higiene SAS		
Tipo de documento: C.C.☐ C.E.☐ NIT☒ PEP☐ PS☐ PTP☐	Número documento: 900984897-9	
Nombre representante legal: Luis Eduardo Martinez Rodriguez		
Tipo de documento: C.C.☒ C.E.☐ NIT☐ PEP☐ PS☐ PTP☐	Número documento: 79741809	
Dirección de notificación: Cl 5 74 54 Lc 2		
Presenta matricula mercantil del establecimiento: SI ☒ NO ☐ 02705867		
Línea de intervención: Seguridad Química		
Intervención: Vigilancia intensificada a empresas que realizan control vectorial y/o prestan el servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento		
Tipo de establecimiento: Control de vectores / lavado y desinfección de tanques de agua potable / desinfección ambiental		
Número de trabajadores: 6	Horario: Diurno ☒ Nocturno ☐ 24 horas ☐ Otro:	
Días de funcionamiento: Lunes a viernes ☐ Domingo a domingo ☐ Fin de semana ☐ Otro: Lunes a Sabado		

VISITA	DÍA	MES	AÑO	CONCEPTO	MEDIDA SANITARIA SI	MEDIDA SANITARIA NO
Visita 1						
Visita 2						
Visita 3						
Visita 4						

MOTIVO DE LA VISITA

Programación ☐	Solicitud del interesado ☒ Número de radicado: 29475 27-05-2024	Asociada a peticiones, quejas y reclamos ☐ Número de radicado:
Solicitud oficial ☐ Número de radicado:	Evento de interés en salud pública ☐	Solicitud de práctica de pruebas/ Procesos sancionatorios admin ☐
Otro: ☐ Especifique:		

2.INFORMACIÓN DE LOS TRABAJADORES

Aspecto a verificar	Número	Hallazgos
2.1 Número de trabajadores administrativos hombres	1	
2.2 Número de trabajadores administrativos mujeres	4	
2.3 Número de trabajadores operativos hombres	1	
2.4 Número de trabajadores operativos mujeres	0	
2.5 Número de trabajadores menores de edad.	0	
2.6 Número de turnos de personal operativo por día	1	
2.7 Horas por turno por trabajador.	8	

*Al suministrar esta información, se autoriza la notificación electrónica

Impresión: Secretaría General - Subdirección Imprenta Distrital

Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

Secretaría Distrital de Salud de Bogotá
Subsecretaría de Salud Pública
Acta de Inspección, Vigilancia y Control higiénico sanitario a empresas de control de plagas, lavado de tanques de agua potable, desinfección de áreas

Acta Número
SQ07C 004780

9.2 Concepto sanitario de la visita:	Favorable	X	Favorable con requerimientos*		Desfavorable	

*El establecimiento no cumple con la totalidad de los requisitos sanitarios establecidos en las normas vigentes.

9.3 Para el cumplimiento de los anteriores requerimientos se concede un plazo de ____ días, contados a partir de día ____ del mes de ____ de ____, que vence el día ____ del mes de ____ de ____. De acuerdo a la ley 9 de 1979 y decretos reglamentarios, Ley 715 de 2001 y demás disposiciones legales vigentes.

9.4 Observaciones de quien realiza la visita o de quien atiende la visita

Se socializa alerta de sarampion y correo del proyecto lider plaguicidastanques@subred sur occidente.gov.co
Se relaciona acta de verificación ley 7335 de 2009 AROTC729695 del 03/07/2024. NOTA ACLARATORIA: Motivo de la visita solicitud del interesado
Se aclara numero de radicado es 89228 27-05-2024
Se emite concepto Sanitario : FAVORABLE

10. APLICACIÓN DE MEDIDA SANITARIA DE SEGURIDAD

Clausura temporal total		Suspensión total de trabajos o servicios	
Clausura temporal parcial		Decomiso	
Suspensión parcial de trabajos o servicios		Congelación	
Destrucción o desnaturalización			

Para constancia, previa lectura y ratificación del contenido de la presente acta, firman los colaboradores y personas que intervinieron en la visita, hoy (día/mes/año) 03/07/2024 en Bogotá D.C.

POR PARTE DE LA AUTORIDAD SANITARIA	POR PARTE DE LA AUTORIDAD SANITARIA
Nombre: Daniel Esteban Sarmiento Lemus	Nombre: Stefany Sánchez Quiroga
Tipo de documento: C.C.	Tipo de documento: CC
Número de documento: 1022393455	Número de documento: 1070960741
Profesión u oficio: Ingeniero Químico	Profesión u oficio: Médico veterinario
Firma: Daniel Sarmiento L.	Firma:
POR PARTE DEL ESTABLECIMIENTO	**TESTIGO**
Nombre: Karen Viviana Bocanegra Martin	Nombre:
Tipo de documento: C.C. [X] C.E. [ ] NIT [ ] PEP [ ] PS [ ] PTP [ ]	Tipo de documento: C.C. [ ] C.E. [ ] NIT [ ] PEP [ ] PS [ ] PTP [ ]
Número de documento: 1033 782329	Número de documento:
Cargo: Representante legal [ ] Propietario [ ] Encargado [X]	Firma:
Firma:	

Impresión Secretaría General - Subdirección Imprenta Distrital

NOTA 1: "En concordancia con lo establecido en el artículo 47 de la Ley 1437 de 2011, se da por comunicado que la imposición de un concepto sanitario desfavorable y/o de una medida sanitaria de seguridad de la Ley 9 de 1979, se iniciará una investigación administrativa en salud, conforme los términos establecidos en el artículo 52 de la Ley 1437 de 2011"
NOTA 2: "La Adulteración, el uso fraudulento, el suministro y consignación de información falsa, registrada en el presente documento o sus anexos, acarreara las responsabilidades de ley, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 286 y ss. del Código Penal Colombiano y Ley 734 de 2002 Código Único Disciplinario"

Cra 32 No. 12-81
Tel : 364 9090
www.saludcapital.gov.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD BOGOTÁ

445
433

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

NIT 900989897-9

PROTOCOLO DE LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE AGUA POTABLE

El técnico realizara los servicios aquí descriptos correspondientes a la orden de trabajo puestos a continuación:

INSPECCION Y UBICACIÓN: Se debe inspeccionar el lugar previamente para verificar la ubicación, grado de dificultad y peligrosidad que tiene el tanque para llegar a él y así tomar las medidas respectivas.

MEDIDAS DE PRECAUCION Y USO DE LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD: Tomar las precauciones de seguridad necesarias para el ingreso al sitio haciendo uso de los elementos necesarios que minimicen el peligro como una escalera asegurada con cuerda, overol impermeable y mono gafas con el fin de evitar infecciones por acción micro bacteriana.

VERIFICACION DEL ESTADO DEL TANQUE Y REGISTRO FOTOGRAFICO: Una vez destapado el tanque ya sea aéreo o subterráneo se verifica la presencia de material desprendido, insectos, larvas, lodo, algas y microorganismos y se realiza en un primer registro fotográfico en este estado.
IDENTIFICACION DE MICROORGANISMOS: Se realiza cuando hacemos la verificación para establecer el grado de infección y suciedad del tanque.

FORMULACION DESINFECTANTE Y DOSIFICACION: Basado en la cantidad de material desprendido y microorganismos, nuestro técnico preparara una mezcla de algún producto que ayude a desprenderlos de la superficie como amonio cuaternario o detergente, cuya dosis puede ser de 5gr por cada 2 litros de agua con máquina de aspersión de manera homogénea; posteriormente se realiza la mezcla de hipoclorito para la desinfección final y se enjuaga después de 20 minutos.

PROCEDIMIENTO DE LAVADO: Para realizar el Servicio el Tanque debe estar totalmente desocupado, Se aplica mezcla de sal de amonio o timsem en las paredes, tapa y fondo del tanque por un tiempo de 15 o 20 minutos para matar los microorganismos adheridos al material del tanque, luego se procede a refregar con cepillo, se enjuaga, se aplica la mezcla con hipoclorito con aspersión y/o con trapo, se enjuaga y se abren los registros para llenarlo nuevamente.

FRECUENCIA DE LAVADO: Siempre se recomienda hacer el lavado y desinfección de los tanques cada 6 meses según la norma, pero obviamente se puede realizar sujeto al criterio del propietario o funcionario que lo estime en menor tiempo dadas las condiciones de salubridad.

ENTREGA DE INFORMES Y RECOMENDACIONES: Una vez realizado el procedimiento se realiza una certificación con la ficha técnica de los productos, hojas de seguridad, registros fotográficos y copia del concepto favorable del hospital vigente con las respectivas recomendaciones u observaciones del caso.

ELEMENTOS DE USO PARA LAVAR TANQUES: Elementos de seguridad descriptos en el numeral 1). Cepillo de cerda semi dura, balde con extensor dado el caso, máquina de aspersión y trapos.

Transversal 73 C Bis A N° 38-35 Sur Kennedy Central - Tel. 4627 888 Cel. 314 298 3855
www.controlensalud.co

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT 900.989.897-9	CODIGO: DSMIP - 01	INFORME PRESTACIÓN DE SERVICIO LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUE ESTACION BOMBEROS RESTREPO
	FECHA ELABORACIÓN:	23 de septiembre de 2024
	VIGENCIA:	23 de septiembre de 2025
	ELABORADO POR:	CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.
	VERSIÓN:	02
	PAGINAS:	Página **1** de **4**

INFORMACIÓN DEL SERVICIO

FECHA: *lunes, 23 de septiembre de 2024* **LUGAR:** *BOGOTA/ CUNDINAMARCA*

DATOS DEL CLIENTE

RAZÓN SOCIAL: ESTACION BOMBEROS RESTREPO **NIT:**

DIRECCIÓN: *CARRERA 27 No 19S - 25* **TÉLEFONO:** *3132842447*

SERVICIO PRESTADO: *LIMPIEZA Y DESINFECCION DE 1 TANQUE SUBTERRANEO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CON CAPACIDAD DE 15 METROS 3*

PRODUCTO UTILIZADO: *HIPOCLORITO DE SODIO*

OBSERVACIONES

Se realiza lavado de un (1) tanque subterráneo de almacenamiento de agua potable con capacidad de 15 metros 3.
Ubicación del tanque subterráneo fácil acceso.
Se accede con escalera, botas de seguridad, se usa tyvek, monogafas y guantes de caucho.
Se hace vaciado del tanque, una vez este a menos de un cuarto se procede a utilizar esta agua para refregar paredes y demás, para tal efecto se procede a refregar con cepillo o escoba sin perjudicar estructura, en caso de tanques arenosos, una vez se refriega la estructura se procede al vaciado total bien sea con bomba sumergible o manualmente, se procede a limpiar piso con acción mecánica, escoba, por último, se aplica hipoclorito y llenado del tanque.
Se recomienda realizar el procedimiento de limpieza y desinfección cada 6 meses para dar cumplimiento con lo establecido en el Decreto 1575 del 9 de mayo de 2007. Con el fin de evitar enfermedades, controlar microorganismos, algas y bacterias que se desarrollan dentro del tanque.

SERVICIO REALIZADO POR: *CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.*

NIT: *900.989.897 – 9*

NOMBRE DEL TÉCNICO 1: *NIXON JAIR MEZA CASTRO*

N° DOCUMENTO: *1.010.245.134*

NOMBRE DEL TÉCNICO 2: *JOHN ALEXANDER VIRGUEZ TORRES*

N° DOCUMENTO: *79.991.489*

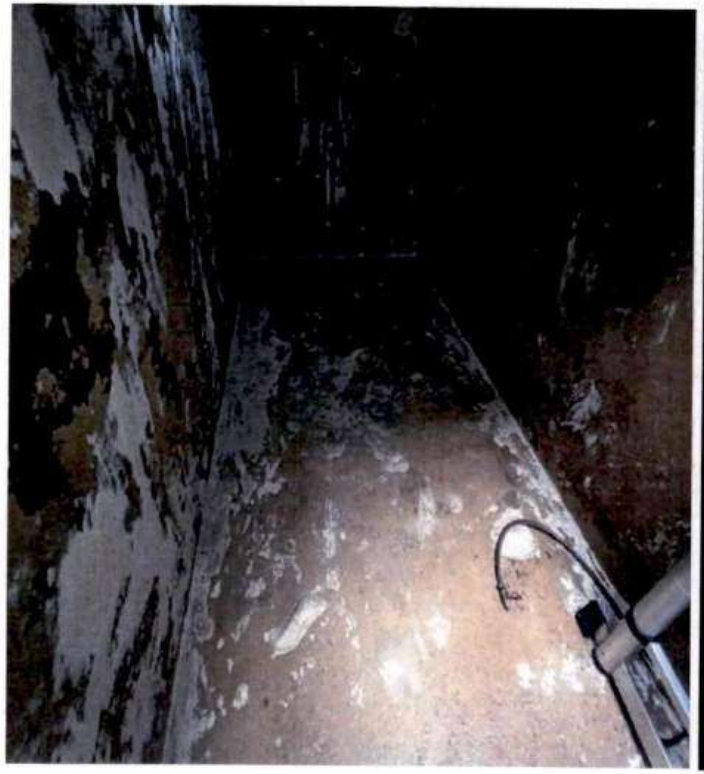
CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT 900.989.897-9	CODIGO: DSMIP - 01	INFORME PRESTACIÓN DE SERVICIO LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUE ESTACION BOMBEROS RESTREPO
	FECHA ELABORACIÓN:	23 de septiembre de 2024
	VIGENCIA:	23 de septiembre de 2025
	ELABORADO POR:	CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.
	VERSIÓN:	02
	PAGINAS:	Página **2** de **4**

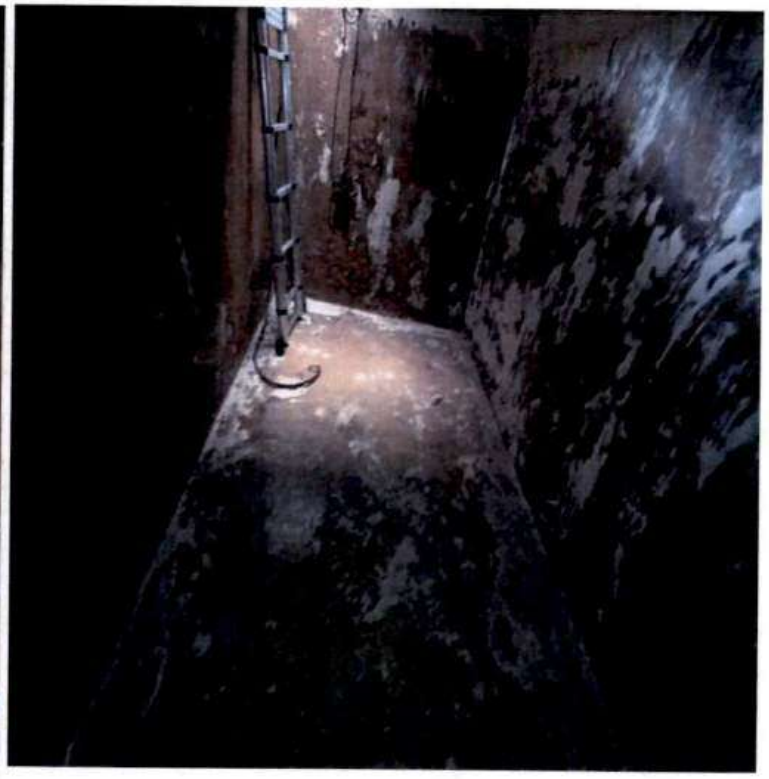
REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DESPUES





Ticket No. 8108
Recolección No. 9590

DOCUMENTO DE ENTREGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS

Maat Soluciones Ambientales S.A.S.
Nit. 900.162.510-4 | Telefono: 8052694
www.maat.com.co
Servicio prestado en 01/10/2024 a las 11:56

Datos del Generador

Nombre o razón social:	WRUSSY INGENIEROS SAS	Nit.	901109885
Punto de generación	Bomberos Fontibón	Pin:	
Dirección:	Calle 17 #96g-64	Teléfono:	3228547417

Datos del Transportador

Tipo vehículo:	Furgón	Placa:	SPO966
Capacidad Aprox. (mts³):	32	Pin:	16504
Nombre conductor:	Saul Alexander Ramírez Rodríguez	Cédula:	1016019481

Residuos, Servicios Especiales y Observaciones

Residuo/Servicio	Cantidad
Manto Asfáltico	3507 kg

Observaciones

Residuos Peligrosos

Residuo	Estado físico	Cantidad	Cantidad y tipo de envase	Características

451
~~439~~

Firma de aprobación del cliente	Aclaraciones normativas
	Maat Soluciones Ambientales actúa como transportador de RCD y no es poseedor de los mismos, según lo contemplado en la resolución 01115 de 2012, Articulo 9. Además de cumplir con lo estipulado en el decreto 586 de 2015, articulo 19. El presente DETR cumple con lo estipulado en la resolución 01115 de 2012, articulo 9, numeral 2 El transporte de Residuos Peligrosos y Especiales se realiza amparado en el decreto 1609 de 2002 por el cual se reglamenta el manejo y transporte de mercancíaspeligrosas por carretera. La firma de este documento certifica que el generador autoriza la evacuación del material relacionado en el y que está de acuerdo con lascantidades y tipo de material a evacuar.

Over Marzola
C.C. 1065006516
Fecha de firma: 01/10/2024
Observaciones de firma:

452

Ticket No. 8122
Recolección No. 9592

DOCUMENTO DE ENTREGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS

Maat Soluciones Ambientales S.A.S.
Nit. 900.162.510-4 | Telefono: 8052694
www.maat.com.co
Servicio prestado en 01/10/2024 a las 13:49

Datos del Generador

Nombre o razón social:	WRUSSY INGENIEROS SAS	Nit.	901109885
Punto de generación	Bomberos comando	Pin:	No
Dirección:	Calle 20 # 68a - 06	Teléfono:	3228547417

Datos del Transportador

Tipo vehiculo:	Furgón	Placa:	SPO966
Capacidad Aprox. (mts³):	32	Pin:	16504
Nombre conductor:	Saul Alexander Ramirez Rodriguez	Cédula:	1016019481

Residuos, Servicios Especiales y Observaciones

Residuo/Servicio	Cantidad
Manto Asfáltico	1441 kg

Observaciones

Residuos Peligrosos

Residuo	Estado fisico	Cantidad	Cantidad y tipo de envase	Características

457

Firma de aprobación del cliente	Aclaraciones normativas
	Maat Soluciones Ambientales actúa como transportador de RCD y no es poseedor de los mismos, según lo contemplado en la resolución 01115 de 2012, Articulo 9. Además de cumplir con lo estipulado en el decreto 586 de 2015, articulo 19. El presente DETR cumple con lo estipulado en la resolución 01115 de 2012, articulo 9, numeral 2 El transporte de Residuos Peligrosos y Especiales se realiza amparado en el decreto 1609 de 2002 por el cual se reglamenta el manejo y transporte de mercancíaspeligrosas por carretera. La firma de este documento certifica que el generador autoriza la evacuación del material relacionado en el y que está de acuerdo con lascantidades y tipo de material a evacuar.

Over Marzola
C.C. 1065006516
Fecha de firma: 01/10/2024
Observaciones de firma:

454
492

ÍTEMS NO PREVISTOS

455
445

INFORME AMBIENTAL

459

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	INFORME MENSUAL

INFORME AMBIENTAL 2

PERIODO: 01 SEPTIEMBRE - 30 SEPTIEMBRE 2024

UAE- CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS BOGOTA

460

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**INFORME MENSUAL**

Elaboró:

KAREN LISSETH SALAMANCA ROJAS
WRUSSY INGENIEROS SAS

Revisó y Aprobó:

WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
WRUSSY INGENIEROS SAS

CONTENIDO

INTRODUCCION 4
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO. 5
2.1. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA 5
3. ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PERMISOS Y/O LICENCIAS APLICABLES 6
4. COMPONENTE AMBIENTAL 6
4.1. REGISTRO FOTOGRAFICO OBRA 6
4.2. TRATAMIENTO Y MANEJO DE COBERTURA VEGETAL 12
4.3. DESCAPOTE Y REMOCIÓN DE LA CAPA ORGÁNICA 12
4.4. EXCAVACIÓN 12
4.5. MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES 12
4.6. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS 12
4.7. TRANSPORTE DE MATERIALES Y ESCOMBROS 13
4.8. MANEJO DE VEHÍCULOS, MAQUINARIA Y EQUIPOS 13
4.9. CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS 14
4.10. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y CONVENCIONALES 14
4.11. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS 14
4.12. MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS 14
4.13. CAPACITACIONES 14
5. CONCLUSIONES 15

LISTA DE ILUSTRACIONES

lustración 1. Ubicación del proyecto. Google maps. 5

LISTADO DE TABLAS

ggTabla 1. Registro fotográfico 6
Tabla 2. Acumulado de volúmenes de RCD 13
Tabla 3. Programación capacitaciones 14
Tabla 4. Asistencia a capacitaciones. 15

INTRODUCCION

El diseño de las estrategias y medidas de prevención, mitigación y control de los impactos ambientales identificados en los proyectos de tipo constructivo están enmarcadas en la legislación ambiental colombiana de orden local, regional y nacional; donde se orienta la prospectiva ambiental nacional para la conservación del ambiente y los recursos naturales. De igual manera la protección del trabajador, la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales son reglamentadas a través de los requisitos dispuestos en la normatividad del país.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto se ejecutará en la ciudad de Bogotá D.C como se evidencia en la ilustración N 1.

lustración 1. Ubicación del proyecto. Google maps.



Fuente: https://www.google.com/maps/

2.1. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
CORREO ELECTRÓNICO: proyectos@wrussyingenieros.com
OFICINA: DIRECCIÓN: Calle 8f # 79- 94 Bogotá D.C.
Contrato de Obra No. UAECOB-CONTRATO-357-2024
Objeto: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACION A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C. – SGC"

3. ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PERMISOS Y/O LICENCIAS APLICABLES

Durante el periodo del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024** no se ejecutaron actividades que requerían permisos y/o licencias ambientales.

4. COMPONENTE AMBIENTAL

A continuación, se describen las actividades de implementación del PMA en el periodo del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**; para la interpretación de los programas que demuestran la ejecución de las medidas de manejo y sus anexos.

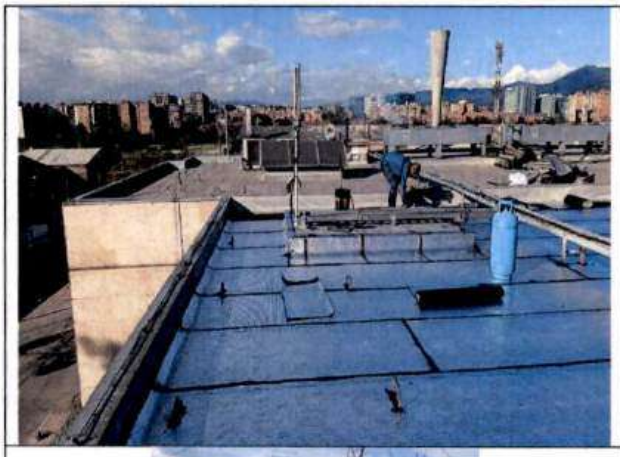
4.1. REGISTRO FOTOGRAFICO OBRA

Tabla 1. Registro fotográfico



RUSSY
INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

INFORME MENSUAL













RUSSY
INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

INFORME MENSUAL













467

RUSSY
INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

INFORME MENSUAL













RUSSY
INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

INFORME MENSUAL



469

RUSSY
INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

INFORME MENSUAL












4.2. TRATAMIENTO Y MANEJO DE COBERTURA VEGETAL

Durante el periodo del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**, no se realizaron actividades con referencia a este programa.

4.3. DESCAPOTE Y REMOCIÓN DE LA CAPA ORGÁNICA

Durante el periodo del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**, no se realizaron actividades con referencia a este programa.

4.4. EXCAVACIÓN

Durante el periodo del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**, no se realizaron actividades de excavación.

4.5. MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES

Durante periodo del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**, no se realizaron actividades con referencia a este programa.

4.6. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS

Durante periodo del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**, se realizó disposición del material de demolición que se generó. **ANEXO 4**

SEGUIMIENTO Y MONITOREO
$\%\ Disposición\ escombros = \frac{Vol.\ escombros\ dispuestos\ en\ escombrera\ m^3}{Vol.\ escombros\ generados\ m^3}(mes) * 100$

$$\% \, Disposición \, escombros = \frac{11.2}{11.2} * 100 = 0\%$$

Tabla 2. Acumulado de volúmenes de RCD

Mes	Material de excavación (ton)	Demolición ton	Cantidad Total (ton)
AGOSTO	0	0	0
SEPTIEMBRE	0	11.2	11.2
TOTAL	**0**	**11.2**	**11.2**



4.7. TRANSPORTE DE MATERIALES Y ESCOMBROS

Durante del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**, un vehículo presto sus servicios a WRUSSY INGENIEROS SAS. **ANEXO 1**

SEGUIMIENTO Y MONITOREO
$\text{Mtto automotores} = \frac{\text{No. revisiones tecnicomecánicas vigentes}}{\text{No. automotores}} (\text{mes}) * 100$
$Mtto \; automotores = \frac{1}{1} (mes) * 100 = 100\%$

4.8. MANEJO DE VEHÍCULOS, MAQUINARIA Y EQUIPOS

Durante del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**, varios vehículos prestaron los servicios a WRUSSY INGENIEROS SAS.

4.9. CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS

Durante el periodo comprendido del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024** no se presentaron quejas por ruido de las actividades que se ejecutaron.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO
$Quejas\ de\ ruido = No.\ quejas\ por\ ruido\ en\ el\ mes$
$Quejas\ de\ ruido = 0$

4.10. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y CONVENCIONALES

Para del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**, se generaron residuos sólidos, los cuales fueron dispuestos en los puntos ecológicos presentes en los frentes de obra, y posterior a ello la recolección la realizó la empresa de servicios públicos de aseo de la ciudad.

4.11. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS

Durante el periodo comprendido del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024** no se realizaron actividades con referencia a este programa.

4.12. MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS

Durante el periodo comprendido del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024** se utilizaron sustancias químicas, de las cuales se anexa la ficha técnica en el **ANEXO 2.**

4.13. CAPACITACIONES

En el periodo del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024** se programó una capacitación, cumpliendo con un porcentaje de ejecución del 100%.

Tabla 3. Programación capacitaciones

PROGRAMACIÓN					
Fecha Programada	**Fecha Ejecutada**	**Cumple/No cumple**	**Programadas**	**Ejecutadas**	**% Cumplimiento**
20/09/2024	20/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
			1	1	**100%**

Nota 2: A continuación, se relaciona el personal que asistió a la capacitación dada en el periodo del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024.**

Tabla 4. Asistencia a capacitaciones.

CAPACITACION	NOMBRE DE TRABAJADOR	CARGO
AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA	MANUEL RUIZ B	OFICIAL DE OBRA
	ALBEIRO CUBILLOS	OFICIAL DE OBRA

ANEXO 3. Capacitaciones

5. CONCLUSIONES

- Se cumplió con los compromisos contractuales del contrato en el periodo del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024.**

- Se realizaron actividades de supervisión de los trabajos desarrollados con apoyo del residente e inspector HSE, de esta manera se garantizó el cumplimiento de los requisitos exigidos legalmente en el contrato y en la normatividad legal vigente colombiana.

- Todas las áreas intervenidas se dejaron con su respectivo orden y aseo.

- Se realizo retiro de material de excavación y se dispuso con gestor autorizado por la entidad ambiental competente.

RUSSY
INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

CERTIFICADO RCD

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. UAECOB-CONTRATO-357-2024 "REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACION A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C. – SGC"

Yo KAREN LISSETH SALAMANCA ROJAS identificado con numero de cedula de ciudadanía 1.057.588.784 de Sogamoso ingeniera ambiental de profesión, manifiesto que dentro del informe presentado se siguió la normatividad vigente, la cual nos indica que la densidad de construcción y demolición es de 1.6 ton/m3 por 1 m3 de material, y al realizar la conversión da un valor de 11.2 toneladas, la cual se expresa dentro del informe. Así como lo manifiesta el certificado del retiro, se retiró 7 m3 del frente de trabajo estación de bomberos de Restrepo.

Cordialmente,

KAREN LISSETH SALAMANCA ROJAS
C.C. 1.057.588.784 de Sogamoso

23110

Granulados Reciclados de Colombia Greco

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S NIT. 900767473-7

Vale de Recepción Nro.: GRE VD A003364-063-2024 **Generado el: 2024-09-25**

ANEXO II - CONSTANCIA DE GESTIÓN PROVISIONAL

FECHA Y HORA DE INGRESO: 2024-09-25 11:34:06

TRANSPORTE	DATOS DEL GENERADOR	DATOS DEL GESTOR
TRANSPORTADOR(A): FREDY MARIN **NO DE IDENTIFICACION:** 1014266846 **CONDUCTOR:** FREDY MARIN SILVA **NO DE IDENTIFICACION:** 1014266846 **PLACA VEHICULO:** RBF771 **PIN-TRANS:** 15966 **TIPO VEHICULO:** Sencillo	**GENERADORA:**FREDY MARIN **NIT:** 1014266846 **PIN-GEN:**NA **TELEFONO:** **NOMBRE OBRA:** NA **DIRECCION:** BOMBEROS RESTREPO **MUNICIPIO:** BOGOTÁ D.C.-BOGOTÁ, D.C.	**NOMBRE:** GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S **NIT:** 900,767,473-7 **NÚMERO ÚNICO ASIGNADO:** 013 **REPRESENTANTE LEGAL:** Javier Alexander Castillo González **DIRECCION:** • Autopista Medellín km 1.5 Puente de Guadua, Costado Sur, Vereda Siberia Cota – Cundinamarca • Avenida Boyacá # 73 - 00 SUR, localidad de Ciudad Bolívar

CLASIFICACIÓN DE MATERIAL: Pétreos	TIPO: **(Concreto, ladrillos, asfalto)**	CANTIDAD: **(m3 Y Ton)**
Observaciones: VALE 13684	Heterogéneo	7 (m3) aproximadamente- 8.96 Ton

Nombre del conductor	**Nombre del encargado obra**	**Nombre del responsable - CTA**
CC:	CC:	Javier Alexander Castillo González NIT:900767473-7

Nota: La información incluida en este vale, asociada al origen de los RCD, es suministrada por el cliente a GRECO, por lo cual declara y garantiza a GRECO que la información suministrada es verdadera, completa y fidedigna, y exime a GRECO de toda responsabilidad con respecto a la misma. Para generar su certificado de disposición de manera rápida y sencilla, le invitamos a visitar nuestro sitio web www.reciclados greco.com y utilizar la función 'Genere su certificado' que encontrará en el encabezado, diligencie usuario y contraseña. Si aún no dispone de usuario y contraseña, por favor envíe una solicitud a la dirección de correo electrónico analistacomercial@reciclados greco.com. Estaremos encantados de asistirle en el proceso, para mas información Cel. 3176575562.

Tel: 3822500
Calle 20 No. 68A - 06
NIT: 899999061

CERTIFICADO DE CRITERIOS AMBIENTALES

Contrato 357 del 2024

Yo Maria Alejandra Rubiano González, identificado con Cédula Ciudadana 1.010.183.074 de Bogotá, contratista de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos-UAECOB, del área gestión ambiental de la Subdirección de Gestión Corporativa; avalo los criterios ambientales del contrato 357 de 2024, para el periodo del 15 de agosto del 2024 al 30 de septiembre del 2024.

La presente certificación expide a los 15 días del mes 10 de 2024 en la ciudad de Bogotá D.C.

Cordialmente,

malega.R.G

MARIA ALEJANDRA RUBIANO GONZÁLEZ
Contratista de la UAECOB
Cl 20 No 68ª-06



REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10024112858

PLACA: SXH792
MARCA: CHEVROLET
LÍNEA: N200
MODELO: 2011
CILINDRADA CC: 1.206
COLOR: BLANCO LUNA
SERVICIO: PÚBLICO
CLASE DE VEHÍCULO: CAMIONETA
TIPO CARROCERIA: VAN
COMBUSTIBLE: GASOLINA
CAPACIDAD KG/PSJ: 410
NUMERO DE MOTOR: LAQ*8A90111312*
REG: N
VIN: LZWACAGA0B4003389
NUMERO DE SERIE: LZWACAGA0B4003389
REG: N
NUMERO DE CHASIS: LZWACAGA0B4003389
REG: N
PROPIETARIO APELLIDO(S) Y NOMBRE(S): LADINO CARRERO AURA MARITZA
IDENTIFICACIÓN: C.C. 51650048



RESTRICCIÓN MOVILIDAD:
EJE/AXLE: ******
POTENCIA HP: 86
DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN: 3520100000202751
UE: I
FECHA IMPORT.: 10/11/2010
PUERTAS: 4
LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD: ******
FECHA MATRICULA: 17/12/2010
FECHA EXP. LIC. TTO: 30/09/2021
FECHA VENCIMIENTO: ******
ORGANISMO DE TRANSITO: STRIA TTOYTTE MCPAL FUNZA

LT0700105460 1

SOAT

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

ASEGURADORA

seguros mundial®

tu compañía siempre

FECHA DE EXPEDICIÓN (AÑO / MES / DÍA)	VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL (AÑO / MES / DÍA)	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL (AÑO / MES / DÍA)
2024 / 2 / 27	2024 / 2 / 28	2025 / 2 / 27

No. DE PÓLIZA	PLACA No	CLASE DE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE/VATIOS	MODELO
87720481 - 608960552	SXH792	CAMPEROS Y CAMIONETAS	PUBLICO	1206	2011

PASAJEROS	MARCA	CARROCERÍA
2	CHEVROLET	VAN

LÍNEA VEHÍCULO	No. MOTOR	No. CHASIS ó No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON
N200	LAQ8A90111312	LZWACAGA0B4003389	LZWACAGA0B4003389	0,00

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
AURA LADINO CARRERO	3118461620	CC	51650048	FUNZA

CÓDIGO DE ASEGURADORA	CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN
1317	14	80000957	87720481	11001

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT
21	$ 682.400	$ 354.800	$ 2.100

TOTAL A PAGAR

$ 1.039.300

FIRMA AUTORIZADA

AMPAROS POR VICTIMA	HASTA	
A. GASTOS MÉDICOS QUIRURGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	263,13[1] 701,68[2]	UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT)
B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS	8,77	
C. INCAPACIDAD PERMANENTE	180	SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750	



¿SABÍAS QUE CON NUESTRO SEGURO TER-CERO PUEDES COMPLEMENTAR LA PROTECCIÓN QUE TE DA EL SOAT?



Seguro Ter-cero

Te respalda en caso de que presentes un accidente de tránsito y ocasiones daños materiales a otros.

Consulta más información con el aliado con quien adquiriste este SOAT o ingresa en www.segurotercero.com

Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

•Recuerde portar siempre su SOAT las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento

•Recuerde validar que su póliza está registrada en el RUNT

•Esté atento al momento en que deba renovar su póliza No tener 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

•Adquiera su SOAT en lugares autorizados

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, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud

•Para los gastos médicos el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud

Modificación unilateral de la vigencia por duplicidad de amparos

•Con el fin de evitar duplicidad de amparos, si en la expedición del seguro obligatorio la aseguradora evidencia que actualmente existe una póliza vigente cargada en el RUNT, la vigencia de la póliza que se está expidiendo se modificará de tal forma que inicie vigencia a partir del vencimiento de la póliza que ya se encuentra registrada en el RUNT

Habeas data

Seguros Mundial es el responsable del tratamiento de sus Datos Personales, los cuales son recolectados para la prestación de los servicios inherentes a la suscripción del contrato de seguro y para las finalidades dispuestas en la Política de Tratamiento de Datos Personales; la cuál puede ser consultada en www.segurosmundial.com.co/legal. Dentro de la Política encontrará los derechos que le asisten como titular de sus datos y las maneras que tiene para ejercerlos Recuerde que no está en obligación de otorgar sus datos personales sensibles, o los relacionados a niños, niñas y adolescentes.

Topes de cobertura gastos médicos

[1] Para las siguientes tarifas: 100, 110, 120, 140, 150, 711, 712, 721, 722, 731, 732, 810, 910, 920. Decreto 2644 de 2022

[2] Para las demás tarifas no citadas en

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2024.02.27 11:20:18 -05:00

476
405

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

Libertad y Orden

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA TECNIVIAL S.A. SIGLA: C.D.A. TECNIVIAL.

NIT:	900788263	**No. de Certificado de Acreditación:**	15-OIN-049-001
Fecha de expedición:	2024/02/27	**Fecha de vencimiento:**	2025/02/27

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	SXH792	**CLASE:**	CAMIONETA
MARCA:	CHEVROLET	**MODELO:**	2011
SERVICIO:	Público	**COMBUSTIBLE:**	GASOLINA
CILINDRAJE:	1206	**NRO. MOTOR:**	LAQ*8A90111312*
NRO. CHASIS:	LZWACAGA0B4003389	**VIN:**	LZWACAGA0B4003389
LÍNEA:	N200		
COLOR:	BLANCO LUNA		

NOMBRE PROPIETARIO: AURA M. LADINO C

FIRMA DEL RESPONSABLE

LUZ JOHANA RIVERA IZQUIERDO

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 UG, Cemento Estructural, 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 el agua, forma una pasta que endurece al aire o bajo 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. Calle 99 No. 9A – 54 Bogotá- Colombia.
Información Técnica:	+57 (1) 6039000

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA.

Sistema Globalmente Armonizado

Corrosión cutánea, Categoría 1.
Lesiones oculares graves. Categoría 1.
Sensibilización cutánea. Categoría 1.
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) (irritación del tracto respiratorio). Categoría 3.
Carcinógeno (inhalación). Categoría 1A

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictogramas de Peligro:



Palabra de advertencia:	Peligro	
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	Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
P264	Lávese bien las manos luego de manejar este producto
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
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 médica 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 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 de 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. Continúe enjuagándose. Llame inmediatamente al médico.
Almacenamiento	
	Almacene el producto en un área que se 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 niquel.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 SUSTANCIA/MEZCLA

Cemento hidráulico, mezcla de diversos componentes.

Nombre	# CAS	Concentración (% en masa)
Clinker de cemento Portland	65997-15-1	55-96
Cuarzo (Sílice cristalina) *	14808-60-7	0-16
Cromo hexavalente**	7440-47-3	**
Carbonato de calcio	1317-65-3	2-30
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 y estar presentes 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.

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 húmedo o mezclas húmedas que lo contengan.
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 cemento, 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 cemento, 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 cemento.
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.

Ingestión

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

4.2 SÍNTOMAS/EFECTOS POR EXPOSICIONES AGUDAS

Inhalación

La inhalación repetida 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 o puede causar dermatitis de contacto tras el contacto repetido sin protección adecuada.
El contacto prolongado con cemento húmedo, sin la protección adecuada, puede provocar graves quemaduras ya que se desarrollan sin sentir dolor (por ejemplo, al arrodillarse en mortero o pasta de cemento fresco, incluso llevando pantalones).
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 tratamiento médico y contacte a un especialista en tratamientos por Envenenamiento.
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 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 A ADOPTAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Para personal que no sea de emergencia:	Ninguna acción deberá ser tomada que envuelva riesgo personal o sin un adiestramiento 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

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.
Nota: consulte la sección 1 para obtener información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.

Cemento seco

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 cemento húmedo)
NO UTILICE AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR DERRAMES.

Cemento húmedo

Recoger el cemento 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.
Nota: consulte la sección 1 para obtener información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.

Cemento seco

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.

Cemento húmedo

Recoger el cemento 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 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 cemento a granel debe almacenarse en lugar seco (minimizando la condensación), a cubierto, limpio y a salvo de contaminación.
Peligro de sepultamiento: El cemento 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 cemento sin adoptar las medidas de seguridad apropiadas.
El producto envasado, debe almacenarse en sacos cerrados, en un entorno fresco, seco, protegido de corrientes de aire excesivas que puedan afectar a la calidad del cemento.
Los sacos deben apilarse de manera estable.
No utilizar recipientes de aluminio para el almacenamiento o el transporte de mezclas que contengan cemento húmedo debido a la incompatibilidad de los materiales.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 VALORES LIMITES OCUPACIONALES

NOMBRE DEL COMPONENTE	# 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 total)
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) 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 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 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 de 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 y camisas protectoras de manga larga 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 satura 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	-
Umbral de olor	No disponible	-
pH (en agua)	12 a 13	(Solución Saturada) a 25ºC
Punto de fusión	No disponible	-
Punto de ebullición	>1000 °C (>1832 °F)	-
Punto de inflamabilidad	No inflamable. No combustible	-
Tiempo de combustión	No disponible	-
Velocidad de combustión	No disponible	-
Velocidad de evaporación	No disponible	-
Inflamabilidad (Solido, gas)	No disponible	-
Límite superior e inferior explosivo (Inflamable)	No aplica	-
Presión de vapor	No aplica	-
Densidad del vapor	No aplica	-
Densidad relativa	2.7 a 3.2	-
Solubilidad	Ligeramente soluble en agua	-
Solubilidad en agua	0.1% a 1%	-
Coeficiente de partición Octanol/Agua	No aplica	-

Estado físico	Sólidos suspendidos (pasta)	Comentarios
Temperatura de autoignición	No aplica	-
Temperatura de descomposición	No disponible	-
SADT	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 de cemento 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.

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.

11.2EFECTOS AGUDOS Y CRÓNICOS

Efectos inmediatos Se desconoce los efectos significativos o peligros críticos.

(Agudos)

Efectos crónicos potenciales	La inhalación de polvo repetida o prolongada pudiera ocasionar una irritación crónica del tracto respiratorio. Si existe sensibilidad al cromo hexavalente, una reacción cutánea alérgica grave puede ocurrir después de exposición a niveles muy bajos.
Carcinogenicidad	El Cemento Portland no se considera un carcinógeno. 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. Para más información, ver Referencias IV y XI.
Mutagenicidad	No se conocen efectos significantes o peligros críticos. Para más información, ver Referencias IX y X.
Teratogenicidad	No se conocen efectos significantes o peligros críticos.
Efectos en la fertilidad	No se conocen efectos significantes o peligros críticos.

11.3DATOS NUMÉRICO-TOXICOLÓGICOS

Toxicidad Aguda (Inhalación CL 50)	No disponible.
Toxicidad Aguda (Oral DL 50)	No disponible.
Toxicidad Aguda (Dérmica DL 50)	No disponible.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	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 cemento 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 INFORMACIÓN 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 disponible
Clase de peligro en el transporte	Ninguno.
Grupo de embalaje/envase	No aplica
Peligros para el medio ambiente	Ninguno
Precauciones especiales	Ninguno

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

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 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 1609 de 2002 Ministerio de Transporte	Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
Decreto 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.
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 1496 de 2018 Ministerio del Trabajo	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 1023 de 2005 Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial	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

SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

Esta ficha de datos de seguridad sustituye a la ficha de seguridad anterior del Cemento de fecha 2016-03-11.

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

Salud: 3
Inflamabilidad: 0
Inestabilidad: 1
Riesgo Específico: 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 el 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 DEL MISMO 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).
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 the threshold limit value for Portland cement, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, June 2008.

Abreviaciones

ACGIH - American Conference 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

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificador del producto: F6716 - PINTURA EPOXI SUELOS VERDE CROMO

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos pertinentes: Pintura

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

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Barpimo, S.A.
San Fernando, 116
26300 Nájera - La Rioja - Spain
Tfno.: +34 941 410 000 -
Fax: +34 941 410 111
fds@barpimo.com
www.barpimo.com

1.4 Teléfono de emergencia: +34 941 410 000 (sólo disponible en horario de oficina)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Peligrosidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 2, H411
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, Categoría 3, H226
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317

2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Atención



Indicaciones de peligro:

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Provoca irritación ocular grave
Líquidos y vapores inflamables
Provoca irritación cutánea
Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Consejos de prudencia:

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
Mantener fuera del alcance de los niños
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse
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
Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos

Información suplementaria:

Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica
Contiene Acidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina, Acidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico, productos de reacción con oleilamina. Puede provocar una reacción alérgica

Sustancias que contribuyen a la clasificación

Productos de reaccion de bisfenol A-epiclorihidrina (MW < 700)

2.3 Otros peligros:

No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química: Producto/s diverso/s

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación			Concentración
CAS: 25068-38-6 CE: 500-033-5 Index: 603-074-00-8 REACH: 01-2119456619-26-XXXX	**Productos de reaccion de bisfenol A-epiclorihidrina (MW < 700)**		ATP CLP00	**24 - <50 %**
	Reglamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención		
CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	**Xileno (mezcla de isomeros)**		ATP CLP00	**9,9 - <19,9 %**
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Atención		
CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: No aplicable	**Etilbenceno**		ATP ATP06	**2,4 - <4,9 %**
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Peligro		
CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX	**4-metilpentan-2-ona**		ATP CLP00	**0,9 - <2,4 %**
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335 - Peligro		
CAS: 123-42-2 CE: 204-626-7 Index: 603-016-00-1 REACH: 01-2119473975-21-XXXX	**4-hidroxi-4-metil-pentanona**		ATP CLP00	**0,9 - <2,4 %**
	Reglamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Atención		
CAS: 78-83-1 CE: 201-148-0 Index: 603-108-00-1 REACH: 01-2119484609-23-XXXX	**2-metilpropan-1-ol**		ATP CLP00	**0,9 - <2,4 %**
	Reglamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Peligro		
CAS: 112-07-2 CE: 203-933-3 Index: 607-038-00-2 REACH: 01-2119475112-47-XXXX	**Acetato de 2-butoxietilo**		ATP CLP00	**0,9 - <2,4 %**
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332 - Atención		
CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	**Acetato de 1-metil-2-metoxietilo**		ATP ATP01	**0,24 - <0,9 %**
	Reglamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226 - Atención		
CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 Index: No aplicable REACH: 01-2119450011-60-XXXX	**(metil-2-metoxietoxi)propanol**		No clasificada	**0,24 - <0,9 %**
	Reglamento 1272/2008			
CAS: 85711-47-3 CE: 288-307-8 Index: No aplicable REACH: No aplicable	**Acidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico, productos de reacción con oleilamina**		Autoclasificada	**<0,24 %**
	Reglamento 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención		
CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	**Metanol**		ATP CLP00	**<0,24 %**
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Peligro		
CAS: 85711-55-3 CE: 288-315-1 Index: No aplicable REACH: 01-2119974148-28-XXXX	**Acidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina**		Autoclasificada	**<0,24 %**
	Reglamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 2: H373 - Peligro		

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12, 15 y 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

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:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación ,sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Por contacto con la piel:

Se trata de un producto no clasificado como peligroso en contacto con la piel. Sin embargo, se recomienda en caso de 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.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. 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 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

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

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO_2), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

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 Recomendaciones para el personal 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,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

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 EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos 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 precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

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 para 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 sistemas definidos en el R.D.400/1996 (ATEX 100) y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores bajo los criterios de elección del R.D. 681/2003 (ATEX 137). Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

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

Para control de exposición consultar la sección 8. 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 posibles incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.379/2001):	MIE-APQ-1
Clasificación:	B1
Tª máxima:	30 ºC

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 INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015):

Identificación	Valores límite ambientales		
Xileno (mezcla de isomeros)	VLA-ED	50 ppm	221 mg/m³
CAS: 1330-20-7	VLA-EC	100 ppm	442 mg/m³
CE: 215-535-7	Año	2016	
Etilbenceno	VLA-ED	100 ppm	441 mg/m³
CAS: 100-41-4	VLA-EC	200 ppm	884 mg/m³
CE: 202-849-4	Año	2016	
4-metilpentan-2-ona	VLA-ED	20 ppm	83 mg/m³
CAS: 108-10-1	VLA-EC	50 ppm	208 mg/m³
CE: 203-550-1	Año	2016	

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Identificación		Valores límite ambientales	
4-hidroxi-4-metil-pentanona	VLA-ED	50 ppm	241 mg/m³
CAS: 123-42-2	VLA-EC		
CE: 204-626-7	Año	2016	
2-metilpropan-1-ol	VLA-ED	50 ppm	154 mg/m³
CAS: 78-83-1	VLA-EC		
CE: 201-148-0	Año	2016	
Acetato de 2-butoxietilo	VLA-ED	20 ppm	133 mg/m³
CAS: 112-07-2	VLA-EC	50 ppm	333 mg/m³
CE: 203-933-3	Año	2016	
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	VLA-ED	50 ppm	275 mg/m³
CAS: 108-65-6	VLA-EC	100 ppm	550 mg/m³
CE: 203-603-9	Año	2016	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	VLA-ED	50 ppm	308 mg/m³
CAS: 34590-94-8	VLA-EC		
CE: 252-104-2	Año	2016	
Metanol	VLA-ED	200 ppm	266 mg/m³
CAS: 67-56-1	VLA-EC		
CE: 200-659-6	Año	2016	

DNEL (Trabajadores):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Productos de reaccion de bisfenol A-epiclorihidrina (MW < 700)	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 25068-38-6	Cutánea	8,33 mg/kg	No relevante	8,33 mg/kg	No relevante
CE: 500-033-5	Inhalación	12,25 mg/m³	No relevante	12,25 mg/m³	No relevante
Xileno (mezcla de isomeros)	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 1330-20-7	Cutánea	No relevante	No relevante	180 mg/kg	No relevante
CE: 215-535-7	Inhalación	289 mg/m³	289 mg/m³	77 mg/m³	No relevante
Etilbenceno	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 100-41-4	Cutánea	No relevante	No relevante	180 mg/kg	No relevante
CE: 202-849-4	Inhalación	No relevante	293 mg/m³	77 mg/m³	No relevante
4-metilpentan-2-ona	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 108-10-1	Cutánea	No relevante	No relevante	11,8 mg/kg	No relevante
CE: 203-550-1	Inhalación	208 mg/m³	208 mg/m³	83 mg/m³	83 mg/m³
4-hidroxi-4-metil-pentanona	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 123-42-2	Cutánea	No relevante	No relevante	9,4 mg/kg	No relevante
CE: 204-626-7	Inhalación	No relevante	240 mg/m³	66,4 mg/m³	66,4 mg/m³
2-metilpropan-1-ol	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 78-83-1	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CE: 201-148-0	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	310 mg/m³
Acetato de 2-butoxietilo	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 112-07-2	Cutánea	102 mg/kg	No relevante	102 mg/kg	No relevante
CE: 203-933-3	Inhalación	775 mg/m³	333 mg/m³	133 mg/m³	No relevante
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 108-65-6	Cutánea	No relevante	No relevante	153,5 mg/kg	No relevante
CE: 203-603-9	Inhalación	No relevante	No relevante	275 mg/m³	No relevante
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 34590-94-8	Cutánea	No relevante	No relevante	65 mg/kg	No relevante
CE: 252-104-2	Inhalación	No relevante	No relevante	310 mg/m³	No relevante
Metanol	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 67-56-1	Cutánea	40 mg/kg	No relevante	40 mg/kg	No relevante
CE: 200-659-6	Inhalación	260 mg/m³	260 mg/m³	260 mg/m³	260 mg/m³

DNEL (Población):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

444

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Productos de reaccion de bisfenol A-epiclorihidrina (MW < 700)	Oral	0,75 mg/kg	No relevante	0,75 mg/kg	No relevante
CAS: 25068-38-6	Cutánea	3,571 mg/kg	No relevante	3,571 mg/kg	No relevante
CE: 500-033-5	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
Xileno (mezcla de isomeros)	Oral	No relevante	No relevante	1,6 mg/kg	No relevante
CAS: 1330-20-7	Cutánea	No relevante	No relevante	108 mg/kg	No relevante
CE: 215-535-7	Inhalación	No relevante	No relevante	14,8 mg/m³	No relevante
Etilbenceno	Oral	No relevante	No relevante	1,6 mg/kg	No relevante
CAS: 100-41-4	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CE: 202-849-4	Inhalación	No relevante	No relevante	15 mg/m³	No relevante
4-metilpentan-2-ona	Oral	No relevante	No relevante	4,2 mg/kg	No relevante
CAS: 108-10-1	Cutánea	No relevante	No relevante	4,2 mg/kg	No relevante
CE: 203-550-1	Inhalación	No relevante	No relevante	14,7 mg/m³	No relevante
4-hidroxi-4-metil-pentanona	Oral	No relevante	No relevante	3,4 mg/kg	No relevante
CAS: 123-42-2	Cutánea	No relevante	No relevante	3,4 mg/kg	No relevante
CE: 204-626-7	Inhalación	No relevante	120 mg/m³	11,8 mg/m³	11,8 mg/m³
2-metilpropan-1-ol	Oral	No relevante	No relevante	25 mg/kg	No relevante
CAS: 78-83-1	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CE: 201-148-0	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	55 mg/m³
Acetato de 2-butoxietilo	Oral	18 mg/kg	No relevante	4,3 mg/kg	No relevante
CAS: 112-07-2	Cutánea	27 mg/kg	No relevante	36 mg/kg	No relevante
CE: 203-933-3	Inhalación	499 mg/m³	166 mg/m³	67 mg/m³	No relevante
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Oral	No relevante	No relevante	1,67 mg/kg	No relevante
CAS: 108-65-6	Cutánea	No relevante	No relevante	54,8 mg/kg	No relevante
CE: 203-603-9	Inhalación	No relevante	No relevante	33 mg/m³	No relevante
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Oral	No relevante	No relevante	1,67 mg/kg	No relevante
CAS: 34590-94-8	Cutánea	No relevante	No relevante	15 mg/kg	No relevante
CE: 252-104-2	Inhalación	No relevante	No relevante	37,2 mg/m³	No relevante
Metanol	Oral	8 mg/kg	No relevante	8 mg/kg	No relevante
CAS: 67-56-1	Cutánea	8 mg/kg	No relevante	8 mg/kg	No relevante
CE: 200-659-6	Inhalación	50 mg/m³	50 mg/m³	50 mg/m³	50 mg/m³

PNEC:

Identificación				
Productos de reaccion de bisfenol A-epiclorihidrina (MW < 700)	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,006 mg/L
CAS: 25068-38-6	Suelo	0,196 mg/kg	Agua salada	0,0006 mg/L
CE: 500-033-5	Intermitente	0,018 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,996 mg/kg
	Oral	11 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,0996 mg/kg
Xileno (mezcla de isomeros)	STP	6,58 mg/L	Agua dulce	0,327 mg/L
CAS: 1330-20-7	Suelo	2,31 mg/kg	Agua salada	0,327 mg/L
CE: 215-535-7	Intermitente	0,327 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	12,46 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	12,46 mg/kg
Etilbenceno	STP	9,6 mg/L	Agua dulce	0,1 mg/L
CAS: 100-41-4	Suelo	2,68 mg/kg	Agua salada	0,01 mg/L
CE: 202-849-4	Intermitente	0,1 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	13,7 mg/kg
	Oral	20 g/kg	Sedimento (Agua salada)	1,37 mg/kg
4-metilpentan-2-ona	STP	27,5 mg/L	Agua dulce	0,6 mg/L
CAS: 108-10-1	Suelo	1,3 mg/kg	Agua salada	0,06 mg/L
CE: 203-550-1	Intermitente	1,5 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	8,27 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,83 mg/kg

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Identificación				
4-hidroxi-4-metil-pentanona	STP	82 mg/L	Agua dulce	2 mg/L
CAS: 123-42-2	Suelo	0,63 mg/kg	Agua salada	0,2 mg/L
CE: 204-626-7	Intermitente	1 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	9,06 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,91 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,4 mg/L
CAS: 78-83-1	Suelo	0,0699 mg/kg	Agua salada	0,04 mg/L
CE: 201-148-0	Intermitente	11 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	1,52 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,152 mg/kg
Acetato de 2-butoxietilo	STP	90 mg/L	Agua dulce	0,304 mg/L
CAS: 112-07-2	Suelo	0,68 mg/kg	Agua salada	0,0304 mg/L
CE: 203-933-3	Intermitente	0,56 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	2,03 mg/kg
	Oral	60 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,203 mg/kg
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	STP	100 mg/L	Agua dulce	0,635 mg/L
CAS: 108-65-6	Suelo	0,29 mg/kg	Agua salada	0,0635 mg/L
CE: 203-603-9	Intermitente	6,35 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	3,29 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,329 mg/kg
(metil-2-metoxietoxi)propanol	STP	4168 mg/L	Agua dulce	19 mg/L
CAS: 34590-94-8	Suelo	2,74 mg/kg	Agua salada	1,9 mg/L
CE: 252-104-2	Intermitente	190 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	70,2 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	7,02 mg/kg
Metanol	STP	100 mg/L	Agua dulce	154 mg/L
CAS: 67-56-1	Suelo	23,5 mg/kg	Agua salada	15,4 mg/L
CE: 200-659-6	Intermitente	1540 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	570,4 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	No relevante

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente ""marcado CE"" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. 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 EPI. 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.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Proteccion obligatoria del las vias respiratorias	Máscara autofiltrante para gases y vapores	CE CAT III	EN 405:2001+A1:2009	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	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Proteccion obligatoria de la manos	Guantes de protección contra riesgos menores	CE CAT I		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 CE III, de acuerdo a las normas EN 420 y EN 374

D.- Protección ocular y facial

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Proteccion obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones	CE CAT II	EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Limpiar a diario y desinfectar periodicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E.- Protección corporal

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Proteccion obligatoria del cuerpo	Prenda de proteccion antiestática e ignífuga	CE CAT III	EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2008/AC:2009 EN 1149-5:2008	Protección limitada frente a llama.
 Proteccion obligatoria de los pies	Calzado de seguridad con propiedades antiestáticas y resistencia al calor	CE CAT III	EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011	Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

F.- Medidas complementarias de emergencia

No es preciso tomar medidas complementarias de emergencia.

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección 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

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 28,9 % peso

Concentración C.O.V. a 20 ºC: 404,57 kg/m³ (404,57 g/L)

Número de carbonos medio: 7,44

Peso molecular medio: 108,01 g/mol

En aplicación al R.D.227/2006 y posteriores modificaciones (Directiva 2004/42/CE), este producto listo para su empleo presenta las siguientes características:

Concentración C.O.V. a 20 ºC: 404,57 kg/m³ (404,57 g/L)

Valor límite de la UE para el producto (Cat. A.J): 500 g/L (2010)

Componentes: No relevante

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto físico:

Estado físico a 20 ºC:	Líquido
Aspecto:	Viscoso
Color:	No determinado
Olor:	No determinado

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	137 ºC

*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 (continúa)

Presión de vapor a 20 ºC:	1369 Pa
Presión de vapor a 50 ºC:	5927 Pa (6 kPa)
Tasa de evaporación a 20 ºC:	No relevante *
Caracterización del producto:	
Densidad a 20 ºC:	1400 kg/m³
Densidad relativa a 20 ºC:	1,4
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:	28 ºC
Temperatura de auto-inflamación:	255 ºC
Límite de inflamabilidad inferior:	No determinado
Límite de inflamabilidad superior:	No determinado

9.2 Otros datos:

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 epígrafe 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:

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 alcalis o bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

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 los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

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, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. 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, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. 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 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.
- 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: 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.

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 por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciónes 2, 3 y 15.
- Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por una única exposición. Para más información ver sección 3.

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, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

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

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Xileno (mezcla de isomeros)	DL50 oral	2100 mg/kg	Rata
CAS: 1330-20-7	DL50 cutánea	1100 mg/kg (ATEi)	Rata
CE: 215-535-7	CL50 inhalación	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Productos de reaccion de bisfenol A-epiclorihidrina (MW < 700)	DL50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 25068-38-6	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
CE: 500-033-5	CL50 inhalación	>5 mg/L (4 h)	
2-metilpropan-1-ol	DL50 oral	3350 mg/kg	Rata
CAS: 78-83-1	DL50 cutánea	2460 mg/kg	Conejo
CE: 201-148-0	CL50 inhalación	24,6 mg/L (4 h)	Rata
Etilbenceno	DL50 oral	3500 mg/kg	Rata
CAS: 100-41-4	DL50 cutánea	15354 mg/kg	Conejo
CE: 202-849-4	CL50 inhalación	17,2 mg/L (4 h)	Rata
4-metilpentan-2-ona	DL50 oral	2080 mg/kg	
CAS: 108-10-1	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
CE: 203-550-1	CL50 inhalación	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
4-hidroxi-4-metil-pentanona	DL50 oral	4000 mg/kg	Rata
CAS: 123-42-2	DL50 cutánea	13630 mg/kg	Conejo
CE: 204-626-7	CL50 inhalación	>20 mg/L (4 h)	
Acetato de 2-butoxietilo	DL50 oral	2100 mg/kg	Rata
CAS: 112-07-2	DL50 cutánea	1480 mg/kg	Conejo
CE: 203-933-3	CL50 inhalación	11 mg/L (4 h)	Rata
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	DL50 oral	8532 mg/kg	Rata
CAS: 108-65-6	DL50 cutánea	5100 mg/kg	Rata
CE: 203-603-9	CL50 inhalación	30 mg/L (4 h)	Rata
(metil-2-metoxietoxi)propanol	DL50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 34590-94-8	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
CE: 252-104-2	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Acidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico, productos de reacción con oleilamina	DL50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 85711-47-3	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
CE: 288-307-8	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Metanol	DL50 oral	100 mg/kg	Rata
CAS: 67-56-1	DL50 cutánea	300 mg/kg	Conejo
CE: 200-659-6	CL50 inhalación	3 mg/L (4 h)	Rata
Acidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina	DL50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 85711-55-3	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
CE: 288-315-1	CL50 inhalación	>5 mg/L	

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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
Productos de reaccion de bisfenol A-epiclorihidrina (MW < 700)	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 25068-38-6	CE50	1 - 10 mg/L		Crustáceo
CE: 500-033-5	CE50	1 - 10 mg/L		Alga
Xileno (mezcla de isomeros)	CL50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
CAS: 1330-20-7	CE50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Crustáceo
CE: 215-535-7	CE50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Alga
Etilbenceno	CL50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 100-41-4	CE50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 202-849-4	CE50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

Identificación		Toxicidad aguda	Especie	Género
4-metilpentan-2-ona	CL50	900 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Pez
CAS: 108-10-1	CE50	862 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 203-550-1	CE50	980 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
4-hidroxi-4-metil-pentanona	CL50	420 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pez
CAS: 123-42-2	CE50	9016 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 204-626-7	CE50	530 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
CE: 201-148-0	CE50	1250 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Acetato de 2-butoxietilo	CL50	80 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Pez
CAS: 112-07-2	CE50	37 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 203-933-3	CE50	500 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CL50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 108-65-6	CE50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Crustáceo
CE: 203-603-9	CE50	No relevante		
(metil-2-metoxietoxi)propanol	CL50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 34590-94-8	CE50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 252-104-2	CE50	No relevante		
Metanol	CL50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pez
CAS: 67-56-1	CE50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocra spinipes	Crustáceo
CE: 200-659-6	CE50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Alga

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
Productos de reaccion de bisfenol A-epiclorihidrina (MW < 700)	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 25068-38-6	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CE: 500-033-5	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	0 %
Etilbenceno	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 100-41-4	DQO	No relevante	Periodo	14 días
CE: 202-849-4	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	90 %
4-metilpentan-2-ona	DBO5	2.06 g O2/g	Concentración	100 mg/L
CAS: 108-10-1	DQO	2.16 g O2/g	Periodo	14 días
CE: 203-550-1	DBO5/DQO	0.95	% Biodegradado	84 %
4-hidroxi-4-metil-pentanona	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 123-42-2	DQO	No relevante	Periodo	14 días
CE: 204-626-7	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	90 %
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
CE: 201-148-0	DBO5/DQO	0.17	% Biodegradado	90 %
Acetato de 2-butoxietilo	DBO5	No relevante	Concentración	30 mg/L
CAS: 112-07-2	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CE: 203-933-3	DBO5/DQO	0.51	% Biodegradado	77,3 %
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	DBO5	No relevante	Concentración	785 mg/L
CAS: 108-65-6	DQO	No relevante	Periodo	8 días
CE: 203-603-9	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	100 %
(metil-2-metoxietoxi)propanol	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
CAS: 34590-94-8	DQO	0.00202 g O2/g	Periodo	28 días
CE: 252-104-2	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	73 %
Metanol	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 67-56-1	DQO	1.42 g O2/g	Periodo	14 días
CE: 200-659-6	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	92 %

12.3 Potencial de bioacumulación:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

Identificación	Potencial de bioacumulación	
Productos de reaccion de bisfenol A-epiclorihidrina (MW < 700)	BCF	4
CAS: 25068-38-6	Log POW	2,8
CE: 500-033-5	Potencial	Bajo
Xileno (mezcla de isomeros)	BCF	9
CAS: 1330-20-7	Log POW	2,77
CE: 215-535-7	Potencial	Bajo
Etilbenceno	BCF	1
CAS: 100-41-4	Log POW	3,15
CE: 202-849-4	Potencial	Bajo
4-metilpentan-2-ona	BCF	2
CAS: 108-10-1	Log POW	1,31
CE: 203-550-1	Potencial	Bajo
4-hidroxi-4-metil-pentanona	BCF	0,5
CAS: 123-42-2	Log POW	-0,34
CE: 204-626-7	Potencial	Bajo
2-metilpropan-1-ol	BCF	3
CAS: 78-83-1	Log POW	0,76
CE: 201-148-0	Potencial	Bajo
Acetato de 2-butoxietilo	BCF	3
CAS: 112-07-2	Log POW	1,51
CE: 203-933-3	Potencial	Bajo
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	BCF	1
CAS: 108-65-6	Log POW	0,43
CE: 203-603-9	Potencial	Bajo
(metil-2-metoxietoxi)propanol	BCF	1
CAS: 34590-94-8	Log POW	-0,06
CE: 252-104-2	Potencial	Bajo
Metanol	BCF	3
CAS: 67-56-1	Log POW	-0,77
CE: 200-659-6	Potencial	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo:

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
Xileno (mezcla de isomeros)	Koc	202	Henry	5,249E+2 Pa·m³/mol
CAS: 1330-20-7	Conclusión	Moderado	Suelo seco	Sí
CE: 215-535-7	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	Sí
Etilbenceno	Koc	520	Henry	7,984E+2 Pa·m³/mol
CAS: 100-41-4	Conclusión	Moderado	Suelo seco	Sí
CE: 202-849-4	Tensión superficial	2,859E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	Sí
4-metilpentan-2-ona	Koc	No relevante	Henry	No relevante
CAS: 108-10-1	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
CE: 203-550-1	Tensión superficial	2,35E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	No relevante
4-hidroxi-4-metil-pentanona	Koc	No relevante	Henry	No relevante
CAS: 123-42-2	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
CE: 204-626-7	Tensión superficial	2,963E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	No relevante
2-metilpropan-1-ol	Koc	No relevante	Henry	No relevante
CAS: 78-83-1	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
CE: 201-148-0	Tensión superficial	2,378E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	No relevante
Acetato de 2-butoxietilo	Koc	No relevante	Henry	5,532E-1 Pa·m³/mol
CAS: 112-07-2	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No
CE: 203-933-3	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	Sí
Metanol	Koc	No relevante	Henry	No relevante
CAS: 67-56-1	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
CE: 200-659-6	Tensión superficial	2,355E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	Peligroso

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP14 Ecotóxico, HP3 Inflamable, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares, HP6 Toxicidad aguda, HP13 Sensibilizante

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) 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:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.
Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014
Legislación nacional: Ley 22/2011

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2015 y al RID 2015:



14.1	**Número ONU:**	UN1263
14.2	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**	PINTURA
14.3	**Clase(s) de peligro para el transporte:**	3
	Etiquetas:	3
14.4	**Grupo de embalaje:**	III
14.5	**Peligros para el medio ambiente:**	Sí
14.6	**Precauciones particulares para los usuarios**	
	Disposiciones especiales:	163, 367, 640E, 650
	Código de restricción en túneles:	D/E
	Propiedades físico-químicas:	ver epígrafe 9
	Cantidades limitadas:	5 L
14.7	**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:**	No relevante

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 37-14:

- 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) de peligro para el transporte:**	3
	Etiquetas:	3
14.4	**Grupo de embalaje:**	III
14.5	**Peligros para el medio ambiente:**	Sí
14.6	**Precauciones particulares para los usuarios**	
	Disposiciones especiales:	163, 223, 955
	Códigos FEm:	F-E, S-E
	Propiedades físico-químicas:	ver epígrafe 9
	Cantidades limitadas:	5 L
14.7	**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:**	No relevante

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2015:



14.1	**Número ONU:**	UN1263
14.2	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**	PINTURA
14.3	**Clase(s) de peligro para el transporte:**	3
	Etiquetas:	3
14.4	**Grupo de embalaje:**	III
14.5	**Peligros para el medio ambiente:**	Sí
14.6	**Precauciones particulares para los usuarios**	
	Propiedades físico-químicas:	ver epígrafe 9
14.7	**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:**	No relevante

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: No relevante

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

Producto clasificado como peligroso por inflamabilidad. No puede ser empleado en generadores de aerosoles destinados a la venta al público en general con fines recreativos o decorativos:
— brillo metálico decorativo utilizado fundamentalmente en decoración,
— nieve y escarcha decorativas,
— almohadillas indecentes (ventosidades),
— serpentinas gelatinosas,
— excrementos de broma,
— pitos para fiestas (matasuegras),
— manchas y espumas decorativas,
— telarañas artificiales,
— bombas fétidas.

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

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad 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.

Instrucciones de uso pertinentes:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

Pintura suelos industriales, interior y de máxima calidad a base de resinas Epoxi especiales y pigmentos de alta solidez

Adecuado para suelos de hormigón, morteros de cemento y otros derivados.

Adecuado para interiores y garajes, talleres, bodegas, naves industriales, fabricas, parkings.

Remover bien el contenido del envase

Preparar la cantidad a usar

Agitar hasta total incorporación. (Máquina mezcladora)

Se suministra en dos envases, Componente "A" y Componente "B".

Proporción de la mezcla (en volumen): 3 partes de "A" y 1 partes de "B".

Dejar reposar 30 minutos.

Vida de la mezcla 8-10 horas a 20 ºC.

Aplicar con buena renovación de aire, en capas delgadas y uniformes y bien extendidas

Aplicación a: Brocha y rodillo

Las superfices deben estar lijadas, limpias, secas, libres de polvo, grasa, aceites y humedad.

Suelo limpio, seco y bien fraguado (28 días)

Humedad residual del suelo inferior a 6%.

Preferentemente con rugosidad para mejorar la adherencia

Sobre superficies sin pintar: Aplicar 2 ó 3 manos al uso (la 1º mano ligeramente diluida), la 2ª y 3ª diluidas o al uso, como acabado

Sobre superficies con pinturas viejas: Eliminar la pintura en mal estado y proceder como en superficies sin pintar

No aplicar con temperaturas inferiores a 12ºC.

Humedad relativa ambiente inferior a 80%

Temperatura soporte superior a 8ºC

Agitar el contenido de los envases antes de ser usado.

Para normas toxicológicas, consultar FICHA DE SEGURIDAD.

No almacenar los envases abiertos o empezados.

Aplicar con buena renovación de aire.

La estabilidad máxima del catalizador es inferior a 6 meses a 20ºC.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006

Real Decreto 117/2003, de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades.

Real Decreto 1436/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifican diversos reales decretos para su adaptación a la Directiva 2008/112/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, que modifica varias directivas para adaptarlas al Reglamento (CE) n.º 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamento (UE) nº 453/2010, Reglamento (UE) nº 2015/830)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

· Indicaciones de peligro

Textos de las frases legislativas contempladas en la seccion 2:

Provoca irritación cutánea
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Líquidos y vapores inflamables
Provoca irritación ocular grave

Textos de las frases legislativas contempladas en la seccion 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

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables
Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea
Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Oral)
STOT SE 1: H370 - Provoca daños en los órganos
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Procedimiento de clasificación:

Skin Irrit. 2: Método de cálculo
Skin Sens. 1: Método de cálculo
Aquatic Chronic 2: Método de cálculo
Flam. Liq. 3: Método de cálculo (2.6.4.3.)
Eye Irrit. 2: Método de cálculo

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 compresión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

http://esis.jrc.ec.europa.eu
http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Abreviaturas y acrónimos:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
-IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
-IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
-OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
-DQO:Demanda Quimica de oxigeno
-DBO5:Demanda biológica de oxigeno a los 5 dias
-BCF: factor de bioconcentracion
-DL50: dosis letal 50
-CL50: concentracion letal 50
-EC50: concentracion efectiva 50
-Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
-Koc: coeficiente de particion del carbono organico

- 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 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 SEGURIDAD -

SUB

SUPERMASTICK PR®

www.supermastick.com

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SUPERMASTICK PR®

Pintura Tipo 2 Supermastick

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1:
Identificación de la sustancia/mezcla y datos de la empresa.

1.1. Identificación de producto

Presentación del producto:	Pintura Tipo 2 Supermastick.
Nombre del producto:	**Pintura Vinil acriclica**
Fórmula:	Mezcla de agua, dióxido de titanio, cargas minerales y resina.
Otros nombres de identificación del producto:	Pintura vinil- acrílica, pintura látex, o pintura vinílica.

1.2. Usos principales de la sustancia

Usos de la sustancia ó mezcla:	Pintura decorativa y para acabado arquitectónico
Restricciones de uso:	Evite usarlo en las superficies que no estén limpias y libres de grasa o polvo. Se debe mantener una adecuada ventilación del área de trabajo y tome precauciones al lijado.

1.3. Información de la entidad que proporciona la Hoja de Seguridad de Materiales.

Supermastick S.A.S.
Calle 17 No. 132-18 Bodega 3
Bogotá, Colombia.
Centro de atención a clientes: (+57 1) 7431772
servicioalcliente@supermastick.com - http://supermastick.com/

SECCIÓN 2:
Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla.

H 302. Nocivo en caso de ingestión. (Categoría 4)

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

2.2. Elementos que conforman la etiqueta de advertencia del producto.

Etiquetado del Sistema Global Armonizado

Etiquetado del Sistema Global Armonizado	Este producto no esta considerado como peligroso segun la occupational safety and health administration hazard comunication standart (29 CFR 1910. 1200).
Pictogramas de Peligro (GHS-US)	
Palabra de aviso (GHS-US) Declaraciones de Peligro (GHS-US) Declaraciones de precaución (GHS-US) Efectos potenciales para la salud	Atención H 302 – Nocivo en caso de ingestión (Categoría 4) P103 – Leer la etiqueta antes de usar el producto. P235 – Mantener fresco. P301+P331 – En caso de ingestión. No provocar el vómito. P305+352 – En caso de contacto con los ojos. Lavar con abundante agua. P402 – Almacenar en un lugar fresco. P404 – Almacenar en un recipiente cerrado.

2.3. Otros Peligros

Presentación del producto	Emisiones toxicas pueden resultar si el producto es expuesto a condiciones de fuego o explosión. Evite su contacto con agentes oxidantes fuertes.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No hay información disponible.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 3:
Información y/o composición de las materias primas del producto.

3.1. Sustancia

No aplica.
No aplica.
El texto completo con las frases de advertencias de peligro lo puede encontrar en la sección 16.

3.2. Componentes de la mezcla.

Nombre	Código de Identificación de Producto (No. CAS)	%	Clasificación en base a GHS-US.
Agua	7732-18-5	< 50	NE
Carbonato de calcio	1317-65-3	20-40	NE
Resina Vinil-Acrilica	ND	10-30	NE
Dioxido de Titanio	13463-67-7	< 10	NE
Caolin	92704-41-1	< 15	NE

SECCIÓN 4:
Primeros auxilios.

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

Primeros auxilios generales	Asegurarse de que el personal médico conozca sobre el material involucrado y de tomar las precauciones necesarias para protegerse ellos mismos.
Primeros auxilios en caso de inhalación	Llevar al paciente a un lugar ventilado y mantener en reposo. Si esta respirando con dificultad proporcionar oxigeno
Primeros auxilios en caso de contacto con la piel.	Remover las prendas afectadas y lavar la piel que haya tenido contacto con el producto realizando un lavado con agua y jabon. No aplicar unguentos o algun medicamento sin preinscripcion medica.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si persiste el enrojecimiento, parpadeo o dolor, busque atención médica. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Primeros auxilios en caso de ingesta	No inducir el vómito. Proporcione atencion medica inmediatamente.
Otros peligros para la salud:	Ahogamiento: Para evitar que un niño caiga boca bajo dentro de la cubeta mantenga el envase cerrado antes y despues de su uso

4.2. Efectos y síntomas más importantes, agudos y de efecto no inmediato.

Síntomas Agudos	No existen datos
Síntomas Cronicos	No existen datos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Generalmente no se requiere atención médica inmediata.

SECCIÓN 5:

Medidas para combatir incendios.

5.1. Medios para extinguir fuego.

Medios de extinción adecuados.	Agua, dióxido de carbono o espuma.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Peligro de incendio	No es inflamable.
Reactividad	No reactivo bajo condiciones y uso normales. Emisiones tóxicas pueden resultar si el producto es expuesto a condiciones de fuego o explosión.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

5.3. Información para los bomberos.

Medidas de protección mientras se ataca el fuego.	Portar el equipo de respiración autónomo y el traje especial de bombero, proveeran protección adecuada a los bomberos.

SECCIÓN 6:

Medidas de liberación accidental.

6.1.Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia.

Medidas generales	No toque ni camine a través del material derramado, evacuar el área y asegurar que haya una buena ventilación.

6.1.1. Para personal no especializado en emergencias.

Procedimientos de emergencia	Evacuar del area al personal que no sea requerido para labores de emergencia.

6.1.2. Equipo de respuesta a emergencias

Equipo de protección	Utilizar ropa de trabajo, lentes de seguridad con protección lateral para los ojos y guantes de goma para las manos. Utilizar aparato de resiración autónomo con presión positiva. El material derramado puede producir condiciones de piso resbaladizo.
Procedimientos de emergencia	Mantengase contra el viento. Ventile el área.

6.2. Precauciones medioambientales.

El producto en estado líquido es un débil contaminante del agua. Debe evitarse que los derrames y escurrideros de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conductos de agua corriente.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

6.3. Métodos y material para contener derrames y limpieza.

Contención de derrames	En caso de derrame, detpengalo sin riesgo y evite la introducción a fuentes pluviales, alcantarillas, etc. Conténgase con un material absorbente inerte como arena o tierra y confine el área. Recolecte el producto resultante y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Limpie la superficie afectada con agua para remover los residuos.

SECCIÓN 7:
Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Precauciones para una manipulación segura.	Cada usuario debe establecer un control de procedimientos de inspección, exposición y almacenamiento del producto.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento	Almacene el producto en un área fresca y lugar cerrado, protéjase del congelamiento. Evite que el producto esté expuesto a los rayos directos del sol, evite su contacto con agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8:
Controles de exposición/Protección personal.

8.1. Parámetros de control.

(LEP : Límites de exposición permisible, TWA : valor promedio de exposición a un agente químico durante el transcurso de un turno de 8 horas, ACGIH : Confederación Americana Gubernamental de Higienístas Industriales, Mppcf : Millón de partículas por pie cúbico, TLV : El Valor Umbral Límite de una sustancia química es un nivel al que se cree que un trabajador puede estar expuesto día tras día durante toda una vida de trabajo sin efectos adversos para la salud).

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Ingredientes	ACGIH TLV (mg/m^3) (8-hr. TWA)	U.S. OSHA LEP (mg/m^3) (8-hr. TWA)
Agua	(NE)	(NE)
Carbonato de calcio	10	15 (T) / 5 (R)
Resina vinilacrílica	(NE)	(NE)
Dióxido de titanio	10	10 (T) / 5 (R)
Caolín calcinado	2 (R)	15 (T) / 5 (R)

ACGIH - Association advancing occupational and environmental health TLV - Thershold Limits Values OSHA - Occupational Safety and Health Administration PEL - Permissible Exposure Limit

8.2. Controles de exposición.

Controles adecuados de ingeniería	Asegure una ventilacion adecuada, especialmente en lugares cerrados
Equipo de protección personal	Use el EPP adecuado recomendado.
Protección para las manos	En caso de contacto repetitivo o prolongado utilice guantes de nitrilo o polietileno.
Protección para los ojos	Gafas o lentes de seguridad para químicos.
Protección para la piel y el cuerpo	Bajo ciertas condiciones en el ambiente o cuando el contacto excesivo con la piel es probable, use overoles u otras prendas de trabajo adecuadas.
Protección respiratoria.	No se recomienda proteccion respiratoria si el area se encuentra bien ventilada.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 9:

Controles de exposición/Protección personal.

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico	Liquido semi viscoso
Color	Blanco
Olor	Caracteristico
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	8.0- 9.0
Taza de evaporación relativa.	No hay datos disponibles
Punto de fusión (°C)	No hay datos disponibles
Punto de congelación (°C)	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición (°C)	100°C
Punto de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Temperatura de auto ignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa a 20°C	No hay datos disponibles
Densidad relativa (Agua=1)	1.3 – 1.5
Solubilidad	Soluble
Coeficiente de reparto	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica (U Krebs)	90- 110
Solidos en peso	53 – 55 %
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles
Límites explosivos	No hay datos disponibles
Peso molecular	No hay datos disponibles

9.2. Otra información

.	.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 10:
Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existe informacion disponible.

10.2. Estabilidad química

Es estable a temperatura y presión normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existe informacion disponible.

10.4. Condiciones a evitar

Evitar su contacto con agentes oxidantes fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

No existe informacion disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

No se conocen reacciones de descomposición del producto.

SECCIÓN 11:
Información toxicológica.

Contacto de la piel	Tener un contacto prolongado o repetido con la piel puede causar resequedad o irritación. pH: 7.5 – 9.5
	Información sobre exposición/vías de ingreso
Contacto ocular	Contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. pH: 8.0 – 9.0
Ingestión	Puede causar irritación gastrointestinal, nausea, dolor de cabeza y mareos.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Inhalación	Exposición prolongada o excesiva puede causar irritación en las membranas mucosas, enrojecimiento y disminución del sentido del olfato.
Síntomas relacionados con la exposición Información Toxícologica	Para síntomas o lesiones ver sección 4.2 No hay información disponible como producto. Se declara la información toxicologica por componentes.

Componentes	DL_{50} (mg/kg)	CL_{50} (mg/l)
Agua	(NE)	(NE)
Carbonato de calcio	O > 6,450 (Rata)	(NE)
Resina vinilacrílica	(NE)	(NE)
Dióxido de titanio	O > 240 (Rata)	I > 6.82 (Rata, 4 hrs)
Caolín calcinado	O > 4,300 (Rata)	I > 8.2 (Rata, 4 hrs)

P: piel. I: Inhalación. O: Oral. DL: Dosis Letal, O: Oral (ingestión) DL: Dosis Letal; CL: Concentración Letal; NA: No aplica; NE (No especifica).

Peligros relevantes de la mezcla

Carcinogénica	No hay datos disponibles
Mutagénica	No hay datos disponibles
Teratogénica	No hay datos disponibles

SECCIÓN 12:
Información sobre ecología

12.1. Toxicidad

No hay información adicional disponible.

Agua	NA
Carbonato de calcio	Toxicidad en peces: Salmo Gairdneri / Oncorhynchus Mykiss – CL50 (96 h): 51600 mg/l

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Resina Vinil Acrílica	No hay datos disponibles
Dióxido de titanio	No hay datos disponibles
Caolín Calcinado	No hay datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Otros efectos adversos

El producto en estado líquido es un contaminante débil del agua. Debe evitarse que los derrames o escurrideros de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conductos de agua corriente. Una vez curado el producto seco, no se conocen efectos negativos en el suelo.

SECCIÓN 13:

Consideraciones para desechar el material.

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Recomendaciones para la eliminación de residuos	Los materiales de desecho deben ser revisados para determinar la aplicabilidad de su nivel de riesgo. Análisis de los mismos pueden ser requeridos. Las disposiciones para tal efecto dependen de su clasificación, así como de las legislaciones locales o federales al respecto. Cualquier modificacion quimica puede alterar sus caracteristicas y por lo tanto su clasificacion de riesgos. Cunsulte la reglamentación local vigente.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 14:
Información de transporte

De conformidad con el Departamento de Transporte y Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
No se considera material peligroso para su transporte.

Número de la ONU	NA
Designación oficial de transporte	No regulado
Clase relativa al transporte	No regulado
Riesgos ambientales	Transporte terrestre (ADR/RID) Mercancía no peligrosa.
	Transporte marítimo (IMO/MDG) Mercancía no peligrosa.
	Transporte aereo (IATA/ICAO) Mercancá no peligrosa.
Precauciones especiales para el usuario	NA

Información adicional

Otra información	No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 15:
Información regulatoria

15.1. Regulaciones federales de los Estados Unidos

Dioxido de Titanio (13463-67-7)
Enlistado en el inventario de la TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas de los Estados Unidos, por sus siglas en inglés.)

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

15.2. Normas internacionales

CANADÁ
No hay información adicional disponible

Normativa de la Unión Europea
No hay información adicional disponible.

Clasificación de acuerdo a la regulación 67/548/EEC [DSD] ó 1999/45/EC [DPD]
Carc.Cat.2; R49

15.2.2. Normas nacionales

Esta hoja de Seguridad fue elaborada bajo los requisitos de la NOM-018-STPS-2015.

Dioxido de Titanio (13463-67-7)
Enlistado en la IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer por sus siglas en inglés.)

15.3. Regulaciones de estado en los Estados Unidos

Dioxido de Titanio (13463-67-7)
U.S. - Idaho – Contaminantes atmosféricos tóxicos no cancerígenos – Concentraciones aceptables en el ambiente.
U.S. - New Jersey – Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas.

SECCIÓN 16:
Otra información

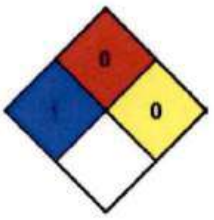
* Clasificación del producto bajo sistemas de comunicación visual de peligros:

HMIS: Hazardous Material Identification System (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos).

Nivel de riesgo: 4.- Extremo 3.- Alto 2.- Moderado 1.- Ligero 0.- Sin riesgo

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

NFPA Peligro para la salud	1 – La exposición podría causar irritación pero sólo lesiones menores residuales incluso si no se administra ningún tratamiento.
NFPA Peligro de incendio	0 – Materiales que no se quemarán.
NFPA Reactividad	0 – Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego y no es reactivo con el agua.



SDS US (GHS HazCom 2012)

ACLARACION

La información dada y las recomendaciones hechas aquí son aplicables únicamente a nuestro producto y no combinado con otro(s) producto(s) o material(es). Tal información, está basada en nuestra experiencia y en datos de otras fuentes que se cree son confiables y exactas. No se ofrece ninguna garantía. Es responsabilidad del comprador antes de usar algún producto verificar estos datos bajo sus propias condiciones de operación y determinar dónde el producto es indicado para sus propósitos.

SUPERMASTICK PR®

www.supermastick.com

SupermastickPR

Av. Calle 17 N° 132 - 18 Fontibón
Bogotá, Colombia
PBX: +57 1 743 1772
servicioalcliente@supermastick.com

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	EVALUACION AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA

NOMBRE: Manuel Ruiz B	CARGO: oficial	FECHA: 20-09-24	NOTA: 5.0

1. ¿Cuáles es la normatividad que establece los componentes del Programa de ahorro y uso eficiente del agua?

   a. Decreto 1090 de 2018
   b. Ley 373 de 1997
   c. Decreto 1257 de 2018
   d. Ley 99 de 1993

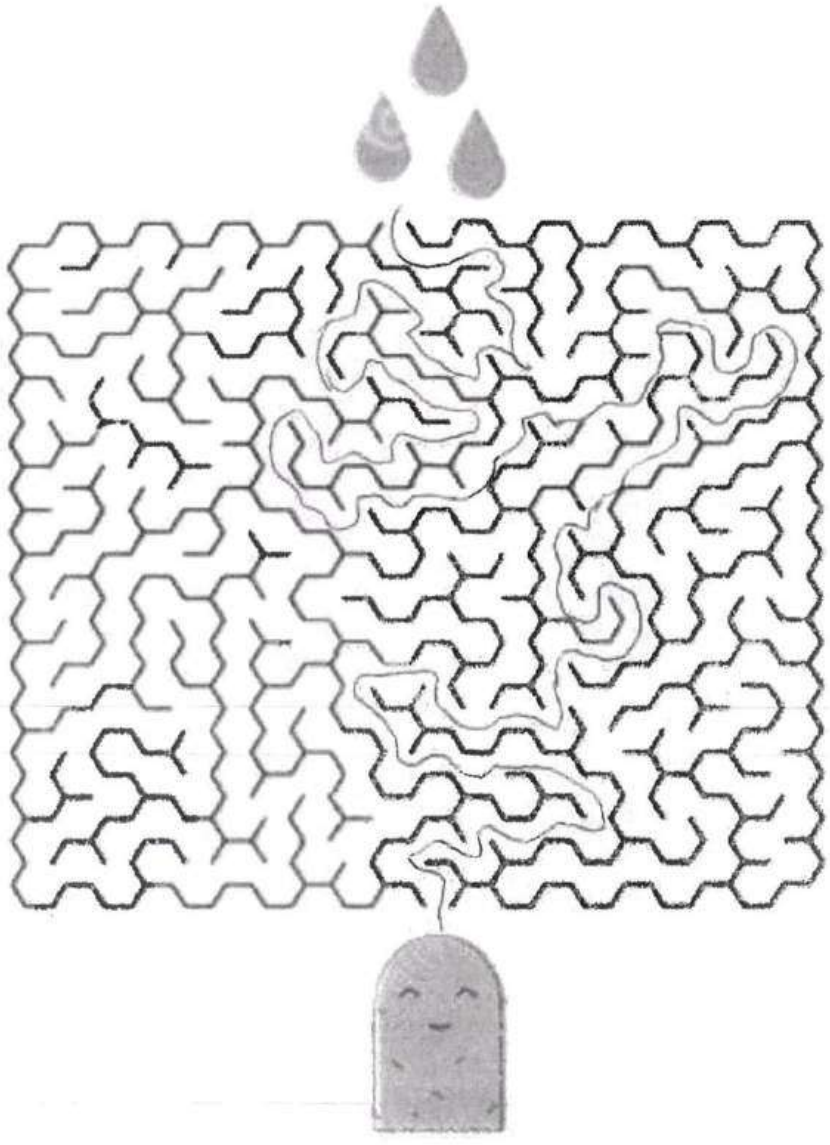
2. ¿Cuáles son las recomendaciones de ahorro y uso eficiente del agua en la ducha?
   a. Toma duchas más breves y cierra las llaves mientras te enjabonas o aplicas champú.
   b. Evita que los grifos goteen cuando no los estás empleando
   c. Cierra el grifo mientras te afeitas o te lavas los dientes
   d. Todas las anteriores
   e. Ninguna de las anteriores

3. ¿Cuáles son las recomendaciones de ahorro y uso eficiente del agua en la cocina y el hogar?
   a. Deja correr el agua del grifo solo para enjuagar los platos y cierra el grifo mientras los enjabonas
   b. Utiliza el agua del punto anterior para regar las plantas
   c. Lava las frutas y verduras en un recipiente y no bajo el grifo abierto. Para descongelar alimentos puedes hacer lo mismo
   d. Todas las anteriores

4. ¿Cuáles son las recomendaciones de ahorro y uso eficiente del agua en la Industria?
   a. Revisar instalaciones Una revisión periódica a las tuberías que llevan agua evitará fugas o escapes de agua.
   b. Revisar instalaciones Una revisión periódica a las tuberías que llevan agua evitará fugas o escapes de agua.
   c. Reutilización de aguas Cuando las aguas han pasado por proceso de saneamiento, pueden aprovecharse como parte del proceso de producción, para riego siempre y cuando no implique un peligro, o para el funcionamiento de las instalaciones, como los baños.
   d. Todas las anteriores

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	EVALUACION AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA

5. Encuentra la salida.



Firma

526

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	EVALUACION AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA

NOMBRE: Albeiro Cubillos	CARGO: Oficial	FECHA: 20-09-24	NOTA: 5.0

1. ¿Cuáles es la normatividad que establece los componentes del Programa de ahorro y uso eficiente del agua?

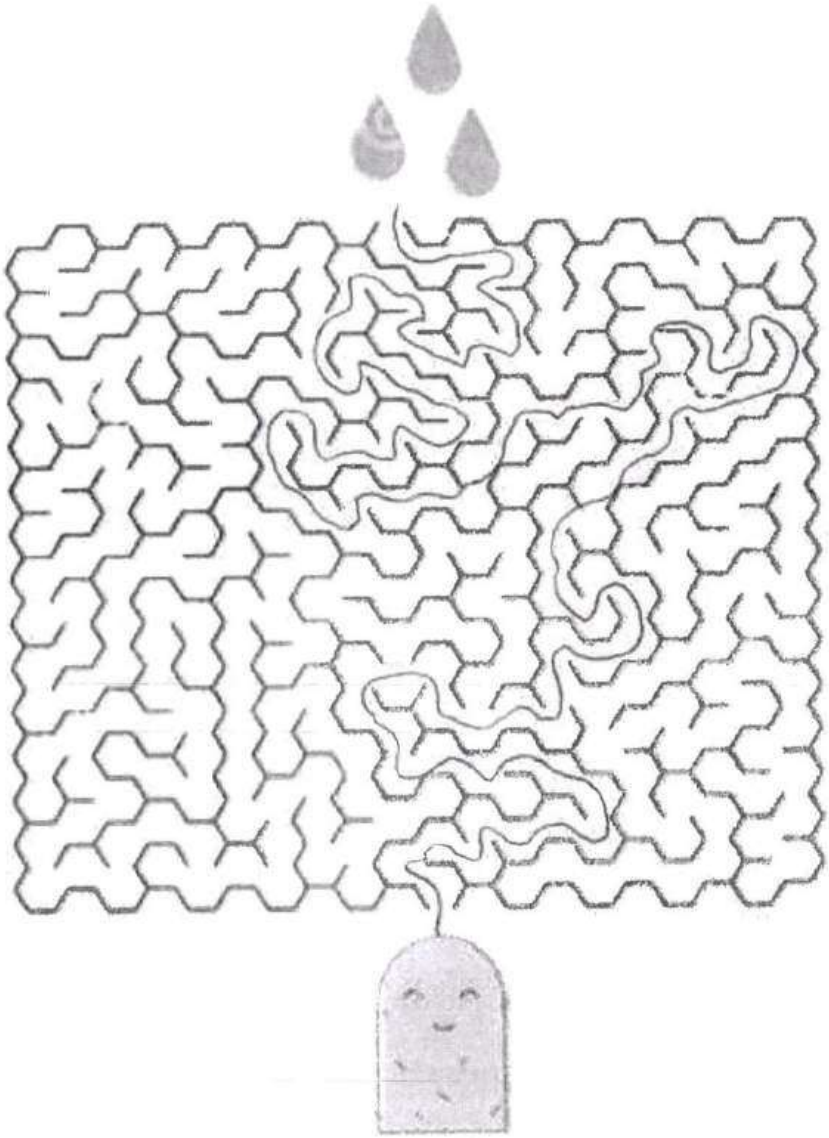
   a. Decreto 1090 de 2018
   b. Ley 373 de 1997
   c. Decreto 1257 de 2018
   d. Ley 99 de 1993

2. ¿Cuáles son las recomendaciones de ahorro y uso eficiente del agua en la ducha?
   a. Toma duchas más breves y cierra las llaves mientras te enjabonas o aplicas champú.
   b. Evita que los grifos goteen cuando no los estás empleando
   c. Cierra el grifo mientras te afeitas o te lavas los dientes
   d. Todas las anteriores
   e. Ninguna de las anteriores

3. ¿Cuáles son las recomendaciones de ahorro y uso eficiente del agua en la cocina y el hogar?
   a. Deja correr el agua del grifo solo para enjuagar los platos y cierra el grifo mientras los enjabonas
   b. Utiliza el agua del punto anterior para regar las plantas
   c. Lava las frutas y verduras en un recipiente y no bajo el grifo abierto. Para descongelar alimentos puedes hacer lo mismo
   d. Todas las anteriores

4. ¿Cuáles son las recomendaciones de ahorro y uso eficiente del agua en la Industria?
   a. Revisar instalaciones Una revisión periódica a las tuberías que llevan agua evitará fugas o escapes de agua.
   b. Revisar instalaciones Una revisión periódica a las tuberías que llevan agua evitará fugas o escapes de agua.
   c. Reutilización de aguas Cuando las aguas han pasado por proceso de saneamiento, pueden aprovecharse como parte del proceso de producción, para riego siempre y cuando no implique un peligro, o para el funcionamiento de las instalaciones, como los baños.
   d. Todas las anteriores

5. Encuentra la salida.



Firma

526
876

RUSSY
INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

INFORME SST

529

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	INFORME MENSUAL

INFORME HSEQ 1

PERIODO: 15 AGOSTO - 31 AGOSTO 2024

UAE- CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS BOGOTA

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**INFORME MENSUAL**

Elaboró:

Over Marzola

OVER LUIS MARZOLA HERNANDEZ
WRUSSY INGENIEROS SAS

Revisó y Aprobó:

WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
WRUSSY INGENIEROS SAS

CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO. 4
1.1. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA 4
2. COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PLAN DE CONTINGENCIAS. 5
2.1. PROGRAMA D1: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 5
2.1.1. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL 5
2.1.2. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 7
2.2. PROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 11
2.2.1. INSPECCIONES 11
2.2.2. ACCIDENTALIDAD 11
2.2.3. BRIGADAS DE EMERGENCIAS 11
2.2.4. INDICADORES 11
3. CONCLUSIONES 18

LISTA DE ILUSTRACIONES

lustración 1. Ubicación del proyecto. Google maps. 4

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Personal 5
Tabla 2. Programación capacitaciones 8
Tabla 3. Asistencia a capacitaciones. 8
Tabla 4. Programación Charlas 9
Tabla 5 Programación Pausas activas 9
Tabla 6. COPASST 10
Tabla 7. CCL 10
Tabla 9. Programación inspecciones 11
Tabla 10. Brigada de emergencias 11

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto se ejecutará en la ciudad de Bogotá D.C como se evidencia en la ilustración N 1.

lustración 1. Ubicación del proyecto. Google maps.



Fuente: https://www.google.com/maps/

1.1. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
CORREO ELECTRÓNICO: proyectos@wrussyingenieros.com
OFICINA: DIRECCIÓN: Calle 8f # 79- 94 Bogotá D.C.
Contrato de Obra No. UAECOB-CONTRATO-357-2024
Objeto: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACION A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C. – SGC"

2. COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PLAN DE CONTINGENCIAS.

2.1. PROGRAMA D1: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Este capítulo, está enmarcado al contexto del contrato **No UAECOB-CONTRATO-357-2024** evidenciando las actividades ejecutadas de Seguridad y Salud en el Trabajo, derivados del desarrollo de los trabajos en obra, de igual forma, dando cumplimiento a los parámetros de seguridad y salud en el trabajo establecidos en el contrato.

La empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS** realizó todas las actividades que se establecieron en el cronograma en el periodo comprendido del **15 de agosto al 31 de agosto de 2024**, entre las actividades realizadas se encuentran las siguientes: (identificación de riesgos en el centro de trabajo mediante la matriz de identificación de peligros, inspecciones de seguridad, inspección de orden y aseo, entrega de elementos de protección personal, charlas, pausas activas, capacitaciones, entre otras).

Dando cumplimiento al contrato en mención a continuación se relacionan todas las actividades que se han realizado en materia de seguridad y salud en el trabajo.

2.1.1. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

2.1.1.1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL PERSONAL MÍNIMO

Personal para la ejecución del contrato No. SCJ-1805-2023

En la tabla 1, se relaciona el personal que ejecutó actividades durante el periodo **15 de agosto al 31 de agosto de 2024,** del cual hicieron parte: técnicos, profesionales, tecnólogos, ayudantes que realizaron labores dentro del contrato No. UAECOB-CONTRATO-357-2024.

Tabla 1. Personal

DATOS PERSONALES					
NOMBRE Y APELLIDOS	**CEDULA**	**CARGO**	**FECHA DE INGRESO**	**FECHA DE EGRESO**	**ESTADO**
WILVER FRANCINY RUSSY	80.212.380	DIRECTOR DE OBRA	15/08/2024		**ACTIVO**
KAREN LISSETH SALAMANCA ROJAS	1.057.588.784	INGENIERA AMBIENTAL	15/08/2024		**ACTIVO**

531

RUSSY INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

INFORME MENSUAL

CARLOS ALBERTO ORTIZ AMADOR	1.067.965.790	RESIDENTE DE OBRA	15/08/2024		ACTIVO
OVER LUIS MARZOLA HERNANDEZ	1.065.006.516	RESIDENTE HSEQ	15/08/2024		ACTIVO
FELIX ALFONSO MIRANDA BARRERA	1.063.647.973	OFICIAL DE OBRA	15/08/2024		ACTIVO
JAISON PEREIRA MIRANDA	1.012.384.391	AYUDANTE DE OBRA	15/08/2024		ACTIVO
SAMIR PEREIRA MIRANDA	1.143.350.053	AYUDANTE DE OBRA	15/08/2024		ACTIVO
MANUEL ANTONIO GUETTE PERTUZ	8.535.777	OFICIAL DE OBRA	16/08/2024		ACTIVO
BRAYAN STIC VARGAS ZAMBRANO	1.024.558.324	OFICIAL DE OBRA	28/08/2024		ACTIVO
LEONIDAS ENRIQUE MOLINA CRUZ	1.243.339.526	AYUDANTE DE OBRA	28/08/2024		ACTIVO
JUAN GUILLERMO SUAREZ SANDOVAL	1.042.423.760	AYUDANTE DE OBRA	28/08/2024		ACTIVO
DUBAN CAPATAZ MARTINEZ	1.073.709.256	AYUDANTE DE OBRA	31/08/2024		ACTIVO
NORBERTO PINZON SUAREZ	79.911.589	OFICIAL DE OBRA	24/08/2024		ACTIVO
DANIS JOSE GONZALEZ	4.602.883	AYUDANTE DE OBRA	15/08/2024		ACTIVO
RUBEN DARIO LEON CANTOR	76.604.499	MAESTRO DE OBRA	15/08/2024		ACTIVO
MAURICIO MONTES LOPEZ	80.181.707	AYUDANTE DE OBRA	12/08/2024		ACTIVO
RUTBEL CORREA GUTIERREZ	1.006.597.272	OFICIAL DE OBRA	11/08/2024		ACTIVO
MANUEL RUIZ BARON	1.033.725.823	AYUDANTE DE OBRA	12/08/2024		ACTIVO
JEFFERSON ARTURO GIRALDO CUBILLOS	1.026.295.436	AYUDANTE DE OBRA	11/08/2024		ACTIVO
ALBEIRO CUBILLOS SOTO	80.128.603	AYUDANTE DE OBRA	12/08/2024		ACTIVO
MIGUEL ANGEL CARRILLOS ACEVEDO	1.027.528.618	AYUDANTE DE OBRA	22/08/2024		ACTIVO
SAMUEL ELIAS MARIOTA ANAYA	1.052.070.932	AYUDANTE DE OBRA	22/08/2024		ACTIVO
DANIEL JOSE SEVILLA IBAÑEZ	1.102.880.745	AYUDANTE DE OBRA	22/08/2024		ACTIVO

2.1.2. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

A continuación, presentamos la gestión de seguridad y salud en el trabajo que se llevó a cabo en la ejecución del contrato entre el periodo **15 de agosto al 31 de agosto de 2024.**

2.1.2.1. INDUCCIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se realizó inducción de seguridad y salud en el trabajo donde se explicó al personal los siguientes temas:

- ✓ Entrega de la funciones y responsabilidades del cargo a desempeñar
- ✓ Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.
- ✓ AFP-EPS-ARL-CCF
- ✓ Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, (SG SST)
- ✓ Se da a conocer a los trabajadores, los riesgos a los cuales están expuestos en sus labores diarias.
- ✓ Riesgo Biomecánico: manipulación de cargas, esfuerzo, movimiento repetitivo.
- ✓ Riesgo físico: ruido, vibración, iluminación.
- ✓ Riesgo químico: líquidos (nieblas y humos) polvos orgánicos e inorgánicos.
- ✓ Riesgo mecánico: peligro de Izaje y cargas suspendidas, peligro de proyección de partículas.
- ✓ Formato de reporte de actos y condiciones inseguras.
- ✓ Procedimiento reporte de accidente de trabajo.
- ✓ RIT (Reglamento Interno de Trabajo)
  - Son obligaciones especiales del trabajador
  - Son obligaciones de los trabajadores con el uso de EPP del SG SST
  - Prohibiciones de los trabajadores
- ✓ Política de Seguridad y salud en el trabajo y reglamento de higiene y seguridad industrial.
- ✓ PTS (procedimientos seguros) para tareas de alto riesgo.
- ✓ Que es el comité de convivencia laboral
- ✓ Que el COPASST

Para constancia de la inducción se anexan los siguientes registros:

ANEXO 1: Acta y Evaluación de inducción y reinducción en SGI
ANEXO 2: Entrega individual EPP

2.1.2.2. DOCUMENTACION Y PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

La documentación del personal que ejecuto actividades dentro del **15 de agosto al 31 de agosto de 2024** y las planillas de seguridad social las cuales se están pagando a todos los trabajadores operativos y administra se encuentran en el **ANEXO 3 y ANEXO 4.**

2.1.2.3. CAPACITACIONES

En el periodo del **15 de agosto al 31 de agosto de 2024** se programó una capacitación, cumpliendo con un porcentaje de ejecución del 100%.

Tabla 2. Programación capacitaciones

PROGRAMACIÓN					
Fecha Programada	**Fecha Ejecutada**	**Cumple/No cumple**	**Programadas**	**Ejecutadas**	**% Cumplimiento**
03/05/2024	03/05/2024	CUMPLE	1	1	100%
			1	1	**100%**

Nota 2: A continuación, se relaciona el personal que asistió a la capacitación dada en el periodo del **15 de agosto al 31 de agosto de 2024**.

Tabla 3. Asistencia a capacitaciones.

CAPACITACION	NOMBRE DE TRABAJADOR	CARGO
HIGIENE POSTURAL	OVER MARZOLA	RESIDENTE HSEQ
	MIGUEL CARRILLO	AYUDANTE
	ALBEIRO CUBILLOS	MAESTRO
	CARLOS ORTIZ	RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 5. Capacitaciones

2.1.2.4. CHARLAS DE SEGURIDAD

Las charlas de 5 minutos se realizaron antes de iniciar la jornada laboral, estas se realizan el objetivo de informar y sensibilizar a los trabajadores sobre su seguridad y salud en las actividades que ejecutan diariamente. En el periodo del **15 de agosto al 31 de agosto de 2024** se programaron 14 charlas y se ejecutaron 14, cumpliendo con un porcentaje del **100 %.**

Tabla 4. Programación Charlas

PROGRAMACIÓN CHARLAS DE SEGURIDAD					
Fecha Programada	Fecha Ejecutada	Cumple/No cumple	TEMA	Ejecutadas	% Cumplimiento
15/08/2024	15/08/2024	CUMPLE	Riesgo químico	1	100%
16/08/2024	16/08/2024	CUMPLE	Identificación de peligros	1	100%
17/08/2024	17/08/2024	CUMPLE	Condiciones de seguridad	1	100%
20/08/2024	20/08/2024	CUMPLE	Uso adecuado de EPP	1	100%
21/08/2024	21/08/2024	CUMPLE	Riesgo locativo	1	100%
22/08/2024	22/08/2024	CUMPLE	Reporte de accidentes	1	100%
23/08/2024	23/08/2024	CUMPLE	Trabajo en condiciones de calor	1	100%
24/08/2024	24/08/2024	CUMPLE	Protección respiratoria	1	100%
26/08/2024	26/08/2024	CUMPLE	Riesgo locativo	1	100%
27/08/2024	27/08/2024	CUMPLE	Izaje de cargas	1	100%
28/08/2024	28/08/2024	CUMPLE	Inducción SST	1	100%
29/08/2024	29/08/2024	CUMPLE	Autocuidado	1	100%
30/08/2024	30/08/2024	CUMPLE	Higiene postural	1	100%
31/08/2024	31/08/2024	CUMPLE	Buen uso de EPP	1	100%
				14	**100 %**

ANEXO 6: Asistencia charlas de seguridad

2.1.2.5. PAUSAS ACTIVAS

Se realizaron las pausas activas durante la jornada laboral con el fin de revitalizar la energía corporal y refrescar la mente de los trabajadores. De acuerdo con el plan de trabajo se tiene programado que las pausas activas se deben realizar todos los días laborales, donde en el periodo **15 de agosto al 31 de agosto de 2024** se ejecutaron 23 pausas activas teniendo un porcentaje de cumplimiento del **100 %.**

Tabla 5 Programación Pausas activas

PROGRAMACIÓN CHARLAS DE SEGURIDAD					
Fecha Programada	Fecha Ejecutada	Cumple/No cumple	Programadas	Ejecutadas	% Cumplimiento
15/08/2024	15/08/2024	CUMPLE	1	1	100%
16/08/2024	16/08/2024	CUMPLE	1	1	100%
17/08/2024	17/08/2024	CUMPLE	1	1	100%
20/08/2024	20/08/2024	CUMPLE	1	1	100%
21/08/2024	21/08/2024	CUMPLE	1	1	100%
22/08/2024	22/08/2024	CUMPLE	1	1	100%
23/08/2024	23/08/2024	CUMPLE	1	1	100%
24/08/2024	24/08/2024	CUMPLE	1	1	100%

536

26/08/2024	26/08/2024	CUMPLE	1	1	100%
27/08/2024	27/08/2024	CUMPLE	1	1	100%
28/08/2024	28/08/2024	CUMPLE	1	1	100%
29/08/2024	29/08/2024	CUMPLE	1	1	100%
30/08/2024	30/08/2024	CUMPLE	1	1	100%
31/08/2024	31/08/2024	CUMPLE	1	1	100%
			14	14	**100%**

ANEXO 7: Asistencia Pausas Activas

2.1.2.6. COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se realizó reunión del comité paritario de seguridad y salud en el trabajo, cumpliendo con lo establecido en la normatividad legal vigente, se adjunta acta de reunión del vigía de seguridad y salud en el trabajo.

Tabla 6. COPASST

FECHA	TEMAS TRATADOS
21/08/2024	1. Selección vigía de seguridad y salud en el trabajo

ANEXO 8: Acta de reunión Conformación comité paritario de seguridad y salud en el trabajo

2.1.2.7. COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

Se realizó la reunión del comité de convivencia laboral, cumpliendo con lo establecido en la normatividad legal vigente, se adjunta acta de reunión del comité de convivencia laboral.

Tabla 7. CCL

FECHA	TEMAS TRATADOS
21/08/2024	1. Selección vigía de convivencia laboral

ANEXO 9: Acta de reunión Comité de convivencia Laboral.

2.2. PROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

2.2.1. INSPECCIONES

Las inspecciones de seguridad son una técnica analítica de seguridad que consiste en el análisis realizado mediante la observación directa de las instalaciones, equipos y procesos productivos para identificar los peligros existentes y evaluar los riesgos en las áreas de trabajo. Para el periodo de **15 de agosto al 31 de agosto de 2024**, teniendo en cuenta las actividades ejecutadas en el mes.

Tabla 8. Programación inspecciones

INSPECCIÓN REALIZADA	CANTIDAD
Inspección herramientas manuales	1
Inspección EPP	1
Inspección pulidora	1
Inspección ambiental	1

ANEXO 10: Inspecciones

2.2.2. ACCIDENTALIDAD

Durante el periodo del **15 de agosto al 31 de agosto de 2024**, no se presentaron accidentes laborales.

ANEXO 11: HSE-FOR-65 Accidentalidad.

2.2.3. BRIGADAS DE EMERGENCIAS

Se realiza reunión de la brigada de emergencias del proyecto.

Tabla 9. Brigada de emergencias

FECHA	TEMAS TRATADOS
21/08/2024	• Protocolo de evacuación

ANEXO 12: Acta de reunión Conformación comité brigada de emergencias

2.2.4. INDICADORES

Se establecen los indicadores para dar cumplimiento a lo establecido en el plan de seguridad y salud en el trabajo.

- **FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD**

$$R = \frac{\text{No } Accidentes\ de\ trabajo\ en\ el\ mes}{\text{No } de\ trabajadores\ en\ el\ mes} * 100$$

$$R = \frac{0}{24} = 0\ \%$$

- **ÍNDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD**

$$\mathbf{R = \frac{\#\ dias\ incapacidad\ AT\ mes + \#\ días\ cargados\ en\ el\ mes}{\#\ trabajadores\ en\ el\ mes} * 100}$$

$$\mathbf{R = \frac{0}{24} = 0\ \%}$$

En el periodo de **15 de agosto al 31 de agosto de 2024**, no se tuvo accidentes laborales.

- **ÍNDICE DE PROPORCIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES**

$$\mathbf{R = \frac{\#\ ATmortalesen\ el\ año}{\#\ AT\ en\ el\ año} * 100}$$

$$\mathbf{R = \frac{0}{0} = 0\ \%}$$

Durante la ejecución del contrato no se ha presentado ningún accidente mortal.

- **INCIDENCIA DE ENFERMEDAD LABORAL**

$$\mathbf{R = \frac{\#\ de\ casos\ nuevos\ de\ EL}{Promedio\ de\ trabajadores} * 100}$$

$$\mathbf{R = \frac{0}{0} = 0\ \%}$$

Durante la ejecución del proyecto no se ha presentado enfermedades laborales en los trabajadores.

541

- **ÍNDICE FRECUENCIA AUSENTISMO**

$$\mathbf{R} = \frac{\textbf{No } \textit{días ausencia por incapacidad laboral}}{\textbf{No días programados de trabajo en el mes}} * \mathbf{100}$$

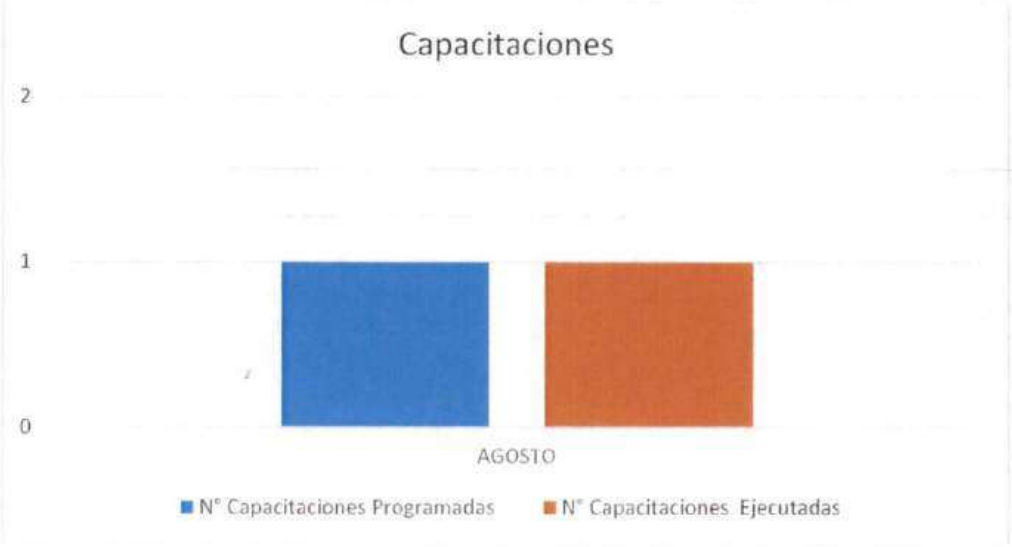
$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{0}}{\mathbf{30}} = \mathbf{0\ \%}$$

En el periodo de **15 de agosto al 31 de agosto de 2024**, no se presentó ausentismo laboral, debido a incapacidades medicas por accidente de trabajo.

- **CAPACITACIONES**

$$\mathbf{R} = \frac{\textbf{No } \textit{capacitaciones programadas}}{\textbf{No } \textit{Capacitaciones Ejecutadas}}$$

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{1}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{100\%}$$



Se cumplió con el 100% de las capacitaciones programadas para el periodo **15 de agosto al 31 de agosto de 2024.**

- **PAUSAS ACTIVAS**

$$\mathbf{R} = \frac{\textbf{No } \textit{pausas activas Ejecutadas}}{\textbf{No } \textit{pausas activas programadas}}$$

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{14}}{\mathbf{14}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{100\%}$$



Se cumplió con el 100 % de las Pausas Activas Programadas para el periodo del **15 de agosto al 31 de agosto de 2024**.

- **CHARLAS DE SEGURIDAD.**

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{No\ \ Charlas\ de\ seguridad\ \ \ programadas}}{\mathbf{No\ \ Charlas\ de\ seguridad\ \ \ Ejecutadas}}$$

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{14}}{\mathbf{14}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{100\%}$$

543



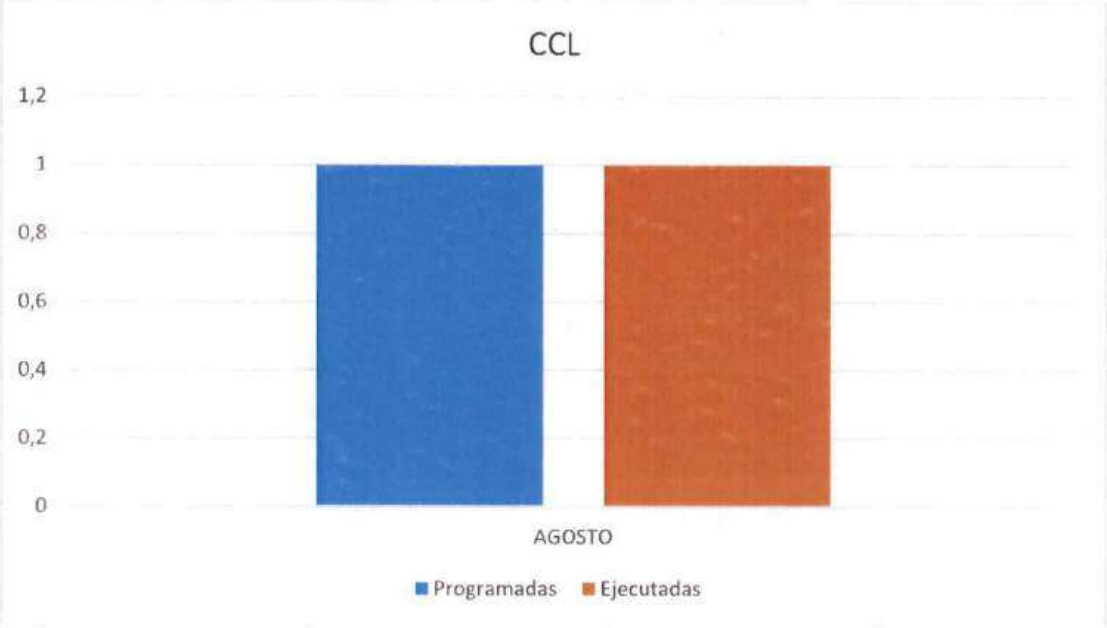
Se cumplió con el 100% de las Charlas de seguridad programadas para el periodo del **15 de agosto al 31 de agosto de 2024**.

- **CCL.**

$$\mathbf{CCL} = \frac{\mathbf{No}\ \boldsymbol{Reuniones\ programadas}}{\mathbf{No}\ \boldsymbol{Reuniones\ ejeutadas}}$$

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{1}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{100\%}$$

6VV
5SL



- **REUNIONES COPASST**

$$\textbf{COPASST} = \frac{\textbf{No } \boldsymbol{Reuniones\ programadas}}{\textbf{No } \boldsymbol{Reuniones\ ejeutadas}}$$

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{1}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{100\%}$$

545
~~547~~



- **REUNIONES COE**

$$\mathbf{COE} = \frac{\mathbf{No\ Reuniones\ programadas}}{\mathbf{No\ Reuniones\ ejeutadas}}$$

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{1}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{100\%}$$



546

3. CONCLUSIONES

- Durante el periodo de **15 de agosto al 31 de agosto de 2024**, se realizaron las reuniones de comité de Convivencia laboral, Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo, Comité de brigadas de emergencia.

- Durante el periodo de **15 de agosto al 31 de agosto de 2024**, no se presentaron accidentes laborales.

- Se cumplió con los compromisos contractuales del contrato en el periodo del **15 de agosto al 31 de agosto de 2024.**

- Los trabajadores contaron con los elementos de protección personal y dotaciones de acuerdo con las exigencias de la obra en mención.

WRUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y RE-INDUCCIÓN DE SST	CÓDIGO HSE- FOR-81
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN 08/01/2019

REGISTRO INDUCCIÓN Y RE- INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PROYECTO DE OBRA CIVIL		
NOMBRE: Alberto cubillos soto	**CEDULA:** 80124603	**FECHA:**
ÁREA/SECCIÓN: operativo Fontibón	**CARGO:** Maestro	28/08/24
Objetivo general: Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa a nuestra empresa las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas:		

1. Entrega de la funciones y responsabilidades del cargo a desempeñar
2. Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.
   AFP-EPS-ARL-CCF
   Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, (SG SST)

3. Se da a conocer a los trabajadores, los riesgos a los cuales están expuestos en sus labores diarias.
   - Riesgo Biomecánico: manipulación de cargas, esfuerzo, movimiento repetitivo.
   - Riesgo físico: ruido, vibración, iluminación.
   - Riesgo químico: líquidos (nieblas y humos) polvos orgánicos e inorgánicos.
   - Riesgo mecánico: peligro de izaje y cargas suspendidas, peligro de proyección de partículas.
4. Formato de reporte de actos y condiciones inseguras.
5. Procedimiento reporte de accidente de trabajo.
6. RIT (Reglamento Interno de Trabajo)

   Son obligaciones especiales del trabajador
   Son obligaciones de los trabajadores con el uso de EPP del SG SST
   Prohibiciones de los trabajadores
7. Política de Seguridad y salud en el trabajo y REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
8. PTS (procedimientos seguros) para tareas de alto riesgo.
9. Que es el comité de convivencia laboral
10. Que el COPASST

Yo como trabajador de la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS** estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor. Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, los procedimientos generales de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS** me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato a mi jefe directo, jefe de área o encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo, cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y RE-INDUCCIÓN DE SST	CÓDIGO HSE- FOR-81
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN 08/01/2019

Descripción: Notificación de peligros a los cuales va a estar expuesto; las medidas de control a tener en cuenta y los elementos de protección personal a usar durante la permanencia en sus actividades constructivas.

Elementos de protección personal (EPP) del cargo: Botas caucho o de material con puntera de acero, guantes de carnaza o de caucho, casco de seguridad, protección auditiva tipo inserción o de copa, tapabocas, gafas de seguridad, overol o chaleco. Para trabajos especiales como en altura, soldadura o en espacios confinados se entregarán los EPPS y equipos contra caídas requeridos según procedimiento seguro.

PELIGROS EXISTENTES (Diligencie SI / NO según la exposición a los peligros)

SI / NO	Descripción del peligro	SI / NO	Descripción del peligro
Si	**Físicos**: Ruido, iluminación, vibración, temperaturas extremas, radiaciones (Radiaciones ionizantes y no ionizantes)	Si	**Mecánicos:** Elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos.
Si	**Químicos:** Humos no metálicos, humos metálicos, polvos inorgánicos, vapores, gases, material particulado.	Si	**Eléctricos:** Baja tensión, conexiones eléctricas defectuosas, extensiones en mal estado falta de tableros de control.
Si	**Biológicos:** Bacterias, hongos, virus, parásitos, picaduras, mordedura, fluidos o excrementos.	Si	**Locativos:** Almacenamiento, superficies de trabajo (irregularidades, deslizantes, con diferencia del nivel) condiciones de orden y aseo, caídas de objeto).
Si	**Psicosociales:** Contenido de la tarea (trabajo repetitivo, monotonía), estrés laboral, cansancio físico. Relaciones laborales – jerárquicas, convivencia laboral.	NO	**Seguridad vial:** Accidentes de tránsito; exceso de confianza en cruzar las vías, imprudencia y desacato a las señales informativas en obra y en la vía, exceso de confianza en la conducción.
Si	**Naturales:** Movimientos sísmicos, terremoto, descargas eléctricas, avalanchas, inundaciones, precipitaciones (lluvia, granizadas, heladas)	Si	**Biomecánicos:** Postura (prologada mantenida, forzada, anti gravitacionales), Esfuerzo, Movimiento repetitivo, Manipulación manual de cargas.
Si	**Tecnológicos:** Explosión, fuga, derrame, incendio.	Si	**Comportamentales:** Incumplimiento por parte del trabajador en las normas de seguridad: actos inseguros, no uso de EPP, entre otros.
Si	**Públicos:** Robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, etc.	Si	**Trabajo en Alturas**
	Espacios Confinados.		**Otros:**

Medidas de control:

1. Examen médico ocupacional de ingreso y periódico con énfasis en sistema musculo esquelético, audiometría y espirometría.
2. Cumplir y promocionar las políticas del ***WRUSSY INGENIEROS SAS.***
3. Recuerde que debe mantener el área de trabajo ordenada, esto evita accidentes e incidentes.
4. No manipule ningún tipo de cableado o circuitos sin verificar antes de que el paso de energía eléctrica este detenido.
5. Por su seguridad nunca retire los elementos de protección personal en obra.
6. No olvide las normas de seguridad de prevención y rutas de evacuación en caso de emergencias.
7. Este atento a las señales sonoras que advierten riesgo (pitos y sirenas).
8. Inspecciones los sitios de trabajo, para identificar huecos, zanjas que ocasionen caídas o golpes.
9. Todo personal que realice trabajos en alturas debe estar certificado y utilizar los equipos de protección contra caídas requeridas para la actividad.
10. Asegúrese de no haya ningún tipo de redes que puedan afectar su integridad física durante la labor (energía, gas, acueducto, etc.).
11. No fume dentro de la obra y/o en las áreas de trabajo.
12. Identificar la señalización preventiva y de seguridad dentro de la obra.
13. Evite dejar herramientas botadas, ubíquela en el lugar correspondiente.
14. No olvide de revisar el estado de los elementos de protección personal a diario antes de iniciar sus actividades.
15. Reporte oportunamente todo accidente o incidente de trabajo el mismo día de ocurrido el evento.

Cedula: 80128603	**Cedula:** 1065006516
Nombre del trabajador: Albeiro cubillos s	**Nombre responsable Inducción:** Ovel Manzola
Fecha: 28/08/24	**Fecha:** 28/08/2024
Firma del trabajador:	**Firma responsable socialización:** Ovel Manzola

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	EVALUACION DE INDUCCION Y RE INDUCCION EN EL SIG	CÓDIGO HSE-FOR-88
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN:08/01/2019

Nombre: Albeiro cubillos	Fecha: 28/05/24	Cargo: Adestro	Nota: 100%

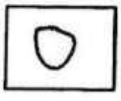
1. **¿Qué es un accidente de Trabajo?**
   (a.) Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.
   b. Aquel que se produce cuando el trabajador se traslada del trabajo a su vivienda en transporte público.
   c. Aquel que se produce en cumplimiento de las tareas asignadas por mis amigos del trabajo.
   d. Todas las anteriores.
2. **Complete el nombre de cada una de las canecas para recolección de residuos**

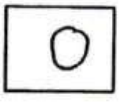
		
no aprovechable	organico	aprovechable

3. **Cuál es el significado de punto ecológico**
   (a.) Es una zona especial claramente demarcada y señalizada, compuesta por recipientes de diferentes colores.
   b. es un sitio que tiene la empresa para disponer de los residuos
   c. es un sitio de recolección de basuras.

4. **Seleccione con una X las condiciones inseguras, con un círculo los actos inseguros.**

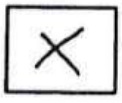


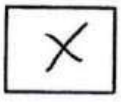














Powered by CamScanner

5. Que es el comité de convivencia laboral

√ **a.** Es grupo de empleados que busca prevenir el acoso laboral contribuyendo a proteger a los empleados contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los lugares de trabajo.

b. Encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas.

c. elaborar planes operativos de emergencia para afrontar la situación y llevar a cabo la rehabilitación de los servicios, así como cooperar en la ejecución de los análisis de vulnerabilidad y en los programas de prevención y mitigación.

6. Que es el COPASST

a. Es grupo de empleados que busca prevenir el acoso laboral contribuyendo a proteger a los empleados contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los lugares de trabajo.

√ **b.** Encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas.

c. Elaborar planes operativos de emergencia para afrontar la situación y llevar a cabo la rehabilitación de los servicios, así como cooperar en la ejecución de los análisis de vulnerabilidad y en los programas de prevención y mitigación.

7. ¿Cuál es el procedimiento que debo seguir en caso de accidente de trabajo?

a. Conservar la calma.

b. Informar de manera inmediata al supervisor, jefe inmediato o encargado de seguridad y salud en el trabajo de la empresa usuaria.

√ **c.** Recibir los primeros auxilios, según se requiera.

√ **d.** La empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS**, de acuerdo con el evento, llamará a la línea de atención ARL SURA, con el fin de direccionar al accidentado al centro de atención médica en convenio con ARL SURA; usted deberá dirigirse al centro de atención designado por la línea de atención ARL SURA, en caso de requerirse.

8. Mencione un compromiso de la política integrada del sistema:

identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos

Powered by CamScanner

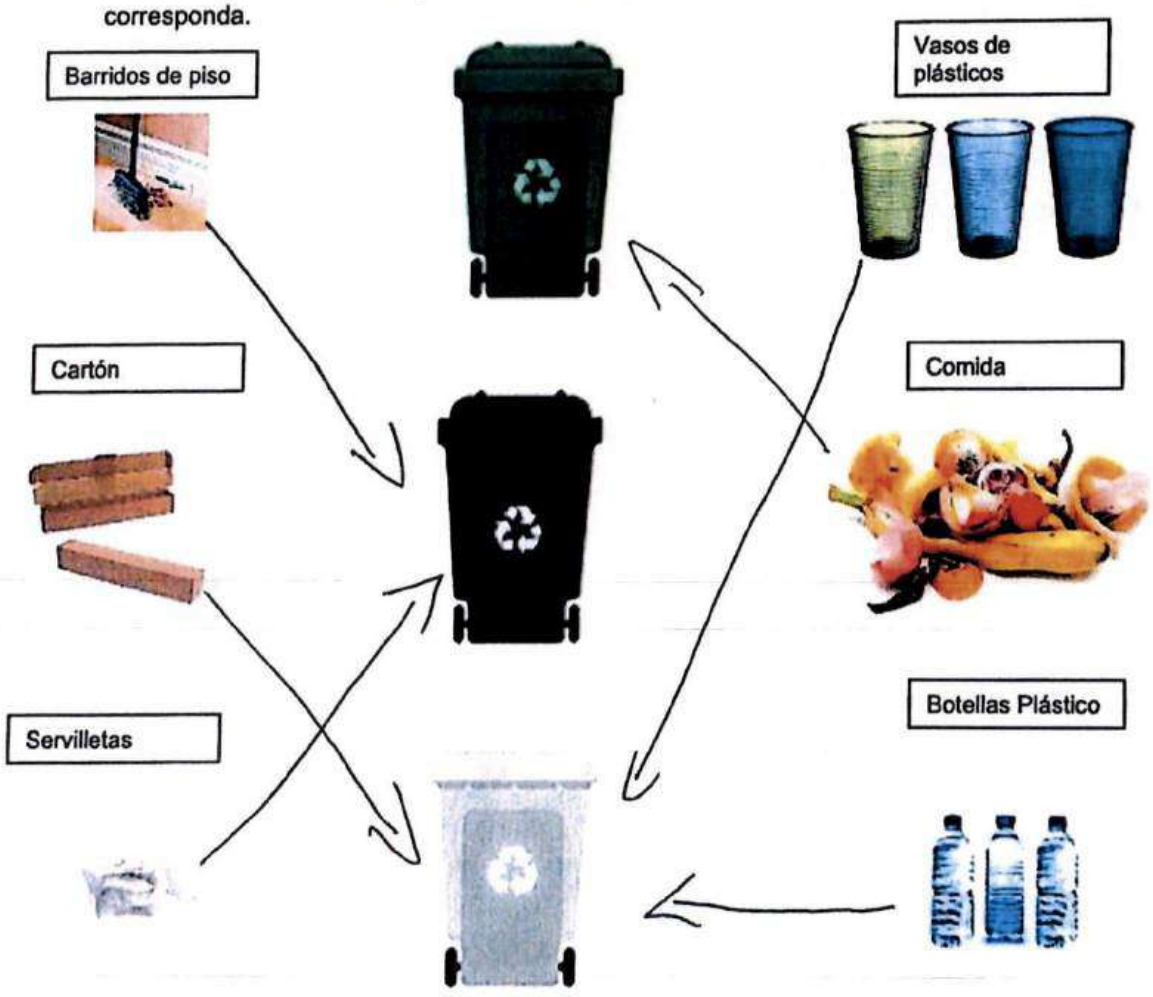
651

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	EVALUACION DE INDUCCION Y RE INDUCCION EN EL SIG	CÓDIGO HSE-FOR-88
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN:08/01/2019

9. Mencione el objetivo de la política de alcoholismo, tabaquismo y drogadicción

brindar a sus colaboradores un ambiente de trabajo sano

10. Identifique los residuos y una con una flecha de acuerdo a la caneca que corresponda.



FIRMA

Powered by CamScanner

WRUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y RE-INDUCCIÓN DE SST	CÓDIGO HSE- FOR-81
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN 08/01/2019

REGISTRO INDUCCIÓN Y RE- INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PROYECTO DE OBRA CIVIL		
NOMBRE: Carlos Alberto Ortiz Amador	**CEDULA:** 1067965790	**FECHA:** 28/08/2024
ÁREA/SECCIÓN: Administrativo / F	**CARGO:** Residente de obra	
Objetivo general: Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa a nuestra empresa las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas:		

1. Entrega de la funciones y responsabilidades del cargo a desempeñar
2. Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.
   AFP-EPS-ARL-CCF
   Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, (SG SST)

3. Se da a conocer a los trabajadores, los riesgos a los cuales están expuestos en sus labores diarias.
   - Riesgo Biomecánico: manipulación de cargas, esfuerzo, movimiento repetitivo.
   - Riesgo físico: ruido, vibración, iluminación.
   - Riesgo químico: líquidos (nieblas y humos) polvos orgánicos e inorgánicos.
   - Riesgo mecánico: peligro de izaje y cargas suspendidas, peligro de proyección de partículas.
4. Formato de reporte de actos y condiciones inseguras.
5. Procedimiento reporte de accidente de trabajo.
6. RIT (Reglamento Interno de Trabajo)

   Son obligaciones especiales del trabajador
   Son obligaciones de los trabajadores con el uso de EPP del SG SST
   Prohibiciones de los trabajadores
7. Política de Seguridad y salud en el trabajo y REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
8. PTS (procedimientos seguros) para tareas de alto riesgo.
9. Que es el comité de convivencia laboral
10. Que el COPASST

Yo como trabajador de la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS** estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor. Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, los procedimientos generales de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS** me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato a mi jefe directo, jefe de área o encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo, cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

Powered by CamScanner

553

WRUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y RE-INDUCCIÓN DE SST	CÓDIGO HSE- FOR-81
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN 08/01/2019

Descripción: Notificación de peligros a los cuales va a estar expuesto; las medidas de control a tener en cuenta y los elementos de protección personal a usar durante la permanencia en sus actividades constructivas.

Elementos de protección personal (EPP) del cargo: Botas caucho o de material con puntera de acero, guantes de carnaza o de caucho, casco de seguridad, protección auditiva tipo inserción o de copa, tapabocas, gafas de seguridad, overol o chaleco. Para trabajos especiales como en altura, soldadura o en espacios confinados se entregarán los EPPS y equipos contra caídas requeridos según procedimiento seguro.

PELIGROS EXISTENTES (Diligencie SI / NO según la exposición a los peligros)

SI / NO	Descripción del peligro	SI / NO	Descripción del peligro
Si	**Físicos:** Ruido, iluminación, vibración, temperaturas extremas, radiaciones (Radiaciones ionizantes y no ionizantes)	Si	**Mecánicos:** Elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos.
Si	**Químicos:** Humos no metálicos, humos metálicos, polvos inorgánicos, vapores, gases, material particulado.	Si	**Eléctricos:** Baja tensión, conexiones eléctricas defectuosas, extensiones en mal estado falta de tableros de control.
Si	**Biológicos:** Bacterias, hongos, virus, parásitos, picaduras, mordedura, fluidos o excrementos.	Si	**Locativos:** Almacenamiento, superficies de trabajo (irregularidades, deslizantes, con diferencia del nivel) condiciones de orden y aseo, caídas de objeto).
Si	**Psicosociales:** Contenido de la tarea (trabajo repetitivo, monotonía), estrés laboral, cansancio físico. Relaciones laborales – jerárquicas, convivencia laboral.	Si	**Seguridad vial:** Accidentes de tránsito; exceso de confianza en cruzar las vías, imprudencia y desacato a las señales informativas en obra y en la vía, exceso de confianza en la conducción.
Si	**Naturales:** Movimientos sísmicos, terremoto, descargas eléctricas, avalanchas, inundaciones, precipitaciones (lluvia, granizadas, heladas)	Si	**Biomecánicos:** Postura (prologada mantenida, forzada, anti gravitacionales), Esfuerzo, Movimiento repetitivo, Manipulación manual de cargas.
Si	**Tecnológicos:** Explosión, fuga, derrame, incendio.	Si	**Comportamentales:** Incumplimiento por parte del trabajador en las normas de seguridad: actos inseguros, no uso de EPP, entre otros.
Si	**Públicos:** Robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, etc.	Si	**Trabajo en Alturas**
Si	**Espacios Confinados.**		**Otros:**

Medidas de control:

1. Examen médico ocupacional de ingreso y periódico con énfasis en sistema musculo esquelético, audiometría y espirometria.
2. Cumplir y promocionar las políticas del ***WRUSSY INGENIEROS SAS.***
3. Recuerde que debe mantener el área de trabajo ordenada, esto evita accidentes e incidentes.
4. No manipule ningún tipo de cableado o circuitos sin verificar antes de que el paso de energía eléctrica este detenido.
5. Por su seguridad nunca retire los elementos de protección personal en obra.
6. No olvide las normas de seguridad de prevención y rutas de evacuación en caso de emergencias.
7. Este atento a las señales sonoras que advierten riesgo (pitos y sirenas).
8. Inspecciones los sitios de trabajo, para identificar huecos, zanjas que ocasionen caídas o golpes.
9. Todo personal que realice trabajos en alturas debe estar certificado y utilizar los equipos de protección contra caídas requeridas para la actividad.
10. Asegúrese de no haya ningún tipo de redes que puedan afectar su integridad física durante la labor (energía, gas, acueducto, etc.).
11. No fume dentro de la obra y/o en las áreas de trabajo.
12. Identificar la señalización preventiva y de seguridad dentro de la obra.
13. Evite dejar herramientas botadas, ubíquela en el lugar correspondiente.
14. No olvide de revisar el estado de los elementos de protección personal a diario antes de iniciar sus actividades.
15. Reporte oportunamente todo accidente o incidente de trabajo el mismo día de ocurrido el evento.

Cedula: 1067965796	**Cedula:** 1065006516
Nombre del trabajador: Carlos Ortiz	**Nombre responsable inducción:** Omar Maigota
Fecha: 28/08/2024	**Fecha:** 28/08/2024
Firma del trabajador: Carlos Ortiz	**Firma responsable socialización:** Omar Maigota

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S	EVALUACION DE INDUCCION Y RE INDUCCION EN EL SIG	CÓDIGO HSE-FOR-88 VERSIÓN 1 FECHA DE APROBACIÓN:08/01/2019

Nombre: [illegible]	Fecha: 28/08/2024	Cargo: Residente de Obra	Nota: 100%

1. **¿Qué es un accidente de Trabajo?**
   - X **a.** Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.
   - **b.** Aquel que se produce cuando el trabajador se traslada del trabajo a su vivienda en transporte público.
   - **c.** Aquel que se produce en cumplimiento de las tareas asignadas por mis amigos del trabajo.
   - **d.** Todas las anteriores.

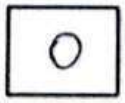
2. **Complete el nombre de cada una de las canecas para recolección de residuos**

		
No aprovechable	Orgánico	Aprovechable

3. **Cuál es el significado de punto ecológico**
   - X **a.** Es una zona especial claramente demarcada y señalizada, compuesta por recipientes de diferentes colores.
   - **b.** es un sitio que tiene la empresa para disponer de los residuos
   - **c.** es un sitio de recolección de basuras.

4. **Seleccione con una X las condiciones inseguras, con un círculo los actos inseguros.**



( ) 





(X)

(X) 

Powered by CamScanner

5. **Que es el comité de convivencia laboral**

   X a. Es grupo de empleados que busca prevenir el acoso laboral contribuyendo a proteger a los empleados contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los lugares de trabajo.
   b. Encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas.
   c. elaborar planes operativos de emergencia para afrontar la situación y llevar a cabo la rehabilitación de los servicios, así como cooperar en la ejecución de los análisis de vulnerabilidad y en los programas de prevención y mitigación.

6. **Que es el COPASST**
   a. Es grupo de empleados que busca prevenir el acoso laboral contribuyendo a proteger a los empleados contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los lugares de trabajo.
   X b. Encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas.
   c. Elaborar planes operativos de emergencia para afrontar la situación y llevar a cabo la rehabilitación de los servicios, así como cooperar en la ejecución de los análisis de vulnerabilidad y en los programas de prevención y mitigación.

7. **¿Cuál es el procedimiento que debo seguir en caso de accidente de trabajo?**
   a. Conservar la calma.
   b. Informar de manera inmediata al supervisor, jefe inmediato o encargado de seguridad y salud en el trabajo de la empresa usuaria.
   c. Recibir los primeros auxilios, según se requiera.
   X d. La empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS**, de acuerdo con el evento, llamará a la línea de atención ARL SURA, con el fin de direccionar al accidentado al centro de atención médica en convenio con ARL SURA; usted deberá dirigirse al centro de atención designado por la línea de atención ARL SURA, en caso de requerirse.

8. Mencione un compromiso de la política integrada del sistema:

→ La implementación del SG SST para la gestión de los riesgos laborales

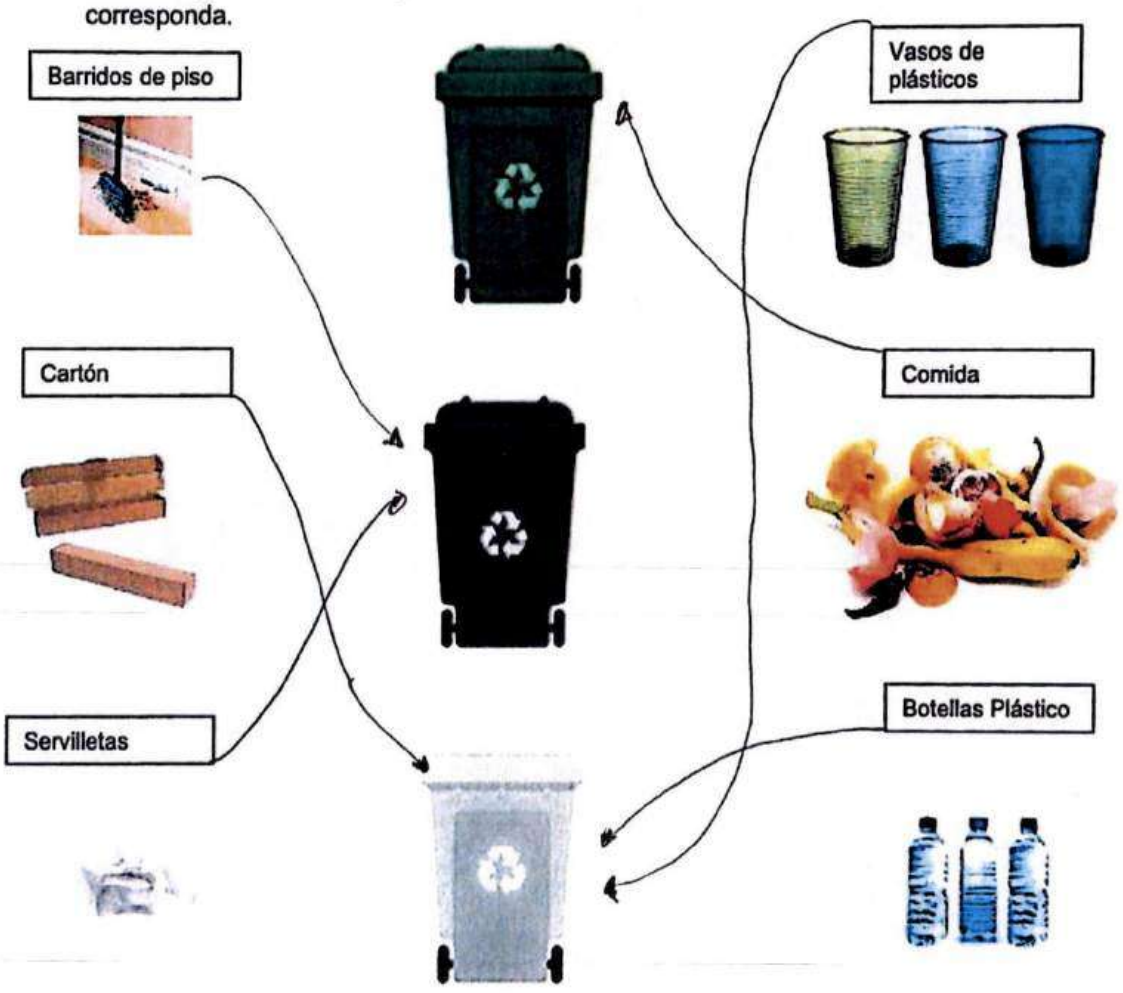
Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	EVALUACION DE INDUCCION Y RE INDUCCION EN EL SIG	CÓDIGO HSE-FOR-88
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN:08/01/2019

9. Mencione el objetivo de la política de alcoholismo, tabaquismo y drogadicción

Brindar a sus colaboradores un ambiente de trabajo sano

10. Identifique los residuos y una con una flecha de acuerdo a la caneca que corresponda.



FIRMA

Powered by CamScanner

WRUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y RE-INDUCCIÓN DE SST	CÓDIGO HSE- FOR-81
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN 08/01/2019

REGISTRO INDUCCIÓN Y RE- INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PROYECTO DE OBRA CIVIL		
NOMBRE: Daniel Jose Sevilla Ibañez	CEDULA: 1102880745	FECHA:
ÁREA/SECCIÓN: operativo	CARGO: oficial	30-08-2024
Objetivo general: Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa a nuestra empresa las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas:		

1. Entrega de la funciones y responsabilidades del cargo a desempeñar
2. Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.
   AFP-EPS-ARL-CCF
   Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, (SG SST)

3. Se da a conocer a los trabajadores, los riesgos a los cuales están expuestos en sus labores diarias.
   - Riesgo Biomecánico: manipulación de cargas, esfuerzo, movimiento repetitivo.
   - Riesgo físico: ruido, vibración, iluminación.
   - Riesgo químico: líquidos (nieblas y humos) polvos orgánicos e inorgánicos.
   - Riesgo mecánico: peligro de izaje y cargas suspendidas, peligro de proyección de partículas.
4. Formato de reporte de actos y condiciones inseguras.
5. Procedimiento reporte de accidente de trabajo.
6. RIT (Reglamento Interno de Trabajo)

   Son obligaciones especiales del trabajador
   Son obligaciones de los trabajadores con el uso de EPP del SG SST
   Prohibiciones de los trabajadores
7. Política de Seguridad y salud en el trabajo y REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
8. PTS (procedimientos seguros) para tareas de alto riesgo.
9. Que es el comité de convivencia laboral
10. Que el COPASST

Yo como trabajador de la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS** estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor. Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, los procedimientos generales de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS** me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato a mi jefe directo, jefe de área o encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo, cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y RE-INDUCCIÓN DE SST	CÓDIGO HSE- FOR-81
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN 08/01/2019

Descripción: Notificación de peligros a los cuales va a estar expuesto; las medidas de control a tener en cuenta y los elementos de protección personal a usar durante la permanencia en sus actividades constructivas.

Elementos de protección personal (EPP) del cargo: Botas caucho o de material con puntera de acero, guantes de carnaza o de caucho, casco de seguridad, protección auditiva tipo inserción o de copa, tapabocas, gafas de seguridad, overol o chaleco. Para trabajos especiales como en altura, soldadura o en espacios confinados se entregarán los EPPS y equipos contra caídas requeridos según procedimiento seguro.

PELIGROS EXISTENTES (Diligencie Si / NO según la exposición a los peligros)

SI / NO	Descripción del peligro	SI / NO	Descripción del peligro
Si	**Físicos:** Ruido, iluminación, vibración, temperaturas extremas, radiaciones (Radiaciones ionizantes y no ionizantes)	Si	**Mecánicos:** Elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos.
NO	**Químicos:** Humos no metálicos, humos metálicos, polvos inorgánicos, vapores, gases, material particulado.	Si	**Eléctricos:** Baja tensión, conexiones eléctricas defectuosas, extensiones en mal estado falta de tableros de control.
NO	**Biológicos:** Bacterias, hongos, virus, parásitos, picaduras, mordedura, fluidos o excrementos.	Si	**Locativos:** Almacenamiento, superficies de trabajo (irregularidades, deslizantes, con diferencia del nivel) condiciones de orden y aseo, caídas de objeto).
Si	**Psicosociales:** Contenido de la tarea (trabajo repetitivo, monotonía), estrés laboral, cansancio físico. Relaciones laborales – jerárquicas, convivencia laboral.	Si	**Seguridad vial:** Accidentes de tránsito; exceso de confianza en cruzar las vías, imprudencia y desacato a las señales informativas en obra y en la vía, exceso de confianza en la conducción.
Si	**Naturales:** Movimientos sísmicos, terremoto, descargas eléctricas, avalanchas, inundaciones, precipitaciones (lluvia, granizadas, heladas)	Si	**Biomecánicos:** Postura (prologada mantenida, forzada, anti gravitacionales), Esfuerzo, Movimiento repetitivo, Manipulación manual de cargas.
Si	**Tecnológicos:** Explosión, fuga, derrame, incendio.	Si	**Comportamentales:** Incumplimiento por parte del trabajador en las normas de seguridad: actos inseguros, no uso de EPP, entre otros.
Si	**Públicos:** Robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, etc.	Si	**Trabajo en Alturas**
NO	**Espacios Confinados.**	Si	**Otros:**

Medidas de control:

1. Examen médico ocupacional de ingreso y periódico con énfasis en sistema musculo esquelético, audiometría y espirómetria.
2. Cumplir y promocionar las políticas del ***WRUSSY INGENIEROS SAS.***
3. Recuerde que debe mantener el área de trabajo ordenada, esto evita accidentes e incidentes.
4. No manipule ningún tipo de cableado o circuitos sin verificar antes de que el paso de energía eléctrica este detenido.
5. Por su seguridad nunca retire los elementos de protección personal en obra.
6. No olvide las normas de seguridad de prevención y rutas de evacuación en caso de emergencias.
7. Este atento a las señales sonoras que advierten riesgo (pitos y sirenas).
8. Inspecciones los sitios de trabajo, para identificar huecos, zanjas que ocasionen caídas o golpes.
9. Todo personal que realice trabajos en alturas debe estar certificado y utilizar los equipos de protección contra caídas requeridas para la actividad.
10. Asegúrese de no haya ningún tipo de redes que puedan afectar su integridad física durante la labor (energía, gas, acueducto, etc.).
11. No fume dentro de la obra y/o en las áreas de trabajo.
12. Identificar la señalización preventiva y de seguridad dentro de la obra.
13. Evite dejar herramientas botadas, ubíquela en el lugar correspondiente.
14. No olvide de revisar el estado de los elementos de protección personal a diario antes de iniciar sus actividades.
15. Reporte oportunamente todo accidente o incidente de trabajo el mismo día de ocurrido el evento.

Cedula: 1102880745	**Cedula:** 1065006516
Nombre del trabajador: David Sevilla	**Nombre responsable inducción:** Oscar Mangola
Fecha: 30 - 08 - 2024	**Fecha:** 30/08/2024
Firma del trabajador: David Sevilla	**Firma responsable socialización:** Oscar Mangola

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	EVALUACION DE INDUCCION Y RE INDUCCION EN EL SIG	CÓDIGO HSE-FOR-88
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN:08/01/2019

Nombre: Daniel Sevilla	Fecha: 30-08-2024	Cargo: Oficial	Nota: 100%

1. **¿Qué es un accidente de Trabajo?**
   - (a.) Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.
   - **b.** Aquel que se produce cuando el trabajador se traslada del trabajo a su vivienda en transporte público.
   - **c.** Aquel que se produce en cumplimiento de las tareas asignadas por mis amigos del trabajo.
   - **d.** Todas las anteriores.
2. **Complete el nombre de cada una de las canecas para recolección de residuos**

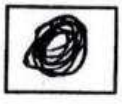
		
No aprobechable	Organico	aprovechable

3. **Cuál es el significado de punto ecológico**
   - (a.) Es una zona especial claramente demarcada y señalizada, compuesta por recipientes de diferentes colores.
   - **b.** es un sitio que tiene la empresa para disponer de los residuos
   - **c.** es un sitio de recolección de basuras.

4. **Seleccione con una X las condiciones inseguras, con un círculo los actos inseguros.**

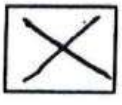


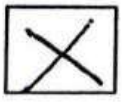














Powered by CamScanner

5. **Que es el comité de convivencia laboral**

   (a) Es grupo de empleados que busca prevenir el acoso laboral contribuyendo a proteger a los empleados contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los lugares de trabajo.
   b. Encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas.
   c. elaborar planes operativos de emergencia para afrontar la situación y llevar a cabo la rehabilitación de los servicios, así como cooperar en la ejecución de los análisis de vulnerabilidad y en los programas de prevención y mitigación.

6. **Que es el COPASST**
   a. Es grupo de empleados que busca prevenir el acoso laboral contribuyendo a proteger a los empleados contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los lugares de trabajo.
   (b) Encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas.
   c. Elaborar planes operativos de emergencia para afrontar la situación y llevar a cabo la rehabilitación de los servicios, así como cooperar en la ejecución de los análisis de vulnerabilidad y en los programas de prevención y mitigación.

7. **¿Cuál es el procedimiento que debo seguir en caso de accidente de trabajo?**
   a. Conservar la calma.
   b. Informar de manera inmediata al supervisor, jefe inmediato o encargado de seguridad y salud en el trabajo de la empresa usuaria.
   c. Recibir los primeros auxilios, según se requiera.
   (d) La empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS**, de acuerdo con el evento, llamará a la línea de atención ARL SURA, con el fin de direccionar al accidentado al centro de atención médica en convenio con ARL SURA; usted deberá dirigirse al centro de atención designado por la línea de atención ARL SURA, en caso de requerirse.

8. Mencione un compromiso de la política integrada del sistema:

identificar los Peligros evaluar y valorar los riesgos

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	EVALUACION DE INDUCCION Y RE INDUCCION EN EL SIG	CÓDIGO HSE-FOR-88 VERSIÓN 1 FECHA DE APROBACIÓN:08/01/2019

9. Mencione el objetivo de la política de alcoholismo, tabaquismo y drogadicción

brindar a sus colaboradores un ambiente de trabajo sano y seguro

10. Identifique los residuos y una con una flecha de acuerdo a la caneca que corresponda.



Daniel Sanmiguel
FIRMA

Powered by CamScanner

WRUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y RE-INDUCCIÓN DE SST	CÓDIGO HSE- FOR-81
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN 08/01/2019

REGISTRO INDUCCIÓN Y RE- INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PROYECTO DE OBRA CIVIL		
NOMBRE: MIGUEL CARRILLO	CEDULA: 1017528618	FECHA:
ÁREA/SECCIÓN: OPERATIVO FONTIBON	CARGO: AYUDANTE	28-08-24
Objetivo general: Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa a nuestra empresa las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas:		

1. Entrega de la funciones y responsabilidades del cargo a desempeñar
2. Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.
   AFP-EPS-ARL-CCF
   Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, (SG SST)

3. Se da a conocer a los trabajadores, los riesgos a los cuales están expuestos en sus labores diarias.
   - Riesgo Biomecánico: manipulación de cargas, esfuerzo, movimiento repetitivo.
   - Riesgo físico: ruido, vibración, iluminación.
   - Riesgo químico: líquidos (nieblas y humos) polvos orgánicos e inorgánicos.
   - Riesgo mecánico: peligro de izaje y cargas suspendidas, peligro de proyección de partículas.
4. Formato de reporte de actos y condiciones inseguras.
5. Procedimiento reporte de accidente de trabajo.
6. RIT (Reglamento Interno de Trabajo)

   Son obligaciones especiales del trabajador
   Son obligaciones de los trabajadores con el uso de EPP del SG SST
   Prohibiciones de los trabajadores
7. Política de Seguridad y salud en el trabajo y REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
8. PTS (procedimientos seguros) para tareas de alto riesgo.
9. Que es el comité de convivencia laboral
10. Que el COPASST

Yo como trabajador de la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS** estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor. Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, los procedimientos generales de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS** me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato a mi jefe directo, jefe de área o encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo, cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

Powered by CamScanner

WRUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y RE-INDUCCIÓN DE SST	CÓDIGO HSE- FOR-81
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN 08/01/2019

Descripción: Notificación de peligros a los cuales va a estar expuesto; las medidas de control a tener en cuenta y los elementos de protección personal a usar durante la permanencia en sus actividades constructivas.

Elementos de protección personal (EPP) del cargo: Botas caucho o de material con puntera de acero, guantes de camaza o de caucho, casco de seguridad, protección auditiva tipo inserción o de copa, tapabocas, gafas de seguridad, overol o chaleco. Para trabajos especiales como en altura, soldadura o en espacios confinados se entregarán los EPPS y equipos contra caídas requeridos según procedimiento seguro.

PELIGROS EXISTENTES (Diligencie SI / NO según la exposición a los peligros)

SI / NO	Descripción del peligro	SI / NO	Descripción del peligro
SI	**Físicos**: Ruido, iluminación, vibración, temperaturas extremas, radiaciones (Radiaciones ionizantes y no ionizantes)	SI	**Mecánicos:** Elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos.
SI	**Químicos:** Humos no metálicos, humos metálicos, polvos inorgánicos, vapores, gases, material particulado.	SI	**Eléctricos:** Baja tensión, conexiones eléctricas defectuosas, extensiones en mal estado falta de tableros de control.
SI	**Biológicos:** Bacterias, hongos, virus, parásitos, picaduras, mordedura, fluidos o excrementos.	SI	**Locativos:** Almacenamiento, superficies de trabajo (irregularidades, deslizantes, con diferencia del nivel) condiciones de orden y aseo, caídas de objeto).
SI	**Psicosociales:** Contenido de la tarea (trabajo repetitivo, monotonía), estrés laboral, cansancio físico. Relaciones laborales – jerárquicas, convivencia laboral.	NO	**Seguridad vial:** Accidentes de tránsito; exceso de confianza en cruzar las vías, imprudencia y desacato a las señales informativas en obra y en la vía, exceso de confianza en la conducción.
SI	**Naturales:** Movimientos sísmicos, terremoto, descargas eléctricas, avalanchas, inundaciones, precipitaciones (lluvia, granizadas, heladas)	SI	**Biomecánicos:** Postura (prologada mantenida, forzada, anti gravitacionales), Esfuerzo, Movimiento repetitivo, Manipulación manual de cargas.
SI	**Tecnológicos:** Explosión, fuga, derrame, incendio.	SI	**Comportamentales:** Incumplimiento por parte del trabajador en las normas de seguridad: actos inseguros, no uso de EPP, entre otros.
SI	**Públicos:** Robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, etc.	SI	**Trabajo en Alturas**
	Espacios Confinados.		**Otros:**

Medidas de control:

1. Examen médico ocupacional de ingreso y periódico con énfasis en sistema musculo esquelético, audiometría y espirómetria.
2. Cumplir y promocionar las políticas del ***WRUSSY INGENIEROS SAS.***
3. Recuerde que debe mantener el área de trabajo ordenada, esto evita accidentes e incidentes.
4. No manipule ningún tipo de cableado o circuitos sin verificar antes de que el paso de energía eléctrica este detenido.
5. Por su seguridad nunca retire los elementos de protección personal en obra.
6. No olvide las normas de seguridad de prevención y rutas de evacuación en caso de emergencias.
7. Este atento a las señales sonoras que advierten riesgo (pitos y sirenas).
8. Inspecciones los sitios de trabajo, para identificar huecos, zanjas que ocasionen caídas o golpes.
9. Todo personal que realice trabajos en alturas debe estar certificado y utilizar los equipos de protección contra caídas requeridas para la actividad.
10. Asegúrese de no haya ningún tipo de redes que puedan afectar su integridad física durante la labor (energía, gas, acueducto, etc.).
11. No fume dentro de la obra y/o en las áreas de trabajo.
12. Identificar la señalización preventiva y de seguridad dentro de la obra.
13. Evite dejar herramientas botadas, ubíquela en el lugar correspondiente.
14. No olvide de revisar el estado de los elementos de protección personal a diario antes de iniciar sus actividades.
15. Reporte oportunamente todo accidente o incidente de trabajo el mismo día de ocurrido el evento.

Cedula: 1027528618	**Cedula:** 1063006516
Nombre del trabajador: MIGUEL CARRELLO	**Nombre responsable inducción:** Ovi Margola
Fecha: 28-08-24	**Fecha:** 28/08/2024
Firma del trabajador:	**Firma responsable socialización:** Ovi Margola

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	EVALUACION DE INDUCCION Y RE INDUCCION EN EL SIG	CÓDIGO HSE-FOR-88
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN:08/01/2019

Nombre: MIGUEL C.	Fecha: 28-08-24	Cargo: AYUDANTE	Nota: 100%

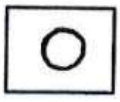
1. **¿Qué es un accidente de Trabajo?**
   - (a.) Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.
   - b. Aquel que se produce cuando el trabajador se traslada del trabajo a su vivienda en transporte público.
   - c. Aquel que se produce en cumplimiento de las tareas asignadas por mis amigos del trabajo.
   - d. Todas las anteriores.
2. **Complete el nombre de cada una de las canecas para recolección de residuos**

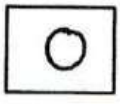
		
NO APROVECHABLE	ORGANICO	APROVECHABLE

3. **Cuál es el significado de punto ecológico**
   - (a.) Es una zona especial claramente demarcada y señalizada, compuesta por recipientes de diferentes colores.
   - b. es un sitio que tiene la empresa para disponer de los residuos
   - c. es un sitio de recolección de basuras.

4. **Seleccione con una X las condiciones inseguras, con un círculo los actos inseguros.**

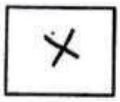


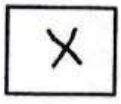














Powered by CamScanner

565

5. Que es el comité de convivencia laboral

- (a.) Es grupo de empleados que busca prevenir el acoso laboral contribuyendo a proteger a los empleados contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los lugares de trabajo.
  b. Encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas.
  c. elaborar planes operativos de emergencia para afrontar la situación y llevar a cabo la rehabilitación de los servicios, así como cooperar en la ejecución de los análisis de vulnerabilidad y en los programas de prevención y mitigación.

6. Que es el COPASST

  a. Es grupo de empleados que busca prevenir el acoso laboral contribuyendo a proteger a los empleados contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los lugares de trabajo.
- (b.) Encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas.
  c. Elaborar planes operativos de emergencia para afrontar la situación y llevar a cabo la rehabilitación de los servicios, así como cooperar en la ejecución de los análisis de vulnerabilidad y en los programas de prevención y mitigación.

7. ¿Cuál es el procedimiento que debo seguir en caso de accidente de trabajo?

  a. Conservar la calma.
  b. Informar de manera inmediata al supervisor, jefe inmediato o encargado de seguridad y salud en el trabajo de la empresa usuaria.
  c. Recibir los primeros auxilios, según se requiera.
- (d.) La empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS**, de acuerdo con el evento, llamará a la línea de atención ARL SURA, con el fin de direccionar al accidentado al centro de atención médica en convenio con ARL SURA; usted deberá dirigirse al centro de atención designado por la línea de atención ARL SURA, en caso de requerirse.

8. Mencione un compromiso de la política integrada del sistema:

IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE GESTION SST PARA LA GESTION DE LOS RIESGOS LABORALES

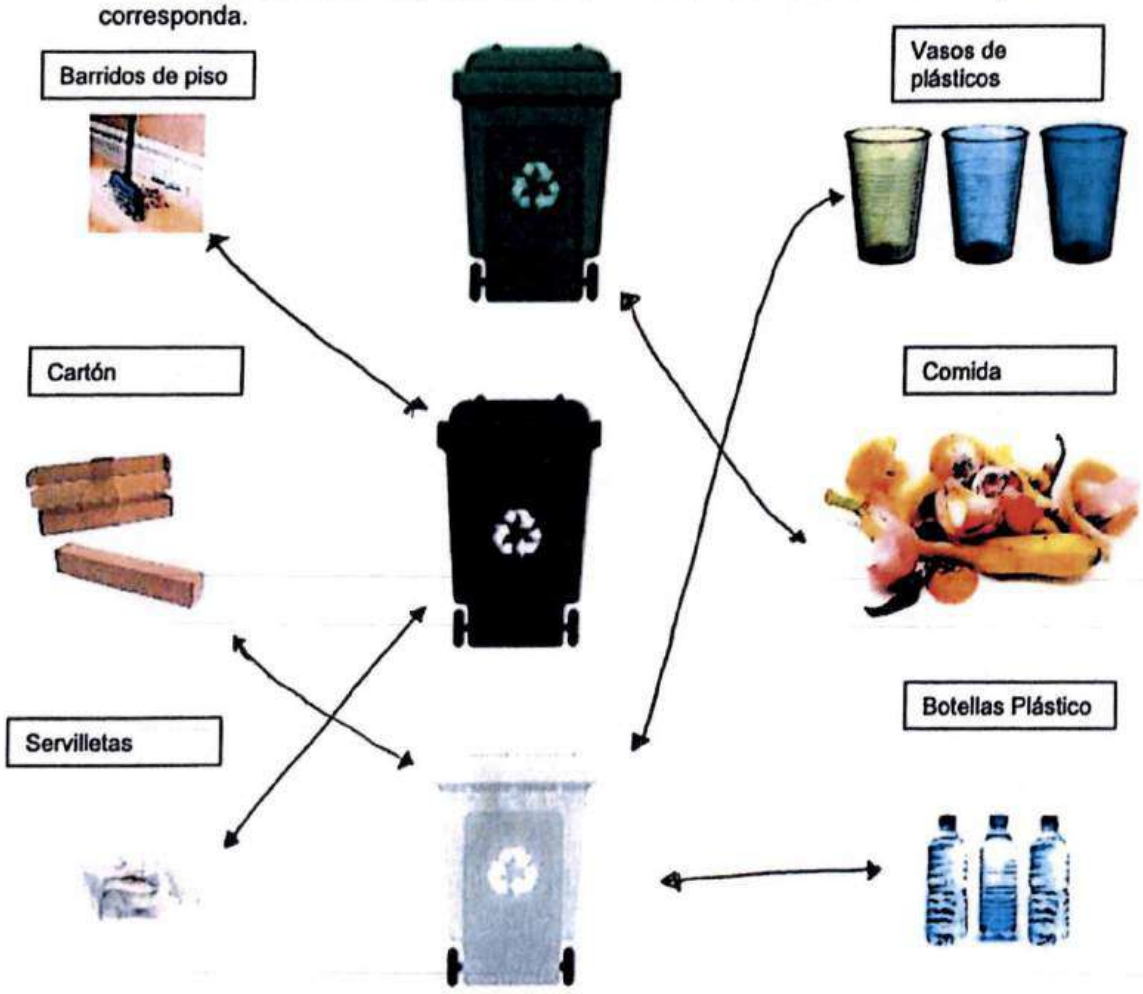
Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	EVALUACION DE INDUCCION Y RE INDUCCION EN EL SIG	CÓDIGO HSE-FOR-88
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN:08/01/2019

9. Mencione el objetivo de la política de alcoholismo, tabaquismo y drogadicción

BRINDAR A SUS COLABORADORES UN AMBIENTE SANO

10. Identifique los residuos y una con una flecha de acuerdo a la caneca que corresponda.



FIRMA

Powered by CamScanner

WRUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y RE-INDUCCIÓN DE SST	CÓDIGO HSE- FOR-81
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN 08/01/2019

REGISTRO INDUCCIÓN Y RE- INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PROYECTO DE OBRA CIVIL		
NOMBRE: Ruben Correa	CEDULA: 1006597272	FECHA:
ÁREA/SECCIÓN: Operativo	CARGO: contratista	30/08/24
Objetivo general: Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa a nuestra empresa las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas:		

1. Entrega de la funciones y responsabilidades del cargo a desempeñar
2. Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.
   AFP-EPS-ARL-CCF
   Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, (SG SST)

3. Se da a conocer a los trabajadores, los riesgos a los cuales están expuestos en sus labores diarias.
   - Riesgo Biomecánico: manipulación de cargas, esfuerzo, movimiento repetitivo.
   - Riesgo físico: ruido, vibración, iluminación.
   - Riesgo químico: líquidos (nieblas y humos) polvos orgánicos e inorgánicos.
   - Riesgo mecánico: peligro de izaje y cargas suspendidas, peligro de proyección de partículas.
4. Formato de reporte de actos y condiciones inseguras.
5. Procedimiento reporte de accidente de trabajo.
6. RIT (Reglamento Interno de Trabajo)

   Son obligaciones especiales del trabajador
   Son obligaciones de los trabajadores con el uso de EPP del SG SST
   Prohibiciones de los trabajadores
7. Política de Seguridad y salud en el trabajo y REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
8. PTS (procedimientos seguros) para tareas de alto riesgo.
9. Que es el comité de convivencia laboral
10. Que el COPASST

Yo como trabajador de la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS** estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor. Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, los procedimientos generales de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS** me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato a mi jefe directo, jefe de área o encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo, cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y RE-INDUCCIÓN DE SST	CÓDIGO HSE- FOR-81
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN 08/01/2019

Descripción: Notificación de peligros a los cuales va a estar expuesto; las medidas de control a tener en cuenta y los elementos de protección personal a usar durante la permanencia en sus actividades constructivas.

Elementos de protección personal (EPP) del cargo: Botas caucho o de material con puntera de acero, guantes de carnaza o de caucho, casco de seguridad, protección auditiva tipo inserción o de copa, tapabocas, gafas de seguridad, overol o chaleco. Para trabajos especiales como en altura, soldadura o en espacios confinados se entregarán los EPPS y equipos contra caídas requeridos según procedimiento seguro.

PELIGROS EXISTENTES (Diligencie SI / NO según la exposición a los peligros)

SI / NO	Descripción del peligro	SI / NO	Descripción del peligro
SI	**Físicos:** Ruido, iluminación, vibración, temperaturas extremas, radiaciones (Radiaciones ionizantes y no ionizantes)	SI	**Mecánicos:** Elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos.
NO	**Químicos:** Humos no metálicos, humos metálicos, polvos inorgánicos, vapores, gases, material particulado.	SI	**Eléctricos:** Baja tensión, conexiones eléctricas defectuosas, extensiones en mal estado falta de tableros de control.
NO	**Biológicos:** Bacterias, hongos, virus, parásitos, picaduras, mordedura, fluidos o excrementos.	SI	**Locativos:** Almacenamiento, superficies de trabajo (irregularidades, deslizantes, con diferencia del nivel) condiciones de orden y aseo, caídas de objeto).
SI	**Psicosociales:** Contenido de la tarea (trabajo repetitivo, monotonía), estrés laboral, cansancio físico. Relaciones laborales – jerárquicas, convivencia laboral.	SI	**Seguridad vial:** Accidentes de tránsito; exceso de confianza en cruzar las vías, imprudencia y desacato a las señales informativas en obra y en la vía, exceso de confianza en la conducción.
SI	**Naturales:** Movimientos sísmicos, terremoto, descargas eléctricas, avalanchas, inundaciones, precipitaciones (lluvia, granizadas, heladas)	SI	**Biomecánicos:** Postura (prologada mantenida, forzada, anti gravitacionales), Esfuerzo, Movimiento repetitivo, Manipulación manual de cargas.
SI	**Tecnológicos:** Explosión, fuga, derrame, incendio.	SI	**Comportamentales:** Incumplimiento por parte del trabajador en las normas de seguridad: actos inseguros, no uso de EPP, entre otros.
SI	**Públicos:** Robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, etc.	SI	**Trabajo en Alturas**
NO	**Espacios Confinados.**		**Otros:**

Medidas de control:

1. Examen médico ocupacional de ingreso y periódico con énfasis en sistema musculo esquelético, audiometría y espirometria.
2. Cumplir y promocionar las políticas del ***WRUSSY INGENIEROS SAS.***
3. Recuerde que debe mantener el área de trabajo ordenada, esto evita accidentes e incidentes.
4. No manipule ningún tipo de cableado o circuitos sin verificar antes de que el paso de energía eléctrica este detenido.
5. Por su seguridad nunca retire los elementos de protección personal en obra.
6. No olvide las normas de seguridad de prevención y rutas de evacuación en caso de emergencias.
7. Este atento a las señales sonoras que advierten riesgo (pitos y sirenas).
8. Inspecciones los sitios de trabajo, para identificar huecos, zanjas que ocasionen caídas o golpes.
9. Todo personal que realice trabajos en alturas debe estar certificado y utilizar los equipos de protección contra caídas requeridas para la actividad.
10. Asegúrese de no haya ningún tipo de redes que puedan afectar su integridad física durante la labor (energía, gas, acueducto, etc.).
11. No fume dentro de la obra y/o en las áreas de trabajo.
12. Identificar la señalización preventiva y de seguridad dentro de la obra.
13. Evite dejar herramientas botadas, ubíquela en el lugar correspondiente.
14. No olvide de revisar el estado de los elementos de protección personal a diario antes de iniciar sus actividades.
15. Reporte oportunamente todo accidente o incidente de trabajo el mismo día de ocurrido el evento.

Cedula: 1006597272	**Cedula:** 1065006516
Nombre del trabajador: Rutsel	**Nombre responsable inducción:** Over Manzola
Fecha: 30/08/2024	**Fecha:** 30/08/2024
Firma del trabajador:	**Firma responsable socialización:** Over Manzola

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	EVALUACION DE INDUCCION Y RE INDUCCION EN EL SIG	CÓDIGO HSE-FOR-88
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN:08/01/2019

Nombre: Rut Bel	Fecha: 30/08/24	Cargo: Contratista	Nota: 100%

1. **¿Qué es un accidente de Trabajo?**
   a. Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.
   b. Aquel que se produce cuando el trabajador se traslada del trabajo a su vivienda en transporte público.
   c. Aquel que se produce en cumplimiento de las tareas asignadas por mis amigos del trabajo.
   d. Todas las anteriores.
2. **Complete el nombre de cada una de las canecas para recolección de residuos**

		
No Aprovechable	organico	Aprovechable

3. **Cuál es el significado de punto ecológico**
   a. Es una zona especial claramente demarcada y señalizada, compuesta por recipientes de diferentes colores.
   b. es un sitio que tiene la empresa para disponer de los residuos
   c. es un sitio de recolección de basuras.

4. **Seleccione con una X las condiciones inseguras, con un círculo los actos inseguros.**

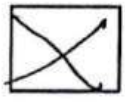


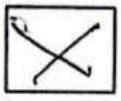














Powered by CamScanner

5. **Que es el comité de convivencia laboral**

   (a.) Es grupo de empleados que busca prevenir el acoso laboral contribuyendo a proteger a los empleados contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los lugares de trabajo.
   b. Encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas.
   c. elaborar planes operativos de emergencia para afrontar la situación y llevar a cabo la rehabilitación de los servicios, así como cooperar en la ejecución de los análisis de vulnerabilidad y en los programas de prevención y mitigación.

6. **Que es el COPASST**
   a. Es grupo de empleados que busca prevenir el acoso laboral contribuyendo a proteger a los empleados contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los lugares de trabajo.
   (b.) Encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas.
   c. Elaborar planes operativos de emergencia para afrontar la situación y llevar a cabo la rehabilitación de los servicios, así como cooperar en la ejecución de los análisis de vulnerabilidad y en los programas de prevención y mitigación.

7. **¿Cuál es el procedimiento que debo seguir en caso de accidente de trabajo?**
   a. Conservar la calma.
   b. Informar de manera inmediata al supervisor, jefe inmediato o encargado de seguridad y salud en el trabajo de la empresa usuaria.
   c. Recibir los primeros auxilios, según se requiera.
   (d.) La empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS**, de acuerdo con el evento, llamará a la línea de atención ARL SURA, con el fin de direccionar al accidentado al centro de atención médica en convenio con ARL SURA; usted deberá dirigirse al centro de atención designado por la línea de atención ARL SURA, en caso de requerirse.

8. Mencione un compromiso de la política integrada del sistema:

Identificar los Peligros evaluar y valorarlos
riesgos

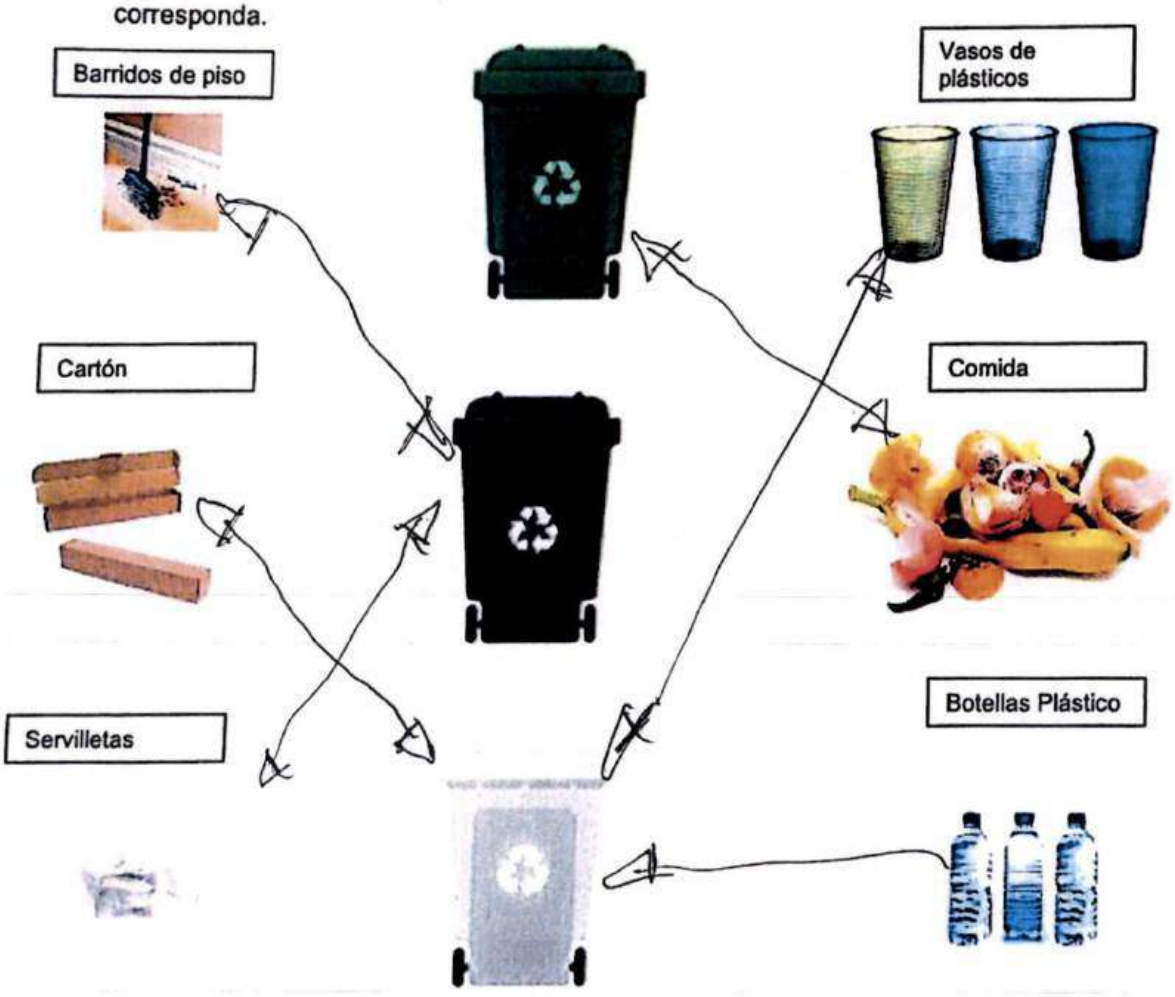
Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	EVALUACION DE INDUCCION Y RE INDUCCION EN EL SIG	CÓDIGO HSE-FOR-88
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN:08/01/2019

9. Mencione el objetivo de la política de alcoholismo, tabaquismo y drogadicción

Brindar a sus colaboradores un ambiente de trabajo sano y seguros

10. Identifique los residuos y una con una flecha de acuerdo a la caneca que corresponda.



FIRMA

Powered by CamScanner

WRUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y RE-INDUCCIÓN DE SST	CÓDIGO HSE- FOR-81
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN 08/01/2019

REGISTRO INDUCCIÓN Y RE- INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PROYECTO DE OBRA CIVIL		
NOMBRE: Samuel Elías maiata	CEDULA: 1052070932	FECHA:
ÁREA/SECCIÓN: Operativo	CARGO: Ayudante	30/08/24
Objetivo general: Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa a nuestra empresa las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas:		

1. Entrega de la funciones y responsabilidades del cargo a desempeñar
2. Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.
   AFP-EPS-ARL-CCF
   Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, (SG SST)

3. Se da a conocer a los trabajadores, los riesgos a los cuales están expuestos en sus labores diarias.
   - Riesgo Biomecánico: manipulación de cargas, esfuerzo, movimiento repetitivo.
   - Riesgo físico: ruido, vibración, iluminación.
   - Riesgo químico: líquidos (nieblas y humos) polvos orgánicos e inorgánicos.
   - Riesgo mecánico: peligro de izaje y cargas suspendidas, peligro de proyección de partículas.
4. Formato de reporte de actos y condiciones inseguras.
5. Procedimiento reporte de accidente de trabajo.
6. RIT (Reglamento Interno de Trabajo)

   Son obligaciones especiales del trabajador
   Son obligaciones de los trabajadores con el uso de EPP del SG SST
   Prohibiciones de los trabajadores
7. Política de Seguridad y salud en el trabajo y REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
8. PTS (procedimientos seguros) para tareas de alto riesgo.
9. Que es el comité de convivencia laboral
10. Que el COPASST

Yo como trabajador de la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS** estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor. Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, los procedimientos generales de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS** me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato a mi jefe directo, jefe de área o encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo, cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

Powered by CamScanner

WRUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y RE-INDUCCIÓN DE SST	CÓDIGO HSE- FOR-81
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN 08/01/2019

Descripción: Notificación de peligros a los cuales va a estar expuesto; las medidas de control a tener en cuenta y los elementos de protección personal a usar durante la permanencia en sus actividades constructivas.

Elementos de protección personal (EPP) del cargo: Botas caucho o de material con puntera de acero, guantes de carnaza o de caucho, casco de seguridad, protección auditiva tipo inserción o de copa, tapabocas, gafas de seguridad, overol o chaleco. Para trabajos especiales como en altura, soldadura o en espacios confinados se entregarán los EPPS y equipos contra caídas requeridos según procedimiento seguro.

PELIGROS EXISTENTES (Diligencie Si / NO según la exposición a los peligros)

SI / NO	Descripción del peligro	SI / NO	Descripción del peligro
Si	**Físicos**: Ruido, iluminación, vibración, temperaturas extremas, radiaciones (Radiaciones ionizantes y no ionizantes)	Si	**Mecánicos:** Elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos.
No	**Químicos:** Humos no metálicos, humos metálicos, polvos inorgánicos, vapores, gases, material particulado.	Si	**Eléctricos:** Baja tensión, conexiones eléctricas defectuosas, extensiones en mal estado falta de tableros de control.
NO	**Biológicos:** Bacterias, hongos, virus, parásitos, picaduras, mordedura, fluidos o excrementos.	Si	**Locativos:** Almacenamiento, superficies de trabajo (irregularidades, deslizantes, con diferencia del nivel) condiciones de orden y aseo, caídas de objeto).
Si	**Psicosociales:** Contenido de la tarea (trabajo repetitivo, monotonía), estrés laboral, cansancio físico. Relaciones laborales – jerárquicas, convivencia laboral.	NO	**Seguridad vial:** Accidentes de tránsito; exceso de confianza en cruzar las vías, imprudencia y desacato a las señales informativas en obra y en la vía, exceso de confianza en la conducción.
Si	**Naturales:** Movimientos sísmicos, terremoto, descargas eléctricas, avalanchas, inundaciones, precipitaciones (lluvia, granizadas, heladas)	NO	**Biomecánicos:** Postura (prologada mantenida, forzada, anti gravitacionales), Esfuerzo, Movimiento repetitivo, Manipulación manual de cargas.
Si	**Tecnológicos:** Explosión, fuga, derrame, incendio.	NO	**Comportamentales:** Incumplimiento por parte del trabajador en las normas de seguridad: actos inseguros, no uso de EPP, entre otros.
Si	**Públicos:** Robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, etc.	Si	**Trabajo en Alturas**
NO	**Espacios Confinados.**		**Otros:**

Medidas de control:

1. Examen médico ocupacional de ingreso y periódico con énfasis en sistema musculo esquelético, audiometría y espirometría.
2. Cumplir y promocionar las políticas del ***WRUSSY INGENIEROS SAS.***
3. Recuerde que debe mantener el área de trabajo ordenada, esto evita accidentes e incidentes.
4. No manipule ningún tipo de cableado o circuitos sin verificar antes de que el paso de energía eléctrica este detenido.
5. Por su seguridad nunca retire los elementos de protección personal en obra.
6. No olvide las normas de seguridad de prevención y rutas de evacuación en caso de emergencias.
7. Este atento a las señales sonoras que advierten riesgo (pitos y sirenas).
8. Inspecciones los sitios de trabajo, para identificar huecos, zanjas que ocasionen caídas o golpes.
9. Todo personal que realice trabajos en alturas debe estar certificado y utilizar los equipos de protección contra caídas requeridas para la actividad.
10. Asegúrese de no haya ningún tipo de redes que puedan afectar su integridad física durante la labor (energía, gas, acueducto, etc.).
11. No fume dentro de la obra y/o en las áreas de trabajo.
12. Identificar la señalización preventiva y de seguridad dentro de la obra.
13. Evite dejar herramientas botadas, ubíquela en el lugar correspondiente.
14. No olvide de revisar el estado de los elementos de protección personal a diario antes de iniciar sus actividades.
15. Reporte oportunamente todo accidente o incidente de trabajo el mismo día de ocurrido el evento.

Cedula: 1052070932	**Cedula:** 1065006516
Nombre del trabajador: Samuel Elias	**Nombre responsable inducción:** Oveimargola
Fecha: 30/08/2024	**Fecha:** 30/08/2024
Firma del trabajador: Samuel Elias	**Firma responsable socialización:** Oveimargola

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	EVALUACION DE INDUCCION Y RE INDUCCION EN EL SIG	CÓDIGO HSE-FOR-88
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN:08/01/2019

Nombre: Samuel	Fecha: 30/08/24	Cargo: Ayudante	Nota: 100%

1. **¿Qué es un accidente de Trabajo?**
   a. Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.
   b. Aquel que se produce cuando el trabajador se traslada del trabajo a su vivienda en transporte público.
   c. Aquel que se produce en cumplimiento de las tareas asignadas por mis amigos del trabajo.
   d. Todas las anteriores.
2. **Complete el nombre de cada una de las canecas para recolección de residuos**

		
No Aprobechable	organico	Aprobechable

3. **Cuál es el significado de punto ecológico**
   a. Es una zona especial claramente demarcada y señalizada, compuesta por recipientes de diferentes colores.
   b. es un sitio que tiene la empresa para disponer de los residuos
   c. es un sitio de recolección de basuras.

4. **Seleccione con una X las condiciones inseguras, con un círculo los actos inseguros.**



O

O





X



Powered by CamScanner

5. **Que es el comité de convivencia laboral**

   a. Es grupo de empleados que busca prevenir el acoso laboral contribuyendo a proteger a los empleados contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los lugares de trabajo.
   b. Encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas.
   c. elaborar planes operativos de emergencia para afrontar la situación y llevar a cabo la rehabilitación de los servicios, así como cooperar en la ejecución de los análisis de vulnerabilidad y en los programas de prevención y mitigación.

6. **Que es el COPASST**

   a. Es grupo de empleados que busca prevenir el acoso laboral contribuyendo a proteger a los empleados contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los lugares de trabajo.
   b. Encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas.
   c. Elaborar planes operativos de emergencia para afrontar la situación y llevar a cabo la rehabilitación de los servicios, así como cooperar en la ejecución de los análisis de vulnerabilidad y en los programas de prevención y mitigación.

7. **¿Cuál es el procedimiento que debo seguir en caso de accidente de trabajo?**

   a. Conservar la calma.
   b. Informar de manera inmediata al supervisor, jefe inmediato o encargado de seguridad y salud en el trabajo de la empresa usuaria.
   c. Recibir los primeros auxilios, según se requiera.
   d. La empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS**, de acuerdo con el evento, llamará a la línea de atención ARL SURA, con el fin de direccionar al accidentado al centro de atención médica en convenio con ARL SURA; usted deberá dirigirse al centro de atención designado por la línea de atención ARL SURA, en caso de requerirse.

8. Mencione un compromiso de la política integrada del sistema:

identifi car los Peligros Evaluar y valorar los RIES gos

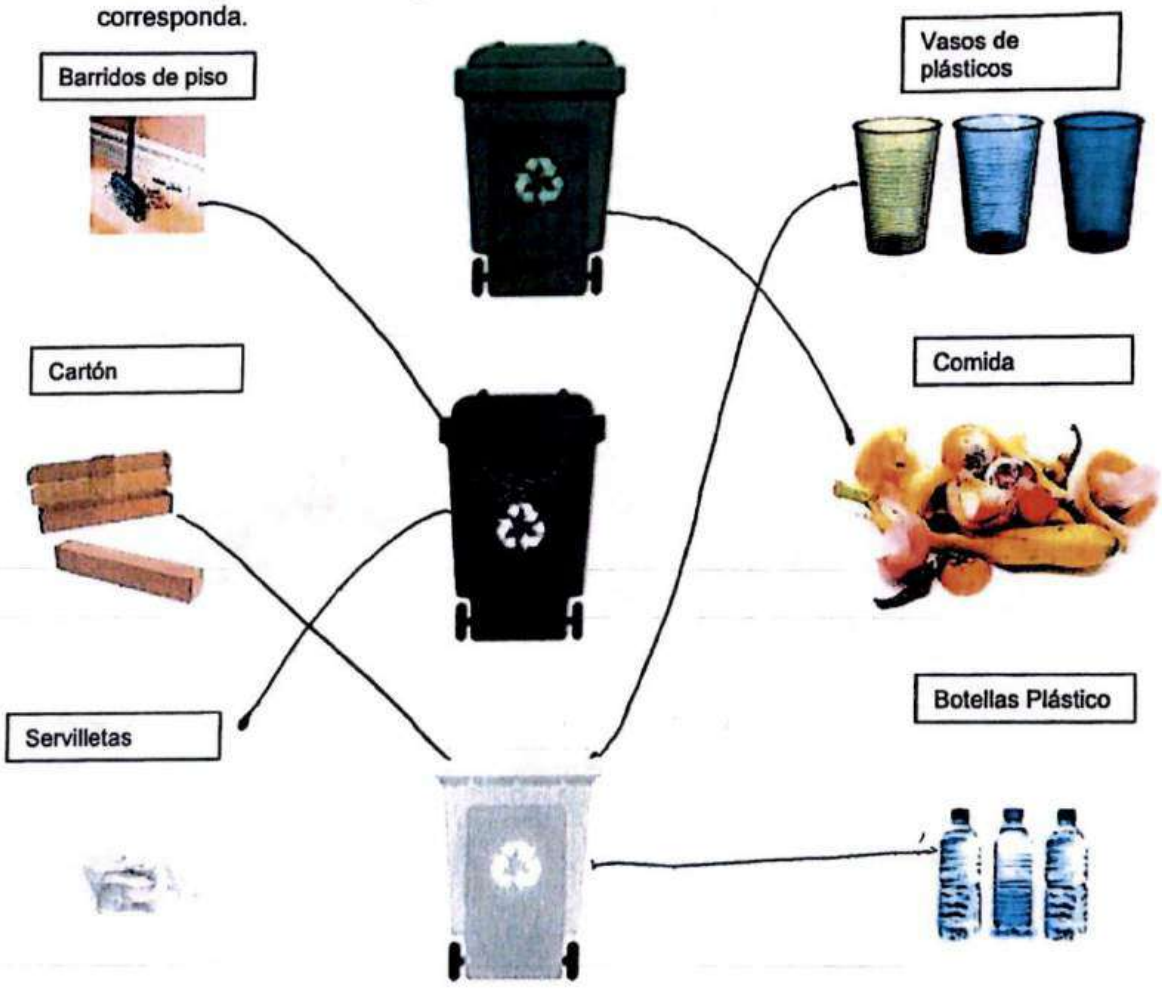
Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	EVALUACION DE INDUCCION Y RE INDUCCION EN EL SIG	CÓDIGO HSE-FOR-88
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN:08/01/2019

9. Mencione el objetivo de la política de alcoholismo, tabaquismo y drogadicción

Velar por la salud de todos los colaboradores un ambiente de trabajo seguro

10. Identifique los residuos y una con una flecha de acuerdo a la caneca que corresponda.



Samuel Elías

FIRMA

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CODIGO: HSE-FOR-02
		VERSION 1
		FECHA APROBACION: 08/01/2019

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) Y DOTACIÓN

Para dar cumplimiento a los art.230 CST modificado art.7 de la ley 11/84 "suministro de calzado y vestido de labor" y en seguridad y salud en el trabajo art 85 ley 9 de 1.979 y art. 91 decreto 1072 de 2015.
Se entrega la dotación del año 2023 de la siguiente manera: discriminar: pantalones __, camisas __ y unos zapatos de excelente calidad para la duración del año. En su defecto recibira Botas de seguridad que seran contempladas como EPP.

DATOS DEL TRABAJADOR

NOMBRE:	Alberto Cobillos	CARGO:	Maestro

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

ITEM	EPP	FIRMA	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
1	Casco		1	Agosto	N/A
2	Guantes		2	Agosto	N/A
3	Botas		1	Agosto	N/A
4	Gafas		1	Agosto	N/A
5	Buso		2	Agosto	N/A
6	Tapaoidos		1	Agosto	N/A
7					
8					

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de seguridad y salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP. El presente compromiso quedará archivado en el Sistema de Gestion y Seguridad del trabajo como evidencia y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado en la **WRUSSY INGENIEROS SAS.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DEL TRABAJADOR:		CEDULA:	80128603

RESPONSABLE

NOMBRE	Over Luis Manzola	CEDULA No.	1.066.006.516
CARGO	Residente HSEQ	FIRMA	Over Manzola

57e

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CODIGO: HSE-FOR-02
		VERSION 1
		FECHA APROBACION: 08/01/2019

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) Y DOTACIÓN

Para dar cumplimiento a los art.230 CST modificado art.7 de la ley 11/84 "suministro de calzado y vestido de labor" y en seguridad y salud en el trabajo art 85 ley 9 de 1.979 y art. 91 decreto 1072 de 2015.
Se entrega la dotación del año 2023 de la siguiente manera: discriminar: pantalones __, camisas __ y unos zapatos de excelente calidad para la duración del año. En su defecto recibira Botas de seguridad que seran contempladas como EPP.

DATOS DEL TRABAJADOR

NOMBRE:	Carlos Alberto Ortiz Amador.	CARGO: Ayudante del obrero.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

ITEM	EPP	FIRMA	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
1	Casco	Carlos Ortiz.	1	Agosto	N I A
2	Guantes	Carlos Ortiz	2	Agosto	N I A
3	Botas	Carlos Ortiz	1	Agosto	N I A
4	Gafas	Carlos Ortiz.	1	Agosto	N I A
5	Buso	Carlos Ortiz.	2	Agosto	N I A
6	Tapa oidos	Carlos Ortiz	1	Agosto	N I A
7					
8					

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de seguridad y salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP. El presente compromiso quedará archivado en el Sistema de Gestion y Seguridad del trabajo como evidencia y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado en la **WRUSSY INGENIEROS SAS.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DEL TRABAJADOR: Carlos. Ortiz.	CEDULA: 1067965790

RESPONSABLE

NOMBRE	Over Luis Marzola	CEDULA No.	1066006516
CARGO	Residente HSEQ	FIRMA	Over Marzola

579

RUSSY INGENIEROS S.A.S. NIT. 901.109.885-1	ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CODIGO: HSE-FOR-02
		VERSION 1
		FECHA APROBACION: 08/01/2019

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) Y DOTACIÓN

Para dar cumplimiento a los art.230 CST modificado art.7 de la ley 11/84 "suministro de calzado y vestido de labor" y en seguridad y salud en el trabajo art 85 ley 9 de 1.979 y art. 91 decreto 1072 de 2015.
Se entrega la dotación del año 2023 de la siguiente manera: discriminar: pantalones __, camisas __ y unos zapatos de excelente calidad para la duración del año. En su defecto recibira Botas de seguridad que seran contempladas como EPP.

DATOS DEL TRABAJADOR

NOMBRE:	Daniel Jose Sevilla Ibañez	CARGO:	Oficial

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

ITEM	EPP	FIRMA	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
1	Casco	Daniel Sevilla	1	Agosto	N/A
2	Guantes	Daniel Sevilla	2	Agosto	N/A
3	Botas	Daniel Sevilla	1	Agosto	N/A
4	Gafas	Daniel Sevilla	1	Agosto	N/A
5	Buso	Daniel Sevilla	2	Agosto	N/A
6	Tapaoidos	Daniel Sevilla.	1	Agosto	N/A
7					
8					

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de seguridad y salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP. El presente compromiso quedará archivado en el Sistema de Gestion y Seguridad del trabajo como evidencia y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado en la **WRUSSY INGENIEROS SAS.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DEL TRABAJADOR: Daniel Sevilla	CEDULA: 1102 880 745

RESPONSABLE

NOMBRE	Over Luis Marzola	CEDULA No.	1 066 006 516
CARGO	Residente HSEQ	FIRMA	Over Marzola

SBO
SOS

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CODIGO: HSE-FOR-02
		VERSION 1
		FECHA APROBACION: 08/01/2019

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) Y DOTACIÓN

Para dar cumplimiento a los art.230 CST modificado art.7 de la ley 11/84 "suministro de calzado y vestido de labor" y en seguridad y salud en el trabajo art 85 ley 9 de 1.979 y art. 91 decreto 1072 de 2015.
Se entrega la dotación del año 2023 de la siguiente manera: discriminar: pantalones __, camisas __ y unos zapatos de excelente calidad para la duración del año. En su defecto recibira Botas de seguridad que seran contempladas como EPP.

DATOS DEL TRABAJADOR

NOMBRE:	MIGUEL CARRILLO	CARGO:	AYUDANTE

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

ITEM	EPP	FIRMA	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
1	Casco	MIGUEL CARRILLO	1	Agosto	N I A
2	Guantes	MIGUEL CARRILLO	2	Agosto	N I A
3	Botas	MIGUEL CARRILLO	1	Agosto	N I A
4	Gafas	MIGUEL CARRILLO	1	Agosto	N I A
5	Buso	MIGUEL CARRILLO	2	Agosto	N I A
6	Tapaoidos	MIGUEL CARRILLO	1	Agosto	N I A
7					
8					

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a tas normas de seguridad y salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP. El presente compromiso quedará archivado en el Sistema de Gestion y Seguridad del trabajo como evidencia y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado en la **WRUSSY INGENIEROS SAS.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DEL TRABAJADOR:	MIGUEL CARRILLO	CEDULA:	1027528618

RESPONSABLE

NOMBRE	Over Luis Marzola	CEDULA No.	1066 006 516
CARGO	Residente HSEQ	FIRMA	Over Marzola

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CODIGO: HSE-FOR-02
		VERSION 1
		FECHA APROBACION: 08/01/2019

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) Y DOTACIÓN

Para dar cumplimiento a los art.230 CST modificado art.7 de la ley 11/84 "suministro de calzado y vestido de labor" y en seguridad y salud en el trabajo art 85 ley 9 de 1.979 y art. 91 decreto 1072 de 2015.
Se entrega la dotación del año 2023 de la siguiente manera: discriminar: pantalones __, camisas __ y unos zapatos de excelente calidad para la duración del año. En su defecto recibira Botas de seguridad que seran contempladas como EPP.

DATOS DEL TRABAJADOR

NOMBRE:	Rutbel Correa	CARGO:	Contratista

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

ITEM	EPP	FIRMA	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
1	Casco	Rutbel C	1	Agosto	N I A
2	Guantes	Rutbel C	2	Agosto	N I A
3	Botas	Rutbel C	1	Agosto	N I A
4	Gafas	Rutbel C	1	Agosto	N I A
5	Buso	Rutbel C	2	Agosto	N I A
6	Tapa oidos	Rutbel C	1	Agosto	N I A
7					
8					

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de seguridad y salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP. El presente compromiso quedará archivado en el Sistema de Gestion y Seguridad del trabajo como evidencia y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado en la **WRUSSY INGENIEROS SAS.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DEL TRABAJADOR:	Rutbel Correa	CEDULA:	1006597272

RESPONSABLE

NOMBRE	Over Ivis Marzola	CEDULA No.	1066006516
CARGO	Residente HSEQ	FIRMA	Over Marzola

SBZ

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CODIGO: HSE-FOR-02
		VERSION 1
		FECHA APROBACION: 08/01/2019

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) Y DOTACIÓN

Para dar cumplimiento a los art.230 CST modificado art.7 de la ley 11/84 "suministro de calzado y vestido de labor" y en seguridad y salud en el trabajo art 85 ley 9 de 1.979 y art. 91 decreto 1072 de 2015.
Se entrega la dotación del año 2023 de la siguiente manera: discriminar: pantalones __, camisas __ y unos zapatos de excelente calidad para la duración del año. En su defecto recibira Botas de seguridad que seran contempladas como EPP.

DATOS DEL TRABAJADOR

NOMBRE:	Samuel Elias Maviola	CARGO:	Ayudante

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

ITEM	EPP	FIRMA	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
1	Casco	Samuel Elias	1	Agosto	N/A
2	Guantes	Samuel Elias	2	Agosto	N/A
3	Botas	Samuel Elias	1	Agosto	N/A
4	Gafas	Samuel Elias	1	Agosto	N/A
5	Buso	Samuel Elias	2	Agosto	N/A
6	Tapaoidos	Samuel Elias	1	Agosto	N/A
7					
8					

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de seguridad y salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP. El presente compromiso quedará archivado en el Sistema de Gestion y Seguridad del trabajo como evidencia y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado en la **WRUSSY INGENIEROS SAS.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DEL TRABAJADOR:	Samuel Elias	CEDULA:	1052070932

RESPONSABLE

NOMBRE	Over Luis Marzola	CEDULA No.	1066006516
CARGO	Residente HSEQ	FIRMA	Over Marzola

DR. JIM ROYER SÁNCHEZ BENAVIDEZ

MÉDICO OCUPACIONAL R.M 79.762.200
LICENCIA SALUD OCUPCIONAL 2604/01/2019



CERTIFICADO DE APTITUD MEDICA OCUPACIONAL INGRESO

TRABAJO SEGURO EN ALTURAS (X) ESPACIOS CONFINADOS ( )

RESOLUCIONES 4272 de 2021 y 3673 de 2008 MPS

Registro 35 /0000300236148 **Fecha**: 09/08/2024 **ARL:** SURA
Paciente: ALBEIRO CUBILLOS SOTO **Identificación:**80.126.603 **Edad:**43 años
Empresa: RDL CONSTRUCCIONES SAS **Cargo:** OFICIAL DE OBRA

TIPO DE EXAMEN REALIZADO: *Pre-Ocupacional de ingreso y de aptitud fisica para trabajos en alturas y espacios confinados*
FINALIDAD DEL EXAMEN: *Establecer el estado de salud del trabajador de acuerdo con los factores de riesgo a los cuales se encuentra expuesto en el cargo a desempeñado.*

RESULTADOS DE EXAMENES PARACLINICOS:

	EXAMEN REALIZADO	RESULTADO
1.	AUDIOMETRIA (ESCALA DE LARSEN)	SIN PATOLOGIA OCUPACIONAL
2.	ESPIROMETRIA (KNUDSON)	SIN PATOLOGIA OCUPACIONAL
3.	VISIOMETRIA (OPTEC-2000)	SIN PATOLOGIA OCUPACIONAL
4.	HEMOCLASIFICACION	AB+ (POSITIVO)
5.	GLICEMIA	NORMAL
6.	PERFIL LIPIDICO	NORMAL
7.	PSICOTEST DE ALTURAS	NORMAL
8.	PRUEBAS NEUROLOGICAS CLINICAS	SIN ALTERACIONES
9.	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL ENFASIS ALTURAS	SIN ALTERACIONES
10.	VARIABLES FISICAS	**PESO:** 68 KG **ESTATURA:** 1.72 CMS

CONCEPTO MEDICO LABORAL:

	SI	NO
1. Aprobado para el cargo sin restricciones:	✓	○
2. Traslado de cargo:	○	○
3. Restringido:	○	○
4. Aplazado:	○	○

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA:

VISUAL: ○ AUDITIVO: ○ RESPIRATORIO: ○ CARDIOVASCULAR: ○ PSICOSOCIAL: ○ MUSC/ESQUELETICO ○ NINGUNO: ✓

SE AUTORIZA AL TRABAJADOR PARA SEGUIR LABORANDO EN SU CARGO, SEGÚN RESULTADOS DEL CUESTIONARIO, VALORIZACIÓN MÉDICA OCUPACIONAL Y PARACLÍNICOS SEGÚN RESOLUCIÓN Nº 4272 DEL 2021 :

SI: ✓ **NO:** ○

RECOMENDACIONES / RESTRICCIONES PROGRAMA SST:
UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL- HIGIENE POSTURAL-PAUSAS ACTIVAS.
USAR PROTECCION VISUAL Y AUDITIVA DURANTE LA JORNADA LABORAL-
SEGUIR PROCEDIMIENTOS Y NORMAS DE TRABAJO SEGURO- CAPACITACIONES SEGÚN CARGO.
HACER PERIODICAMENTE LOS EXAMENES DE VALORACION OCUPACIONAL

Declaración de CONFIDENCIALIDAD: el presente certificado se expide con fines exclusivos del programa de Salud Ocupacional de la empresa contratante del servicio. En concordancia con la RESOLUCION 2346 de julio de 2007, se respeta la confidencialidad de la historia clínica y no se emiten diagnósticos clínicos en este documento.

Jim Roger Sánchez Benavidez
Medico ocupacional
R.M 79.762.200 S.S.B
FIRMA MEDICO OCUPACIONAL
LICENCIA S.O: 2604/01/2019

FIRMA DEL TRABAJADOR
C.C:

HUELLA INDICE DERECHO

reciclable cumple papel

501

SANTA ELENA SAS
Servicios Médicos Integrales

SERVICIOS MEDICOS INTEGRALES SANTA ELENA SAS

Nit. 900157744 - 0

Dirección: Cll 27 SUR No 19 - 19

Tel: 6016264247-3183832985-3115117029-3002717331 NIT 900157744

INFORME MÉDICO OCUPACIONAL DE APTITUD

Tipo certificación:	Ingreso ⊗	Periódico ○	Retiro ○	Post incapacidad ○	Caso ocupacional ○
	Control ○	Reubicación ○	Ingreso al SVE ○	Trabajo en alturas ⊗	



DATOS DEL PACIENTE

Fecha **25/06/2024 10:14:00** Empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS**

Nombre **CARLOS ALBERTO ORTIZ AMADOR**

Cargo **RESIDENTE DE OBRA** Doc. Identidad **CC 1067965790**

SE PRACTICARON LOS SIGUIENTES PARACLÍNICOS

1 EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL TRABAJO EN ALTURAS.	2 ESPACIOS CONFINADOS	3 EXAMEN DE INGRESO OCUPACIONAL
COLESTEROL TOTAL	5 GLUCOSA EN SUERO , LCR U OTRO FLUIDO DIFERENTE A ORINA	6 TRIGLICÉRIDOS
7 VISIOMETRIA	8 AUDIOMETRIA SOD	9

EXAMEN DE INGRESO	SI	NO	NO APLICA	FALTA INFORMACIÓN
Apto para el cargo	⊗	○	○	○
Aplazado	○	○	○	○
Apto con restricciones	○	○	○	○
Apto para trabajar en alturas	⊗	○	○	○
Apto para trabajar en espacios confinados	⊗	○	○	○
Apto para Trabajar con equipos de suministro de aire o autocontenido	○	○	○	○
Apto para participar en la brigada	○	○	○	○
to para el requerimiento del cargo de la empresa o contratista	○	○	○	○

EXAMEN PERIÓDICO	SI	NO
Apto para continuar desempeñando el cargo sin limitaciones	○	○
Requiere restricciones de actividades	○	○
Requiere reubicación laboral temporal	○	○
Requiere reubicación laboral permanente	○	○
Apto para trabajar en alturas	○	○
Apto para trabajar en espacios confinados	○	○
Apto para trabajar en alturas	○	○

EXAMEN DE RETIRO	SI	NO
Sospecha de enfermedad Profesional	○	○
Secuelas de Accidentes de Trabajo	○	○
Enfermedad Común	○	○

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Visual ○ Auditivo ○ Respiratorio ○ Cardiovascular ○ Psicosocial ○ Ergonómico ○ Otros ○

REMISIÓN	SI ○	NO ⊗	ARL	SI ○	NO ○	EPS	SI ○	NO ○

SIN RESTRICCIONES PARA EL CARGO

SIN RESTRICCIONES PARA REALIZAR LABORES EN ALTURAS Y/O ESPACIOS CONFINADOS

AYLEEN PAOLA ORCASITA ALMARALES
Especialidad: MEDICO ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL
CC: 1140817911 RM:

Trabajador: CARLOS ALBERTO ORTIZ AMADOR
CC 1067965790
Declaro que todos los datos registrados corresponden a la verdad



Captura Biometrica

585

VALORACION POR OPTOMETRIA EN SU EPS PARA DEFINIR FORMULA OPTICA Y USO SEGUN INDIQUE OPTOMETRA CLINICA. CONTROL ANUAL

INDUCCION O REINDUCCION AL PUESTO DE TRABAJO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR LA EMPRESA CON ENFASIS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)
CUMPLIR CON LAS NORMAS DE (SG-SST) PARA LA PREVENCION DE ACCIDENTES Y ENFERMEDAD LABORAL
FORMACION EN TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, INDUCCION SOBRE EL USO DE ARNES SI LO REQUIERE
EN EL CASO DE TRABAJAR A LA INTERPERIE DISPONER DE UN UNIFORME DE TRABAJO ADECUADO CON ZAPATO CON SUELA ANTIDESLIZANTE. PROTECCION INDIVIDUAL SEGUN LABOR, USO DE EPA EN CASOS DE EXPOSICIÓN A RUIDO USO DE PROTECCION AUDITIVA
USAR UN ADECUADO PROTECTOR DEL SISTEMA RESPIRATORIO SI LA LABOR LO AMERITA
SI SE EJECUTA TRABAJOS CON PROYECCIONES, SALPICADURAS, DESLUMBRAMIENTOS UTILIZAR GAFAS DE SEGURIDAD.
CONOCER Y APLICAR ADECUADAMENTE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD
PROTECCION CONTRA CAIDAS EN LA EMPRESA DE ACUERDO CON LOS RIESGOS EXISTENTES EN LOS LUGARES DE TRABAJO
ÁBITOS POSTURALES ADECUADOS FORTALECIMIENTO DE LOS MUSCULOS DE LA ESPALDA Y LOS MUSCULOS ABDOMINALES
INSPECCIONAR LAS HERRAMIENTAS PERIODICAMENTE ANTES DE UTILIZARLAS
EVITAR EL USO DE AUDIFONOS RECREATIVOS
USO DE BLOQUEADOR SOLAR
INFORMACION SOBRE CUALQUIER DETERIORO EN LA SALUD QUE PRESENTE Y QUE LE LIMITE TRABAJAR
MANTENER UN SUEÑO REPARADOR DE 8 HORAS COMO MÍNIMO.
ABSTENERSE DE TOMAR BEBIDAS ALCOHOLICAS O CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN LAS HORAS ANTERIORES A SU TRABAJO
DEBE LLEVAR UNA VIDA SALUDABLE CON DIETA BAJA EN GRASAS Y HARINAS

CUALQUIER OMISION EN LA INFORMACION INDAGADA DURANTE LA CONSULTA MEDICA FRENTE A SU HISTORIAL CLINICO, EXIME AL MEDICO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD FRENTE A EVENTOS QUE SUCEDAN DURANTE EL EJERCICIO DE SU LABOR Y SE CONSIDERA UNA FALTA GRAVE DEL TRABAJADOR.

RECOMENDACIONES
1. LAVADO DE MANOS CADA 3 HORAS, EN SITIO DE TRABAJO Y EN CASA, AISLAMIENTO SOCIAL
2. POLITICAS DE HIGIENE RESPIRATORIA, USO OBLIGATORIO DE TAPABOCAS PERMANENTE
3. INFORMAR A SU EMPLEADOR SI PRESENTA SINTOMAS RESPIRATORIOS O SI HA PRESENTADO CONTACTO CON PERSONAS POSITIVAS PARA COVID-19
ACATAR MEDIDAS FRENTE A COVID - 19
LIMPIEZA ENFATIZANDO EN LA DESINFECCION DE SUPERFICIES Y UTENSILIOS DE TRABAJO.

Los resultados fueron consignados en una historia clínica ocupacional que reposará en nuestra IPS.

AYLEEN PAOLA ORCASITA ALMARALES
Especialidad: MEDICO ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL
CC: 1140817911 RM:

Trabajador: CARLOS ALBERTO ORTIZ AMADOR
CC 1067965790
Declaro que todos los datos registrados corresponden a la verdad


Captura Biometrica

5906
583

DR. JIM ROYER SÁNCHEZ BENAVIDEZ

MÉDICO OCUPACIONAL R.M 79.762.200
LICENCIA SALUD OCUPCIONAL 2604/01/2019



CERTIFICADO DE APTITUD MEDICA OCUPACIONAL PERIODICO

TRABAJO SEGURO EN ALTURAS (X) ESPACIOS CONFINADOS ( )

RESOLUCIONES 4272 de 2021 y 3673 de 2008 MPS

Registro 35 /00003002361501	**Fecha**:21/03/2024	**ARL**: SURA
Paciente: DANIEL JOSE SEVILLA IBAÑEZ	**Identificación**: 1.102.880.745	**Edad**:27 años
Empresa:RDL CONSTRUCCIONES SAS	**Cargo**: OFICIAL DE OBRA	

TIPO DE EXAMEN REALIZADO: *Pre-Ocupacional de ingreso y de aptitud fisica para trabajos en alturas y espacios confinados*
FINALIDAD DEL EXAMEN: *Establecer el estado de salud del trabajador de acuerdo con los factores de riesgo a los cuales se encuentra expuesto en el cargo a desempeñado.*

RESULTADOS DE EXAMENES PARACLINICOS:

	EXAMEN REALIZADO	RESULTADO
1.	AUDIOMETRIA (ESCALA DE LARSEN)	SIN PATOLOGIA OCUPACIONAL
2.	ESPIROMETRIA (KNUDSON)	SIN PATOLOGIA OCUPACIONAL
3.	VISIOMETRIA (OPTEC-2000)	SIN PATOLOGIA OCUPACIONAL
4.	HEMOCLASIFICACION	O+(POSITIVO)
5.	GLICEMIA	NORMAL
6.	PERFIL LIPIDICO	NORMAL
7.	PSICOTEST DE ALTURAS	NORMAL
8.	PRUEBAS NEUROLOGICAS CLINICAS	SIN ALTERACIONES
9.	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL ENFASIS ALTURAS	SIN ALTERACIONES
10.	VARIABLES FISICAS	**PESO:** 69 KG **ESTATURA:** 1.72 CMS

CONCEPTO MEDICO LABORAL:

	SI	NO
1. Aprobado para el cargo sin restricciones:	✓	○
2. Traslado de cargo:	○	○
3. Restringido:	○	○
4. Aplazado:	○	○

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA:

VISUAL: ○ AUDITIVO: ○ RESPIRATORIO: ○ CARDIOVASCULAR: ○ PSICOSOCIAL: ○ MUSC/ESQUELETICO ○ NINGUNO: ✓

SE AUTORIZA AL TRABAJADOR PARA SEGUIR LABORANDO EN SU CARGO, SEGÚN RESULTADOS DEL CUESTIONARIO, VALORIZACIÓN MÉDICA OCUPACIONAL Y PARACLÍNICOS SEGÚN RESOLUCIÓN Nº 4272 DEL 2021:

SI: ✓ **NO:** ○

RECOMENDACIONES / RESTRICCIONES PROGRAMA SST:
UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL- HIGIENE POSTURAL-PAUSAS ACTIVAS.
USAR PROTECCION VISUAL Y AUDITIVA DURANTE LA JORNADA LABORAL-
SEGUIR PROCEDIMIENTOS Y NORMAS DE TRABAJO SEGURO- CAPACITACIONES SEGÚN CARGO.
HACER PERIODICAMENTE LOS EXAMENES DE VALORACION OCUPACIONAL

Declaración de CONFIDENCIALIDAD: el presente certificado se expide con fines exclusivos del programa de Salud Ocupacional de la empresa contratante del servicio. En concordancia con la RESOLUCION 2346 de julio de 2007, se respeta la confidencialidad de la historia clínica y no se emiten diagnósticos clínicos en este documento.

Jim Roger Sánchez Benavidez
Medico ocupacional
R.M 79.762.200 S.S.B

FIRMA MEDICO OCUPACIONAL
LICENCIA S.O: 2604/01/2019

FIRMA DEL TRABAJADOR
C.C:

HUELLA INDICE DERECHO

reciclame cumple papel

587
579

DR. JIM ROYER SÁNCHEZ BENAVIDEZ

MÉDICO OCUPACIONAL R.M 79.762.200
LICENCIA SALUD OCUPCIONAL 2604/01/2019



CERTIFICADO DE APTITUD MEDICA OCUPACIONAL PERIODICO

TRABAJO SEGURO EN ALTURAS (X) ESPACIOS CONFINADOS ( )

RESOLUCIONES 4272 de 2021 y 3673 de 2008 MPS

Registro 35 /00003002361503 **Fecha**:21/03/2024 **ARL:** SURA
Paciente: MIGUEL ANGEL CARRILLO ACEVEDO **Identificación:** 1.027.528.618 **Edad:**19 años
Empresa: RDL CONSTRUCCIONES SAS **Cargo:** OFICIAL DE OBRA

TIPO DE EXAMEN REALIZADO: *Pre-Ocupacional de ingreso y de aptitud fisica para trabajos en alturas y espacios confinados*
FINALIDAD DEL EXAMEN: *Establecer el estado de salud del trabajador de acuerdo con los factores de riesgo a los cuales se encuentra expuesto en el cargo a desempeñado.*

RESULTADOS DE EXAMENES PARACLINICOS:

	EXAMEN REALIZADO	RESULTADO
1.	AUDIOMETRIA (ESCALA DE LARSEN)	SIN PATOLOGIA OCUPACIONAL
2.	ESPIROMETRIA (KNUDSON)	SIN PATOLOGIA OCUPACIONAL
3.	VISIOMETRIA (OPTEC-2000)	SIN PATOLOGIA OCUPACIONAL
4.	HEMOCLASIFICACION	B+(POSITIVO)
5.	GLICEMIA	NORMAL
6.	PERFIL LIPIDICO	NORMAL
7.	PSICOTEST DE ALTURAS	NORMAL
8.	PRUEBAS NEUROLOGICAS CLINICAS	SIN ALTERACIONES
9.	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL ENFASIS ALTURAS	SIN ALTERACIONES
10.	VARIABLES FISICAS	**PESO:** 72 KG **ESTATURA:** 1.75 CMS

CONCEPTO MEDICO LABORAL:

	SI	NO
1. Aprobado para el cargo sin restricciones:	✓	○
2. Traslado de cargo:	○	○
3. Restringido:	○	○
4. Aplazado:	○	○

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA:

VISUAL: ○ AUDITIVO: ○ RESPIRATORIO: ○ CARDIOVASCULAR: ○ PSICOSOCIAL: ○ MUSC/ESQUELETICO ○ NINGUNO: ✓

SE AUTORIZA AL TRABAJADOR PARA SEGUIR LABORANDO EN SU CARGO, SEGÚN RESULTADOS DEL CUESTIONARIO, VALORIZACIÓN MÉDICA OCUPACIONAL Y PARACLÍNICOS SEGÚN RESOLUCIÓN Nº 4272 DEL 2021:

SI: ✓ **NO:** ○

RECOMENDACIONES / RESTRICCIONES PROGRAMA SST:
UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL- HIGIENE POSTURAL-PAUSAS ACTIVAS.
USAR PROTECCION VISUAL Y AUDITIVA DURANTE LA JORNADA LABORAL -
SEGUIR PROCEDIMIENTOS Y NORMAS DE TRABAJO SEGURO- CAPACITACIONES SEGÚN CARGO.
HACER PERIODICAMENTE LOS EXAMENES DE VALORACION OCUPACIONAL

Declaración de CONFIDENCIALIDAD: el presente certificado se expide con fines exclusivos del programa de Salud Ocupacional de la empresa contratante del servicio. En concordancia con la RESOLUCION 2346 de julio de 2007, se respeta la confidencialidad de la historia clínica y no se emiten diagnósticos clínicos en este documento.

Jim Roger Sánchez Benavidez
Medico ocupacional
R.M 79.762.200 S.S.B

FIRMA MEDICO OCUPACIONAL
LICENCIA S.O: 2604/01/2019

FIRMA DEL TRABAJADOR
C.C:

HUELLA INDICE DERECHO

reciclame cumple papel

5968
575

DR. JIM ROYER SÁNCHEZ BENAVIDEZ

MÉDICO OCUPACIONAL R.M 79.762.200
LICENCIA SALUD OCUPCIONAL 2604/01/2019



CERTIFICADO DE APTITUD MEDICA OCUPACIONAL INGRESO

TRABAJO SEGURO EN ALTURAS (X) ESPACIOS CONFINADOS ( )

RESOLUCIONES 4272 de 2021 y 3673 de 2008 MPS

Registro 35 /00003002361463 **Fecha**: 09/08/2024 **ARL:** SURA
Paciente: RUTBEL CORREA GUTIERREZ **Identificación**:1.006.597.272 **Edad:**24 años
Empresa: RDL CONSTRUCCIONES SAS **Cargo:** OFICIAL DE OBRA

TIPO DE EXAMEN REALIZADO: *Pre-Ocupacional de ingreso y de aptitud física para trabajos en alturas y espacios confinados*
FINALIDAD DEL EXAMEN: *Establecer el estado de salud del trabajador de acuerdo con los factores de riesgo a los cuales se encuentra expuesto en el cargo a desempeñado.*

RESULTADOS DE EXAMENES PARACLINICOS:

	EXAMEN REALIZADO	RESULTADO
1.	AUDIOMETRIA (ESCALA DE LARSEN)	SIN PATOLOGIA OCUPACIONAL
2.	ESPIROMETRIA (KNUDSON)	SIN PATOLOGIA OCUPACIONAL
3.	VISIOMETRIA (OPTEC-2000)	SIN PATOLOGIA OCUPACIONAL
4.	HEMOCLASIFICACION	O+(POSITIVO)
5.	GLICEMIA	NORMAL
6.	PERFIL LIPIDICO	NORMAL
7.	PSICOTEST DE ALTURAS	NORMAL
8.	PRUEBAS NEUROLOGICAS CLINICAS	SIN ALTERACIONES
9.	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL ENFASIS ALTURAS	SIN ALTERACIONES
10.	VARIABLES FISICAS	**PESO:** 70 KG **ESTATURA:** 1.75 CMS

CONCEPTO MEDICO LABORAL:

	SI	NO
1. Aprobado para el cargo sin restricciones:	✓	○
2. Traslado de cargo:	○	○
3. Restringido:	○	○
4. Aplazado:	○	○

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA:

VISUAL: ○ AUDITIVO: ○ RESPIRATORIO: ○ CARDIOVASCULAR: ○ PSICOSOCIAL: ○ MUSC/ESQUELETICO ○ NINGUNO: ✓

SE AUTORIZA AL TRABAJADOR PARA SEGUIR LABORANDO EN SU CARGO, SEGÚN RESULTADOS DEL CUESTIONARIO, VALORIZACIÓN MÉDICA OCUPACIONAL Y PARACLÍNICOS SEGÚN RESOLUCIÓN Nº 4272 DEL 2021:

SI: ✓ **NO:** ○

RECOMENDACIONES / RESTRICCIONES PROGRAMA SST:
UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL- HIGIENE POSTURAL-PAUSAS ACTIVAS.
USAR PROTECCION VISUAL Y AUDITIVA DURANTE LA JORNADA LABORAL-
SEGUIR PROCEDIMIENTOS Y NORMAS DE TRABAJO SEGURO- CAPACITACIONES SEGÚN CARGO.
HACER PERIODICAMENTE LOS EXAMENES DE VALORACION OCUPACIONAL

Declaración de CONFIDENCIALIDAD: el presente certificado se expide con fines exclusivos del programa de Salud Ocupacional de la empresa contratante del servicio. En concordancia con la RESOLUCION 2346 de julio de 2007, se respeta la confidencialidad de la historia clínica y no se emiten diagnósticos clínicos en este documento.

Jim Roger Sánchez Benavidez
Medico ocupacional
R.M 79.762.200 S.S.B
FIRMA MEDICO OCUPACIONAL
LICENCIA S.O: 2604/01/2019

FIRMA DEL TRABAJADOR
C.C:

HUELLA INDICE DERECHO

DR. JIM ROYER SÁNCHEZ BENAVIDEZ

MÉDICO OCUPACIONAL R.M 79.762.200
LICENCIA SALUD OCUPCIONAL 2604/01/2019



CERTIFICADO DE APTITUD MEDICA OCUPACIONAL PERIODICO

TRABAJO SEGURO EN ALTURAS (X) ESPACIOS CONFINADOS ( )

RESOLUCIONES 4272 de 2021 y 3673 de 2008 MPS

Registro 35 /00003002361501 **Fecha:**21/03/2024 **ARL:** SURA
Paciente: SAMUEL ALIAS MARIOTA ANAYA **Identificación:** 1.052.070.932 **Edad:**27 años
Empresa: RDL CONSTRUCCIONES SAS **Cargo:** OFICIAL DE OBRA

TIPO DE EXAMEN REALIZADO: *Pre-Ocupacional de ingreso y de aptitud fisica para trabajos en alturas y espacios confinados*
FINALIDAD DEL EXAMEN: *Establecer el estado de salud del trabajador de acuerdo con los factores de riesgo a los cuales se encuentra expuesto en el cargo a desempeñado.*

RESULTADOS DE EXAMENES PARACLINICOS:

	EXAMEN REALIZADO	RESULTADO
1.	AUDIOMETRIA (ESCALA DE LARSEN)	SIN PATOLOGIA OCUPACIONAL
2.	ESPIROMETRIA (KNUDSON)	SIN PATOLOGIA OCUPACIONAL
3.	VISIOMETRIA (OPTEC-2000)	SIN PATOLOGIA OCUPACIONAL
4.	HEMOCLASIFICACION	O+(POSITIVO)
5.	GLICEMIA	NORMAL
6.	PERFIL LIPIDICO	NORMAL
7.	PSICOTEST DE ALTURAS	NORMAL
8.	PRUEBAS NEUROLOGICAS CLINICAS	SIN ALTERACIONES
9.	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL ENFASIS ALTURAS	SIN ALTERACIONES
10.	VARIABLES FISICAS	**PESO:** 70 KG **ESTATURA:** 1.75 CMS

CONCEPTO MEDICO LABORAL:

	SI	NO
1. Aprobado para el cargo sin restricciones:	✓	○
2. Traslado de cargo:	○	○
3. Restringido:	○	○
4. Aplazado:	○	○

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA:

VISUAL: ○ AUDITIVO: ○ RESPIRATORIO: ○ CARDIOVASCULAR: ○ PSICOSOCIAL: ○ MUSC/ESQUELETICO ○ NINGUNO: ✓

SE AUTORIZA AL TRABAJADOR PARA SEGUIR LABORANDO EN SU CARGO, SEGÚN RESULTADOS DEL CUESTIONARIO, VALORIZACIÓN MÉDICA OCUPACIONAL Y PARACLÍNICOS SEGÚN RESOLUCIÓN N° 4272 DEL 2021:

SI: ✓ **NO:** ○

RECOMENDACIONES / RESTRICCIONES PROGRAMA SST:
UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL- HIGIENE POSTURAL-PAUSAS ACTIVAS.
USAR PROTECCION VISUAL Y AUDITIVA DURANTE LA JORNADA LABORAL-
SEGUIR PROCEDIMIENTOS Y NORMAS DE TRABAJO SEGURO- CAPACITACIONES SEGÚN CARGO
HACER PERIODICAMENTE LOS EXAMENES DE VALORACION OCUPACIONAL

Declaración de CONFIDENCIALIDAD: el presente certificado se expide con fines exclusivos del programa de Salud Ocupacional de la empresa contratante del servicio. En concordancia con la RESOLUCION 2346 de julio de 2007, se respeta la confidencialidad de la historia clínica y no se emiten diagnósticos clínicos en este documento.

Jim Roger Sánchez Benavidez
Medico ocupacional
R.M 79.762.200 S.S.B
FIRMA MEDICO OCUPACIONAL
LICENCIA S.O: 2604/01/2019

FIRMA DEL TRABAJADOR
C.C:

HUELLA INDICE DERECHO

reciclame cumple papel

590
~~577~~

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1063647973	FELIX ALFONSO MIRANDA BARRERA	cll8 ff 79-93	3228547417	hseqwrussy1@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-03	2024-03	I	15/04/2024	76065883	$370.500	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD												
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	162.500	0		0		0	0	0	0	162.500	1

TOTALES PENSIÓN											
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
231001	Colfondos	800227940-6	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES														
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS						
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	162.500	162.500
Pensión	1	208.000	208.000
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	370.500	370.500

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1063647973	FELIX ALFONSO MIRANDA BARRERA	cll8 f# 79-93	3228547417	hseqwrussy1@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-03	2024-03	I	15/04/2024	76065883	$370.500	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Colsanit	Subtipo	Extranjero	Cotiza en el exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1063647973	MIRANDA BARRERA FELIX ALFONSO	3	0			N	X																23100I	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS017	1.300.000	162.500		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1063647973	FELIX ALFONSO MIRANDA BARRERA	cll8 ff 79-93	3228547417	hseqwrussy1@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				1	0
2024-07	2024-07	I	15/08/2024	79197267	TOTAL A PAGAR	
					$370.500	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	162.500	0		0		0	0	0	0	162.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
231001	Colfondos	800227940-6	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	162.500	162.500
Pensión	1	208.000	208.000
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	370.500	370.500

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1063647973	FELIX ALFONSO MIRANDA BARRERA		cll8 ff 79-93	3228547417	hseqwrussy1@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ. D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-07	2024-07	I	15/08/2024	79197267	$370.500	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																	PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Colilla	Sub-tipo	Extranjero	Cotiz. exterior	Exonerado	IRG	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	COMISIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1063647973	MIRANDA BARRERA FELIX ALFONSO	3	0			N																	231001	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS017	1.300.000	162.500		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	1032421356-0	GEORGY PAOLO RUSSI LADINO	CALLE 11 B BIS A No 78-23 IN 6 AP 301	3132842447	proyectos@ingrussi.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	BOMBEROS 0000000023	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-08	2024-08	Y	18/09/2024	79839391	$90.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD												
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					

TOTALES PENSIÓN												
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES RIESGOS LABORALES														
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	90.500				90.500	6	400	90.900			905	90.900	1

TOTALES CAJAS						
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	6	0	0	0
ICBF				
0	6	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	0	0	0
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	90.500	90.900
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	1	90.500	90.900

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	1032421356-0	GEORGY PAOLO RUSSI LADINO		CALLE 11 B BIS A No 78-23 IN 6 AP 301	3132842447	proyectos@ingrussi.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	BOMBEROS	0000000023	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-08	2024-08	Y	18/09/2024	79839391	$90.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colombiano exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	DIRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1063647973	MIRANDA BARRERA FELIX ALFONSO	59	0			N																			0	0	0	0	0		0	0	14-11	1.300.000	S	90.500		0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	1032421356-0	GEORGY PAOLO RUSSI LADINO	CALLE 11 B BIS A No 78-23 IN 6 AP 301	3132842447	proyectos@ingrussi.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	BOMBEROS 0000000023	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS: 6 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2024-09	2024-08	E	18/09/2024	80280698	$1.159.600

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	57.200	0		0		0	6	300	0	57.500	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	34.700	0		0		0	6	200	0	34.900	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	5.200	0		0		0	6	100	0	5.300	1
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	52.000	0		0		0	6	300	0	52.300	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	62.400	0	0	0	0	6	300	0	62.700	3
230301	Porvenir	800224808-8	533.900	0	0	0	0	6	2.400	0	536.300	3

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	259.600				259.600	6	1.200	260.800			2.596	260.800	6

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	149.100	6	700	149.800	6

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	6	0	0	0
ICBF				
0	6	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	4	149.100	150.000
Pensión	2	596.300	599.000
Riesgos Laborales	1	259.600	260.800
CCF	1	149.100	149.800
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	8	1.154.100	1.159.600

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	1032421356-0	GEORGY PAOLO RUSSI LADINO		CALLE 11 B BIS A No 78-23 IN 6 AP 301	3132842447	proyectos@ingrussi.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	BOMBEROS	0000000023	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					6	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-09	2024-08	E	18/09/2024	80200698	$1.159.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiza exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1012384391	PEREIRA MIRANDA JAISON	1	0			S																230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	ESSC07	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF22	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
2	CC	1143350093	PEREIRA MIRANDA SAMIR	1	0			S																230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF22	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
3	CC	8535777	GUETTE PERTUZ MANUEL ANTONIO	1	0			S	X															230301	736.667	117.900	0	0	0	0	EPS017	736.667	29.500	14-11	736.667	5	51.300	CCF22	736.667	29.500	0	0	0	0	0
4	CC	1024558324	VARGAS ZAMBRANO BRAYAN STIC	1	0			S	X															230201	130.000	20.800	0	0	0	0	EPS002	130.000	5.200	14-11	130.000	5	9.100	CCF22	130.000	5.200	0	0	0	0	0
5	CC	1042423760	SUAREZ SANDOVAL JUAN GUILLERMO	1	0			S	X															230201	130.000	20.800	0	0	0	0	EPS037	130.000	5.200	14-11	130.000	5	9.100	CCF22	130.000	5.200	0	0	0	0	0
6	CC	1243339525	MOLINA CRUZ LEONIDAS ENRIQUE	1	0			S	X	X														230201	130.000	20.800	0	0	0	0	EPS017	130.000	5.200	14-11	130.000	5	9.100	CCF22	130.000	5.200	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1032421356	GEORGY PAOLO RUSSI LADINO		Cll 11b bis a #78-23	3132842447	proyectos@ingrussi.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-08	2024-08	I	18/09/2024	80235635	$463.200	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	162.500	0		0		0	6	800	0	163.300	1

TOTALES PENSIÓN											
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	208.000	0	0	0	0	6	1.000	0	209.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES														
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	90.500				90.500	6	400	90.900			905	90.900	1

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	6	0	0	0
ICBF				
0	6	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	162.500	163.300
Pensión	1	208.000	209.000
Riesgos Laborales	1	90.500	90.900
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	461.000	463.200

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1032421356	GEORGY PAOLO RUSSI LADINO	Cll 11b bis a #78-23	3132842447	proyectos@ingrussi.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-08	2024-08	I	18/09/2024	80235635	$463.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Colsanie	Subtipo	Extranjero	Colsanie similar	Suscrisub	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1032421356	RUSSI LADINO GEORGY PAOLO	57	0			N																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	162.500	14-11	1.300.000	5	90.500		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901109885-1	WRUSSY INGENIEROS SAS	CALE 8 F N 79 94	4111513	INGWILVER@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	BOMBEROSADM / BOMBEROAD	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-08	2024-07	E	21/08/2024	79528451	$1.625.400	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	120.000	0		0		0	0	0	0	120.000	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	90.000	0		0		0	0	0	0	90.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	360.000	0	0	0	0	0	0		360.000	1
230301	Porvenir	800224808-8	480.000	0	0	0	0	0	0		480.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	365.400				365.400	0	0	365.400			3.654	365.400	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	210.000	0	0	210.000	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	210.000	210.000
Pensión	2	840.000	840.000
Riesgos Laborales	1	365.400	365.400
CCF	1	210.000	210.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	6	1.625.400	1.625.400

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901109885-1	WRUSSY INGENIEROS SAS		CALE 8 F N 79 94	4111513	INGWILVER@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	BOMBEROSADM	BOMBEROAD	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-08	2024-07	E	21/08/2024	79528451	$1.625.400	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiza exterior	Reconocido	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1065006516	MARZOLA HERNANDEZ OVER LUIS	1	0			S	X															230201	2.250.000	360.000	0	0	0	0	EPS037	2.250.000	90.000	14-11	2.250.000	5	156.600	CCF24	2.250.000	90.000	0	0	0	0	0
2	CC	1067965790	ORTIZ AMADOR CARLOS ALBERTO	1	0			S																230301	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS002	3.000.000	120.000	14-11	3.000.000	5	208.800	CCF24	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901109885-1	WRUSSY INGENIEROS SAS	CALE 8 F N 79 94	4111513	INGWILVER@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	INDEPENDIENTE / 15	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-07	2024-07	Y	21/08/2024	79560407	$194.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD												
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					

TOTALES PENSIÓN												
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	194.900				194.900	0	0	194.900			1.949	194.900	1

TOTALES CAJAS						
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	0	0	0
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	194.900	194.900
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	1	194.900	194.900

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

63

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901109885-1	WRUSSY INGENIEROS SAS	CALE 8 F N 79 94	4111513	INGWILVER@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	INDEPENDIENTE	15	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS: 1 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2024-07	2024-07	Y	21/08/2024	79560407	$194.900

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Colilla	Salario	Extranjero	Colom. exterior	Enviado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	COMESCCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	80212380	RUSSY LADINO WILVER FRANCINY	59	0			N																		0	0	0	0	0				14-11	2.800.000	5	194.900		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901109885-1	WRUSSY INGENIEROS SAS	CALE 8 F N 79 94	4111513	INGWILVER@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	RIESGO 5 / 12	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-08	2024-07	E	21/08/2024	79528465	$2.303.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	177.600	0		0		0	0	0	0	177.600	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	120.000	0		0		0	0	0	0	120.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	480.000	0	0	0	0	0	0		480.000	1
230301	Porvenir	800224808-8	710.100	0	0	0	0	0	0		710.100	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	517.700				517.700	0	0	517.700			5.177	517.700	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	297.600	0	0	297.600	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	297.600	297.600
Pensión	2	1.190.100	1.190.100
Riesgos Laborales	1	517.700	517.700
CCF	1	297.600	297.600
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	6	2.303.000	2.303.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901109885-1	WRUSSY INGENIEROS SAS		CALE 8 F N 79 94	4111513	INGWILVER@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	RIESGO 5	12	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-08	2024-07	E	21/08/2024	79528465	$2.303.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																	PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Estudiante	Extranjero	Colombiano en el exterior	Suspensión temporal	VSP	IGE	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	COMISIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1049650740	ROMERO SUESCA DANIEL SANTIAGO	1	0			S																	230201	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS037	3.000.000	120.000	14-11	3.000.000	5	208.800	CCF24	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
2	CC	1057588784	SALAMANCA ROJAS KAREN LISSETH	1	0			S																	230301	4.437.580	710.100	0	0	0	0	EPS005	4.437.580	177.600	14-11	4.437.580	5	308.900	CCF24	4.437.580	177.600	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
IDENTIFICACIÓN:	CC-80212380
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2024-08-26
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2024-08-21
FECHA DE PAGO:	2024-08-21
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERÍODO PENSIÓN:	2024-07
PERÍODO SALUD:	2024-07
NÚMERO PLANILLA:	30497425
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	30497425
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS010	800088702	EPS SURA	1	$ 2.800.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 350.000	$ 350.000
230301	800224808	PORVENIR	1	$ 2.800.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 448.000	$ 448.000
CCF22	860007336	COLSUBSIDIO	1	$ 2.800.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.000	$ 56.000
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 854.000	$ 854.000

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	18/09/2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-HSE-78 VERSION 1 FECHA APROBACION 01/06/2016

Fecha:	30/05/2024	Lugar:	Bomberos - Fontibón
Hora:	7:30	Tema:	Higiene postural
Responsable:	Ovi Mugola	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria [X] Entrenamiento [ ] Inducción [ ] Capacitación [ ] Otro [ ]

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	MIGUEL CARRILLO	AYUDANTE		W RUSSY
2	Alberto cubillos	Maestro		W RUSSY
3	Carlos Ortiz Amado	Residente de Obra	Carlos Ortiz	W RUSSY

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	EVALUACION HIGIENE POSTURAL

NOMBRE: Albeiro Cubillos	CARGO: Maestro	FECHA: 30-08-24	NOTA: 5.0

1. ¿Cuáles son las patologías osteomusculares que puede generar las malas posturas?
   a. Lumbalgias
   b. Cervicalgias
   c. Hernias
   d. Todas las anteriores

2. Cuáles son las molestias por malas posturas?
   a. Dolor Cuello y hombros
   b. Dolor en rodillas y piernas
   c. Todas las anteriores
   d. Dolor de espalda

3. Cuáles son los factores de riesgo en la higiene postural?
   a. Manejo inadecuado de Cargas
   b. Una pobre condición física
   c. Todas las anteriores
   d. Sobrepeso

4. Cuáles son los métodos de prevención?
   a. No permanecer en la misma postura durante periodos prolongados, alternar actividades que requieran estar de pie con otras que impliquen estar sentado o en movimiento.
   b. Intercalar periodos breves de descanso entre las diferentes actividades. Si fuera necesario, modificar adecuadamente el entorno (mobiliario, altura de los objetos, iluminación, etc.) buscando la situación más cómoda y segura para la espalda.
   c. Planificar con antelación los movimientos o gestos a realizar, evitar las prisas que pueden conllevar mayores riesgos.
   d. Todas las anteriores
   e. Ninguna de las anteriores

Muchas Gracias

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	EVALUACION HIGIENE POSTURAL

NOMBRE: Miguel Carrillo	CARGO: Ayudante	FECHA: 30-08-2024	NOTA: 5.0

1. ¿Cuáles son las patologías osteomusculares que puede generar las malas posturas?
   a. Lumbalgias
   b. Cervicalgias
   c. Hernias
   d. Todas las anteriores

2. Cuáles son las molestias por malas posturas?
   a. Dolor Cuello y hombros
   b. Dolor en rodillas y piernas
   c. Todas las anteriores
   d. Dolor de espalda

3. Cuáles son los factores de riesgo en la higiene postural?
   a. Manejo inadecuado de Cargas
   b. Una pobre condición física
   c. Todas las anteriores
   d. Sobrepeso

4. Cuáles son los métodos de prevención?
   a. No permanecer en la misma postura durante periodos prolongados, alternar actividades que requieran estar de pie con otras que impliquen estar sentado o en movimiento.
   b. Intercalar periodos breves de descanso entre las diferentes actividades. Si fuera necesario, modificar adecuadamente el entorno (mobiliario, altura de los objetos, iluminación, etc.) buscando la situación más cómoda y segura para la espalda.
   c. Planificar con antelación los movimientos o gestos a realizar, evitar las prisas que pueden conllevar mayores riesgos.
   d. Todas las anteriores
   e. Ninguna de las anteriores

Muchas Gracias

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	EVALUACION HIGIENE POSTURAL

NOMBRE: Carlos Ortiz	CARGO: Basidante	FECHA: 30-08-24	NOTA: 50

1. ¿Cuáles son las patologías osteomusculares que puede generar las malas posturas?
   a. Lumbalgias
   b. Cervicalgias
   c. Hernias
   ✓ d. Todas las anteriores

2. Cuáles son las molestias por malas posturas?
   a. Dolor Cuello y hombros
   b. Dolor en rodillas y piernas
   ✓ c. Todas las anteriores
   d. Dolor de espalda

3. Cuáles son los factores de riesgo en la higiene postural?
   a. Manejo inadecuado de Cargas
   b. Una pobre condición física
   ✓ c. Todas las anteriores
   d. Sobrepeso

4. Cuáles son los métodos de prevención?
   a. No permanecer en la misma postura durante periodos prolongados, alternar actividades que requieran estar de pie con otras que impliquen estar sentado o en movimiento.
   b. Intercalar periodos breves de descanso entre las diferentes actividades. Si fuera necesario, modificar adecuadamente el entorno (mobiliario, altura de los objetos, iluminación, etc.) buscando la situación más cómoda y segura para la espalda.
   c. Planificar con antelación los movimientos o gestos a realizar, evitar las prisas que pueden conllevar mayores riesgos.
   ✓ d. Todas las anteriores
   e. Ninguna de las anteriores

Carlos Ortiz

Muchas Gracias

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-HSE-75 VERSIÓN 1 FECHA APROBACIÓN 01/08/2019

Fecha:	15/08/2024	Lugar:	Bomberos-Centro Histórico
Hora:	8:00	Tema:	Riesgo Quimico - Pausas Activas
Responsable:	Oscar Mosquera	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria: X | Entrenamiento: | Inducción: | Capacitación: | Otro:

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Samuel Elías	Ayudante	Samuel Elías	W RUSSY
2	Daniel Sevilla	Oficial	Daniel Sevilla	W RUSSY
3	Luis Pinto	Oficial	Luis Pinto	Loc. D.
4	Ruth del Corral	contratista		W RUSSY

RUSSY SEGURIDAD S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-HSE-29 VERSIÓN: 1 FECHA APROBACIÓN: 03/08/2020

Fecha:	16/08/2024	Lugar:	Bomberos - Cuarto Historias
Hora:	8:30	Tema:	Identificacion de Peligros - Pausas Activas
Responsable:	Omar Manzola	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria: ☐ Entrenamiento: ☐ Inducción: ☒ Capacitación: ☐ Otro: ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Rutbe	contratista		W RUSSY
2	LUIS PUITO	OPERARIO		W RUSSI
3	Samuel Elias	Ayudante	Samuel Elias	W RUSSI
4	Daniel Acuña	OFICIAL	Daniel Acuña	W RUSSI

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-HSE-79 VERSIÓN 1 FECHA APROBACIÓN VIGENCIA

Fecha:	17/08/2024	Lugar:	Bombas - Estibón
Hora:	8:00	Tema:	Condiciones de Seguridad - Pausas Activas
Responsable:	Oscar Amaya	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria ☐ Entrenamiento ☐ Inducción ☒ Capacitación ☐ Otro ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Alberto caballos	Maestro		W RUSSY
2	MIGUEL CARRELLO	AYUDANTE		W RUSSY
3	Carlos Ortiz Amaya	Residente de Obra 2	Carlos Ortiz	W Russy

RUSSY SEGURIDAD S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-HSE-78 VERSIÓN 1 FECHA APROBACIÓN 01/08/2018

Fecha:	20/08/2024	Lugar:	Bomberos-Centro Histórico
Hora:	8:00	Tema:	Uso adecuado de EPP- Pausas Activas
Responsable:	Oscar Arregoces	Dirigo:	Profesional SST

Charla Diaria: X | Entrenamiento: | Inducción: | Capacitación: | Otro:

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Samuel Elías	Ayudante	Samuel Elías	W RUSSI
2	Daniel Sevilla	Oficial	Daniel Sevilla	W RUSSI
3	Luis Pinto	Auxiliar	Luis Pinto	Luis P.
4	Ruth del Castillo	Contratista		W RUSSY

W RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-SHE-78 VERSIÓN: 1 FECHA APROBACIÓN: 03/05/2021

Fecha:	21/08/2024	Lugar:	Bombas - Tapiban
Hora:	8:00	Tema:	Riesgo Locativo - Pausas Activas
Responsable:	Oscar Mangola	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria ☐ Entrenamiento ☐ Inducción ☒ Capacitación ☐ Otro ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Alberto cubillos	Maestro		W RUSSY
2	MIGUEL CARRILLO	AYUDANTE		W RUSSY
3	Carlos Ortiz Amaya	Residente de Obra	Carlos Ortiz	W Russy

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-HSE-78 VERSIÓN: 1 FECHA APROBACIÓN: 01/03/2019

Fecha:	22/08/2024	Lugar:	Bomberos - Fontibón
Hora:	7:30	Tema:	Reporte de Accidentes - Para Activos
Responsable:	Ing. Mingola	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria: X | Entrenamiento: | Inducción: | Capacitación: | Otro:

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	MIGUEL CARRILLO	AYUDANTE		W RUSSY
2	Alberto cubillos	Maestro		W RUSSY
3	Carlos Ortiz Amado	Residente de Obra		W RUSSY

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-HSE-25 VERSIÓN: 1 FECHA APROBACIÓN: 01/08/2023

Fecha:	23/08/2024	Lugar:	Bombas - Tapiban
Hora:	8:00	Tema:	Trabajo en Condiciones de Calor - Pausas Activas
Responsable:	Oscar Alvarado	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria ☐ Capacitación ☐ Inducción ☒ Capacitación ☐ Otro ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Alberto cubillos	Maestro		W RUSSY
2	MIGUEL CARRELLO	AYUDANTE		W RUSSY
3	Carlos Ortiz Amado	Residente de Obra	Carlos Ortiz	W Russy

RUSSY INGENIEROS S.A.S.

REGISTRO DE ASISTENCIA

CÓDIGO: SGR-HSEC-FO
VERSIÓN: 1
FECHA APROBACIÓN: 01/03/2023

Fecha:	24/08/2024	Lugar:	Bomberos - Centro Historico
Hora:	8:30	Tema:	Proteccion Respiratoria - Pausas Activas
Responsable:	Dior Manzola	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria ☐ Entrenamiento ☐ Inducción ☒ Capacitación ☐ Otro ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Rutby	contratista		W RUSSY
2	(V1) Pluto	ejecutante		W RUSSY
3	Samuel Elias	Ayudante	Samuel Elias	W RUSSI
4	Daniel Sevilla	OFICIAL	Daniel Sevilla	W RUSSI

RUSSY BOMBEROS S.A.S.

REGISTRO DE ASISTENCIA

CÓDIGO: FOR-HSE-79
VERSIÓN: 1
FECHA APROBACIÓN: 04/09/2023

Fecha:	26/08/2024	Lugar:	Bomberos - Centro Histórico
Hora:	9:30	Tema:	Riesgo Locativo - Pausas Activas
Responsable:	Dori Manzola	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria: ☐ Entrenamiento: ☐ Inducción: ☒ Capacitación: ☐ Otro: ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Rutbe	contratista		W RUSSY
2	Luis Pinto	ayudante		W RUSSY
3	Samuel Elías	Ayudante	Samuel Elías	W RUSSI
4	Daniel Sevilla	OFICIAL	Daniel Sevilla	W RUSSI

RUSSY INGENIEROS S.A.S.

REGISTRO DE ASISTENCIA

CÓDIGO: FOR-HSE-25
VERSIÓN 1
FECHA APROBACIÓN 01/08/2018

Fecha:	27/08/2024	Lugar:	Bomberos-Centro Histórico
Hora:	8:00	Tema:	Izaje de Cargas - Pausas Activas
Responsable:	Dey Mosquera	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria: ☒ Entrenamiento: ☐ Inducción: ☐ Capacitación: ☐ Otro: ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Samuel Elías	Ayudante	Samuel Elías	W RUSSY
2	Daniel Sevilla	Oficial	Daniel Sevilla	W RUSSY
3	Luis Pinto	Oficial	Luis Pinto	W RUSSY
4	Ruthber Cortes	Contratista		W RUSSY

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-HSE-76 VERSION 1 FECHA APROBACION 01/09/2019

Fecha:	28/08/2024	Lugar:	Bombacas - Tantibón
Hora:	8:00	Tema:	Inducción SST/SIG
Responsable:	Ova Mangola	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria ☐ Entrenamiento ☐ Inducción ☑ Capacitación ☐ Otro ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Alberto cubillos	Maestro		W RUSSY
2	MIGUEL CARRELLO	AYUDANTE		W RUSSY
3	Carlos Ortiz Amador	Residente de Obra	Carlos Ortiz	W Russy

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-HSE-72 VERSIÓN: 1 FECHA APROBACIÓN: 01/08/2019

Fecha:	29/08/2023	Lugar:	Bomberos - Fontibón
Hora:	7:30	Tema:	Autocuidado - Pausas Activas
Responsable:	Omar Migola	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria: [X] Entrenamiento: [ ] Inducción: [ ] Capacitación: [ ] Otro: [ ]

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	MIGUEL CARRILLO	AYUDANTE		W RUSSY
2	Alberto cubillos	Maestro		W. RUSSY
3	Carlos Ortiz Amado	Residente de Obra		W Russy

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-HSE-76 VERSION 1 FECHA APROBACION 01/08/2019

Fecha:	30/05/2024	Lugar:	Bomberos - fontibón
Hora:	7:30	Tema:	Higiene postural
Responsable:	Oscar Mugola	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria [X] Entrenamiento [ ] Inducción [ ] Capacitación [ ] Otro [ ]

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	MIGUEL CARRILLO	AYUDANTE		W RUSSY
2	Alberto Cubillos	Maestro		W RUSSY
3	Carlos Ortiz Amado	Residente de Obra		W RUSSY

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-HSE-78 VERSION 1 FECHA APROBACION 01/06/2018

Fecha:	31/08/2024	Lugar:	Bomberos-Centro Histórico
Hora:	8:00	Tema:	Buen uso de EPP
Responsable:	Omar Arriagada	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria ☒ Entrenamiento ☐ Inducción ☐ Capacitación ☐ Otro ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Samuel Elías	Ayudante	Samuel Elías	W RUSSI
2	Daniel Sevilla	Oficial	Daniel Sevilla	W RUSSI
3	Luis Pinto	Oficial	Luis Pinto	Loc. P.
4	Ruthbel Correa	contratista		W RUSSY

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-HSE-78 VERSIÓN 1 FECHA APROBACIÓN: 01/08/2019

Fecha:	15/08/2024	Lugar:	Bomberos-Centro Histórico
Hora:	8:00	Tema:	Riesgo Quimico - Pausas Activas
Responsable:	Oscar Mosquera	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria: X | Entrenamiento: | Inducción: | Capacitación: | Otro:

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Samuel Elias	Ayudante	Samuel Elias	W RUSSI
2	Daniel Sevilla	Oficial	Daniel Sevilla	W RUSSI
3	LUIS PINTO	Aprendiz	Luis Pinto	Loc. D.
4	Wilber Cortes	contratista		W RUSSY

626

RUSSY BOMBEROS S.A.S.

REGISTRO DE ASISTENCIA

CÓDIGO: FOR-HSE-29
VERSIÓN: 1
FECHA APROBACIÓN: 03/08/2019

Fecha:	16/08/2024	Lugar:	Bomberos - Cuarto Historias
Hora:	8:30	Tema:	Identificacion de Peligros - Pausas Activas
Responsable:	Yuri Manzola	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria ☐ Entrenamiento: ☐ Inducción ☒ Capacitación ☐ Otro ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Rutyd	contratista		W RUSSY
2	LUIS PUTTO	EJECUTANTE		W RUSSI
3	Samuel Elías	Ayudante	Samuel Elías	W RUSSI
4	Daniel Sevilla	OFICIAL	Daniel Sevilla	W RUSSI

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-HSE-79 VERSIÓN: 1 FECHA APROBACIÓN DOCUMENTO

Fecha:	17/08/2024	Lugar:	Bombaca - Tenjibón
Hora:	8:00	Tema:	Condiciones de Seguridad - Pausas Activas
Responsable:	Oscar Almeda	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria: ☐ Capacitación: ☐ Inducción: ☒ Capacitación: ☐ Otro: ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Alberto caballos	Maestro		W RUSSY
2	MIGUEL CARRILLO	AYUDANTE		W RUSSY
3	Carlos Ortiz Amaya	Residente de Obra	Carlos Ortiz	W Russy

RUSSY SEGURIDAD S.A.S.

REGISTRO DE ASISTENCIA

CÓDIGO: FOR-HSE-XX
VERSIÓN 1
FECHA APROBACIÓN XX/XX/XXXX

Fecha:	20/08/2024	Lugar:	Bomberos-Centro Histórico
Hora:	8:00	Tema:	Uso adecuado de EPP- Pausas Activas
Responsable:	Dra Nicole	Dirigo:	Profesional SST

Charla Diaria ☒ Entrenamiento ☐ Inducción ☐ Capacitación ☐ Otro ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Samuel Elías	Ayudante	Samuel Elías	W RUSSY
2	Daniel Sevilla	Oficial	Daniel Sevilla	W RUSSY
3	Luis Pinto	Ayudante	Luis Pinto	Luis P. W RUSSY
4	Ruthber Correa	Contratista		

W RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-SIG-20 VERSIÓN: 1 FECHA APROBACIÓN VERSIÓN:

Fecha:	21/08/2024	Lugar:	Bombas - Tintibón
Hora:	8:00	Tema:	Riesgo Locativo - Pausas Activas
Responsable:	Ana Pamela	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria ☐ Entrenamiento ☐ Inducción ☐ Capacitación ☐ Otro ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Albeiro cubillos	Maestro		W RUSSY
2	MIGUEL CARRELLO	AYUDANTE		W RUSSY
3	Carlos Ortiz Amaya	Residente de Obra		W Russy

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-HSE-70 VERSIÓN: 1 FECHA APROBACIÓN DOCUMENTO:

Fecha:	22/08/2024	Lugar:	Bomberos - Fontibón
Hora:	7:30	Tema:	Reporte de Accidentes - Para Activos
Responsable:	Ovi Mitzola	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria: [X] Entrenamiento: [ ] Inducción: [ ] Capacitación: [ ] Otro: [ ]

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	MIGUEL CARRILLO	AYUDANTE		W RUSSY
2	Alberto cubillos	Maestro		W. RUSSY
3	Carlos Ortiz Amado	Residente de Obra		W RUSSY

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-SST-75 VERSIÓN: 1 FECHA APROBACIÓN: 01/08/2019

Fecha:	23/08/2024	Lugar:	Bombacas - tayiban
Hora:	8:00	Tema:	Trabajo en Condiciones de Calor - Pausas Activas
Responsable:	Oscar Amaya	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria ☐ Capacitación ☐ Inducción ☐ Capacitación ☐ Otro ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Alberto caballos	Maestro		W RUSSY
2	MIGUEL CARRELLO	AYUDANTE		W RUSSY
3	Carlos Diaz Amaya	Residente de Obra		W Russy

RUSSY INGENIEROS S.A.S.

REGISTRO DE ASISTENCIA

CÓDIGO: FOR-HSE-79
VERSIÓN: 1
FECHA APROBACIÓN DOCUMENTO:

Fecha:	24/08/2024	Lugar:	Bomberos - Casco Histórico
Hora:	8:30	Tema:	Protección Respiratoria - Pausas Activas
Responsable:	Dori Manzola	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria ☐ Presencial ☐ Inducción ☒ Capacitación ☐ Otro ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Rutbd	contratista		W RUSSY
2	Luis Pulido	ayudante		W RUSSI
3	Samuel Elías	Ayudante	Samuel Elías	W RUSSI
4	David Sevilla	OFICIAL	David Sevilla	W RUSSI

RUSSY INGENIEROS S.A.S.

REGISTRO DE ASISTENCIA

CÓDIGO: FOR-HSE-79
VERSIÓN: 1
FECHA APROBACIÓN DOCUMENTO:

Fecha:	26/08/2024	Lugar:	Bomberos - Centro Histórico
Hora:	9:30	Tema:	Riesgo Locativo - Pausa Activa
Responsable:	Dori Manzola	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria ☐ Capacitación ☐ Inducción ☒ Capacitación ☐ Otro ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Rutby	contratista	[signature]	W RUSSY
2	Luis Pinto	auxiliar	[signature]	W RUSSY
3	Samuel Elias	Ayudante	Samuel Elias	W RUSSI
4	Daniel Sevilla	OFICIAL	Daniel Sevilla	W RUSSI

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CODIGO: FOR-HSE-28 VERSION 1 FECHA APROBACION 01/08/2019

Fecha:	27/08/2024	Lugar:	Bomberos-Centro Histórico
Hora:	8:00	Tema:	Izaje de Cargas - Pausas Activas
Responsable:	Oscar Mangola	Dirigo:	Profesional SST

Charla Diaria: X | Entrenamiento: | Inducción: | Capacitación: | Otro:

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Samuel Elías	Ayudante	Samuel Elías	W RUSSI
2	Daniel Sevilla	Oficial	Daniel Sevilla	W RUSSI
3	LUIS PINTO	Aprendiz	Luis Pinto	W RUSSI
4	Ruth del Castillo	contratista		W RUSSY

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-HSE-79 VERSION 1 FECHA APROBACION 01/08/2018

Fecha:	28/08/2024	Lugar:	Bombacas - Turbaco
Hora:	8:00	Tema:	Inducción SST/SIG
Responsable:	Ana Mangola	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria ☐ Entrenamiento ☐ Inducción ☒ Capacitación ☐ Otro ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Alberto cubillos	Maestro		W RUSSY
2	MIGUEL CARRELLO	AYUDANTE		W RUSSY
3	Carlos Ortiz Amador	Residente de Obra	Carlos Ortiz	W Russy

Powered by CamScanner

W RUSSY INGENIEROS S.A.S.

REGISTRO DE ASISTENCIA

CÓDIGO: FOR-HSE-19
VERSIÓN: 5
FECHA APROBACIÓN: 01/08/2018

Fecha:	29/08/2024	Lugar:	Bomberos - Fontibón
Hora:	7:30	Tema:	Autocuidado - Pausas Activas
Responsable:	Omar Holgola	Dirigido:	Profesional SST

Charla Diaria: ☒ Extraordinaria: ☐ Inducción: ☐ Capacitación: ☐ Otro: ☐

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	MIGUEL CARRILLO	AYUDANTE		W RUSSY
2	Alberto Cubillos	Maestro		W RUSSY
3	Carlos Ortiz Amador	Residente de Obra	Carlos Ortiz	W RUSSY

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-HSE-76 VERSION 1 FECHA APROBACION 01/06/2019

Fecha:	30/08/2024	Lugar:	Bomberos - fontibón
Hora:	7:30	Tema:	Higiene postural
Responsable:	Oscar Mugola	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria [X] Entrenamiento [ ] Inducción [ ] Capacitación [ ] Otro [ ]

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	MIGUEL CARRILLO	AYUDANTE		W RUSSY
2	Alberto cubillos	Maestro		W RUSSY
3	Carlos Ortiz Amado	Residente de Obra	Carlos Ortiz	W RUSSY

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: FOR-HSE-78 VERSION 1 FECHA APROBACION 01/08/2018

Fecha:	31/08/2024	Lugar:	Bomberos-Centro Histórico
Hora:	8:00	Tema:	Buen uso de EPP
Responsable:	Oscar Mangola	Cargo:	Profesional SST

Charla Diaria [X] Entrenamiento [ ] Inducción [ ] Capacitación [ ] Otro [ ]

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA	EMPRESA
1	Samuel Elías	Ayudante	Samuel Elías	W RUSSY
2	Daniel Sevilla	Oficial	Daniel Sevilla	W RUSSY
3	LUIS PINTO	Ayudante	Luis Pinto	W RUSSY
4	Ruthber Castro	contratista		W RUSSY

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

SELECCIÓN VIGIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Bogotá D.C -. 21 de agosto del 2024

El día 21 de agosto del 2024 en las instalaciones de la obra que se desarrolla en la ciudad de Bogotá D.C de manera presencial se reunió el representante legal y sus trabajadores para designar el Vigía Ocupacional, dando cumplimiento a la Resolución 2013 de 1986, decreto 1072 del 2015 y a las exigencias del Ministerio de trabajo, así como lo dispuesto en el SG-SST Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para tal efecto se estableció el siguiente orden del día:

1. **Elección del Vigía SST**

Una vez revisado reglamentario, se procedió realizar la votación para la elección del vigía de seguridad y salud en el trabajo quedando elegido el vigía Ocupacional y su suplente.

El periodo del Vigía SST el tiempo contractual de ejecución del contrato

Fue designado el señor (a) Over Luis Marzola Hernández
C.C: 1.065.006.516 de Cerete

Y como suplente, el señor (a) Albeiro Cubillos Soto
C.C: 80.128.603 de Bogotá

No siendo otro el objetivo de esta se da por terminada la reunión

Over Marzola
Firma Vigía SST

Firma Suplente

Firma Representante Legal

RUSSY
INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

FUNCIONES VIGIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- ✓ Presidir y orientar las reuniones en forma dinámica y eficaz.
- ✓ Llevar a cabo los arreglos necesarios para determinar el lugar o sitio de las reuniones.
- ✓ Notificar por escrito al vigía SST sobre convocatoria a las reuniones por lo menos una vez al mes.
- ✓ Preparar los temas que van a tratarse en cada reunión.
- ✓ Tramitar ante la administración de la empresa de las recomendaciones aprobadas en el seno del Comité y darle a conocer todas sus actividades.
- ✓ Coordinar todo lo necesario para la buena marcha del comité e informar a los trabajadores de la empresa acerca de las actividades de este
- ✓ Asistir puntualmente a las reuniones programadas.
- ✓ Colaborar en las inspecciones de obras según plan de acción del vigía SST y entregar los informes antes de la reunión mensual del vigía SST.
- ✓ Colaborar en la investigación de accidentes de trabajo y entregar informe antes de la reunión mensual del vigía SST.
- ✓ Proponer temas de capacitación a realizarse en las obras según resultados de inspecciones e investigación de los accidentes

Firma Vigía SST

Firma Suplente

RUSSY
INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

SELECCIÓN VIGIA DE CONVIVENCIA LABORAL

Bogotá D.C -. 21 de agosto del 2024

El día 21 de agosto del 2024 en las instalaciones de la obra que se desarrolla en la ciudad de Bogotá D.C, de manera presencial se reunió el representante legal y sus trabajadores para designar el Vigía de convivencia laboral, dando cumplimiento a la Resolución 652 de 2012, al Decreto 1072 del 2015, así como lo dispuesto en el SG-SST Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para tal efecto se estableció el siguiente orden del día:

1. **Elección del Vigía convivencia laboral**

Una vez revisado reglamentario, se procedió realizar la votación para la elección del vigía del comité de convivencia laboral quedando elegido el vigía convivencia laboral y su suplente.

El periodo del Vigía SST el tiempo contractual de ejecución del contrato.

Fue designado el señor (a) Over Luis Marzola Hernández
C.C: 1.065.006.516 de Cerete

Y como suplente, el señor (a) Albeiro Cubillos Soto
C.C: 80.128.603 de Bogotá

No siendo otro el objetivo de esta se da por terminada la reunión

Firma Vigía SST

Firma Suplente

Firma Representante Legal

RUSSY
INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

FUNCIONES VIGIA DE CONVIVENCIA LABORAL

Recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan.

Examinar de manera confidencial los casos específicos o puntuales en los que se formule queja o reclamo, que pudieran tipificar conductas o circunstancias de acoso laboral, al interior de la entidad pública o empresa privada.

Escuchar a las partes involucradas de manera individual sobre los hechos que dieron lugar a la queja.

Adelantar reuniones con el fin de crear un espacio de diálogo entre las partes involucradas, promoviendo compromisos mutuos para llegar a una solución efectiva de las controversias.

Formular un plan de mejora concertado entre las partes, para construir, renovar y promover la convivencia laboral, garantizando en todos los casos el principio de la confidencialidad.

Hacer seguimiento a los compromisos adquiridos por las partes involucradas en la queja, verificando su cumplimiento de acuerdo con lo pactado

Firma Vigía SST

Firma Suplente

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	INSPECCION AMBIENTAL	CODIGO: HSE-FOR-50
		VERSION: 1
		FECHA APROBACION: 08/01/2019

PROYECTO: Bomberos 357-2024 FECHA DE OBRA: Fontibón FECHA INSPECCION: 29/08/2024

CONTRATISTA: U Russy Ingenieros SAS. INSPECTOR: Over Margola

1. VERIFICACION DE LAS CONDICIONES

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Esta definida y señalizada la zona de acopio temporal de materiales de construccion y no obstruyen las vias de circulación.	X			Los sumideros afectados se encuentran protegidos con malla para evitar la colmatacion de sedimentos.			NA
Existen canacas para la recolección de agua lluvia para insumo de las actividades del proyecto y no obstruyen las vias de circulación.			NA	No se realiza descarga de mezclas de concreto,mortero,arenas,gravilla al sistema de alcantarillado.	X		
Esta definido, cubierto y señalizado el lugar de acopio de residuos solidos y no obstruyen las vias de circulación.	X			Los materiales sueltos como arena,grava o gravilla estan cubiertos para evitar la dispersion de particulas.	X		
Esta definida y señalizada la zona de acopio de residuos de construccion y demolicion y no obstruyen las vias de circulación.	X			No se presentan derrames de lubricantes, aceites o pintura en el suelo.	X		
La obra tienen cerramiento definido y este no lleva ninguna publicidad del proyecto.			NA	Los puntos ecologicos tienen la adecuada separacion de residuos de cuerdo al codigo de colores.			NA
No se presentan quema de residuos y otro tipo de materiales en la obra	X			Los sitios de trabajo estan libres de sobrantes de materiales(madera,hierro. Alambre, puntillas, concreto,etc). El barrido de las areas se realiza en humedo.	X		
Las zonas circundantes a arboles no son empleadas para disposicion de RCD, avado de maquinas acopio de materiales. Los arboles no tienen publidad, no son utilizados como cerramiento ni apoyo de estructuras.	X			Estan definido,cubierto y señalizado el lugar de acopio de sustancias quimicas. Se tienen las hojas de seguridad disponibles y kit de derrames.			NA.

OBSERVACIONES GENERALES

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.309.885-1	INSPECCION AMBIENTAL	CODIGO: HSE-FOR-50 VERSION: 1 FECHA APROBACION: 08/01/2019

PROYECTO: Bomberos 357-2024 FECHA DE OBRA: Cumplido Historico FECHA INSPECCION: 29/08/2024

CONTRATISTA: URussy Ingenieros SAS. INSPECTOR: Over Marzola

1. VERIFICACION DE LAS CONDICIONES

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Esta definida y señalizada la zona de acopio temporal de materiales de construccion y no obstruyen las vias de circulación.	X			Los sumideros afectados se encuentran protegidos con malla para evitar la colmatacion de sedimentos.			NA
Existen canacas para la recolección de agua lluvia para insumo de las actividades del proyecto y no obstruyen las vias de circulación.			NA	No se realiza descarga de mezclas de concreto,mortero,arenas,gravilla al sistema de alcantarillado.	X		
Esta definido, cubierto y señalizado el lugar de acopio de residuos solidos y no obstruyen las vias de circulación.	X			Los materiales sueltos como arena,grava o gravilla estan cubiertos para evitar la dispersion de particulas.	X		
Esta definida y señalizada la zona de acopio de residuos de construccion y demolicion y no obstruyen las vias de circulación.	X			No se presentan derrames de lubricantes, aceites o pintura en el suelo.	X		
La obra tienen cerramiento definido y este no lleva ninguna publicidad del proyecto.			NA	Los puntos ecologicos tienen la adecuada separacion de residuos de cuerdo al codigo de colores.			NA
No se presentan quema de residuos y otro tipo de materiales en la obra	X			Los sitios de trabajo estan libres de sobrantes de materiales(madera,hierro. Alambre, puntillas, concreto,etc). El barrido de las areas se realiza en humedo.	X		
Las zonas circundantes a arboles no son empleadas para disposicion de RCD, avado de maquinas acopio de materiales. Los arboles no tienen publidad, no son utilizados como cerramiento ni apoyo de estructuras.	X			Estan definido,cubierto y señalizado el lugar de acopio de sustancias quimicas. Se tienen las hojas de seguridad disponibles y kit de derrames.			NA.

OBSERVACIONES GENERALES

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	INSPECCION AMBIENTAL	CODIGO: HSE-FOR-50
		VERSION: 1
		FECHA APROBACION: 08/01/2019

PROYECTO: Bomberos 357-2024 FECHA DE OBRA: 30-08-2024 FECHA INSPECCION: Posposo.

CONTRATISTA: W Russy Ingenieros S.A.S. INSPECTOR: Odermairoka

1. VERIFICACION DE LAS CONDICIONES

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Esta definida y señalizada la zona de acopio temporal de materiales de construccion y no obstruyen las vias de circulación.	X			Los sumideros afectados se encuentran protegidos con malla para evitar la colmatacion de sedimentos.			NA
Existen canacas para la recolección de agua lluvia para insumo de las actividades del proyecto y no obstruyen las vias de circulación.			NA	No se realiza descarga de mezclas de concreto,mortero,arenas,gravilla al sistema de alcantarillado.	X		
Esta definido, cubierto y señalizado el lugar de acopio de residuos solidos y no obstruyen las vias de circulación.	X			Los materiales sueltos como arena,grava o gravilla estan cubiertos para evitar la dispersion de particulas.	X		
Esta definida y señalizada la zona de acopio de residuos de construccion y demolicion y no obstruyen las vias de circulación.	X			No se presentan derrames de lubricantes, aceites o pintura en el suelo.	X		
La obra tienen cerramiento definido y este no lleva ninguna publicidad del proyecto.			NA	Los puntos ecologicos tienen la adecuada separacion de residuos de cuerdo al codigo de colores.			NA
No se presentan quema de residuos y otro tipo de materiales en la obra	X			Los sitios de trabajo estan libres de sobrantes de materiales(madera,hierro. Alambre, puntillas, concreto,etc). El barrido de las areas se realiza en humedo.	X		
Las zonas circundantes a arboles no son empleadas para disposicion de RCD, avado de maquinas acopio de materiales. Los arboles no tienen publidad, no son utilizados como cerramiento ni apoyo de estructuras.	X			Estan definido,cubierto y señalizado el lugar de acopio de sustancias quimicas. Se tienen las hojas de seguridad disponibles y kit de derrames.			NA:

OBSERVACIONES GENERALES

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S. NIT. 901.109.885-1	INSPECCION AMBIENTAL	CODIGO: HSE-FOR-60
		VERSION: 1
		FECHA APROBACION: 08/01/2019

PROYECTO: Bomberos 857-2024 FECHA DE OBRA: 30-08-2024

CONTRATISTA: W Russy Ingenieros SAS. INSPECTOR: Ing. Margola

FECHA INSPECCION: Ronte Arevalo

1. VERIFICACION DE LAS CONDICIONES

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Esta definida y señalizada la zona de acopio temporal de materiales de construccion y no obstruyen las vias de circulación.	X			Los sumideros afectados se encuentran protegidos con malla para evitar la colmatacion de sedimentos.			NA
Existen canacas para la recoleccion de agua lluvia para insumo de las actividades del proyecto y no obstruyen las vias de circulación.			NA.	No se realiza descarga de mezclas de concreto,mortero,arenas,gravilla al sistema de alcantarillado.	X		
Esta definido, cubierto y señalizado el lugar de acopio de residuos solidos y no obstruyen las vias de circulación.	X			Los materiales sueltos como arena,grava o gravilla estan cubiertos para evitar la dispersion de particulas.	X		
Esta definida y señalizada la zona de acopio de residuos de construccion y demolicion y no obstruyen las vias de circulación.	X			No se presentan derrames de lubricantes, aceites o pintura en el suelo.	X		
La obra tienen cerramiento definido y este no lleva ninguna publicidad del proyecto.			NA	Los puntos ecologicos tienen la adecuada separacion de residuos de cuerdo al codigo de colores.			NA
No se presentan quema de residuos y otro tipo de materiales en la obra	X			Los sitios de trabajo estan libres de sobrantes de materiales(madera,hierro. Alambre, puntillas, concreto,etc). El barrido de las areas se realiza en humedo.	X		
Las zonas circundantes a arboles no son empleadas para disposicion de RCD, avado de maquinas acopio de materiales. Los arboles no tienen publidad, no son utilizados como cerramiento ni apoyo de estructuras.	X			Estan definido,cubierto y señalizado el lugar de acopio de sustancias quimicas. Se tienen las hojas de seguridad disponibles y kit de derrames.			NA.

OBSERVACIONES GENERALES

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S. NIT. 901.109.885-1	FORMATO INSPECCION ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CODIGO HSE-FOR-28
		VERSION 1
		FECHA DE APROBACION: 08/01/2019

		CUMPLE			USO		
1	CASCO DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
1.1	Esta en buen estado el Casquete	X					
	Esta en buen estado del tafilete	X			X		
1.2	Esta en buen estado de la araña	X					
2	BOTAS DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
2.1	Esta en buen estado la cubierta	X					
2.2	Esta en buen estado la suela	X			X		
2.3	Son adecuadas para el riesgo	X					
3	GUANTES DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
3.1	El Material esta en buenas condiciones	X					
3.2	Son adecuados para el riesgo	X			X		
3.3	Presenta deterioro general	X					
5	LENTES DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
5.1	Cortes o rotura	X					
5.2	Desgaste, deformación o ralladura de lentes	X			X		
5.3	Cuenta con cordón de seguridad	X					
5.4	Montura partida o vencida	X					
6	PROTECTORES AUDITIVOS	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
6.1	Desgaste o deformaciones	X					
6.2	Ajuste inadecuado o incorrecto	X			X		
6.3	Adecuado para el riesgo	X					
7	ROPA DE TRABAJO	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
7.1	la ropa de trabajo se encuentra en buenas condiciones de aseo e Higiene	X			X		
7.2	Fibras cortadas o desgastadas	X					

NA: No aplica SI : SI CUMPLE NO: NO CUMPLE

Inspector HSEQ	Oveimargola	Fecha: 31/08/24	Firma	Oveimargola.
Asesor HSEQ		Fecha:	Firma	
Nombre del Trabajador	Luis Pinto	Fecha: 31/08/24	Firma	
Cargo	Ayudante.			

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S. NIT. 901.109.885-1	FORMATO INSPECCION ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CODIGO HSE-FOR-28
		VERSION 1
		FECHA DE APROBACION: 08/01/2019

		CUMPLE			USO		
1	CASCO DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
1.1	Esta en buen estado el Casquete	X			X		
	Esta en buen estado del tafilete	X					
1.2	Esta en buen estado de la araña	X					
2	BOTAS DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
2.1	Esta en buen estado la cubierta	X			X		
2.2	Esta en buen estado la suela	X					
2.3	Son adecuadas para el riesgo	X					
3	GUANTES DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
3.1	El Material esta en buenas condiciones	X			X		
3.2	Son adecuados para el riesgo	X					
3.3	Presenta deterioro general	X					
5	LENTES DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
5.1	Cortes o rotura	X			X		
5.2	Desgaste, deformación o ralladura de lentes	X					
5.3	Cuenta con cordón de seguridad	X					
5.4	Montura partida o vencida	X					
6	PROTECTORES AUDITIVOS	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
6.1	Desgaste o deformaciones	X			X		
6.2	Ajuste inadecuado o incorrecto	X					
6.3	Adecuado para el riesgo	X					
7	ROPA DE TRABAJO	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
7.1	la ropa de trabajo se encuentra en buenas condiciones de aseo e Higiene	X			X		
7.2	Fibras cortadas o desgastadas	X					

NA: No aplica SI : SI CUMPLE NO: NO CUMPLE

Inspector HSEQ	Oney Manzola	Fecha: 31/08/24	Firma	Oney Manzola
Asesor HSEQ		Fecha:	Firma	
Nombre del Trabajador	Rutbel Carrera	Fecha:	Firma	Rutbel
Cargo	Subcontratista	31/08/24		

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S. NIT. 901.109.885-1	FORMATO INSPECCION ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CODIGO HSE-FOR-28
		VERSION 1
		FECHA DE APROBACION: 08/01/2019

		CUMPLE			USO		
1	CASCO DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
1.1	Esta en buen estado el Casquete	X			X		
	Esta en buen estado del tafilete	X					
1.2	Esta en buen estado de la araña	X					
2	BOTAS DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
2.1	Esta en buen estado la cubierta	X			X		
2.2	Esta en buen estado la suela	X					
2.3	Son adecuadas para el riesgo	X					
3	GUANTES DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
3.1	El Material esta en buenas condiciones	X			X		
3.2	Son adecuados para el riesgo	X					
3.3	Presenta deterioro general	X					
5	LENTES DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
5.1	Cortes o rotura	X			X		
5.2	Desgaste, deformación o ralladura de lentes	X					
5.3	Cuenta con cordón de seguridad	X					
5.4	Montura partida o vencida	X					
6	PROTECTORES AUDITIVOS	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
6.1	Desgaste o deformaciones	X			X		
6.2	Ajuste inadecuado o incorrecto	X					
6.3	Adecuado para el riesgo	X					
7	ROPA DE TRABAJO	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
7.1	la ropa de trabajo se encuentra en buenas condiciones de aseo e Higiene	X			X		
7.2	Fibras cortadas o desgastadas	X					

NA: No aplica SI : SI CUMPLE NO: NO CUMPLE

Inspector HSEQ	Oscar Manzola	Fecha 31/08/24	Firma	Oscar Manzola
Asesor HSEQ	-	Fecha	Firma	
Nombre del Trabajador	Daniel	Fecha		
Cargo	Oficial	31/08/24	Firma	Daniel Sierra

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S. NIT. 901.109.885-1	FORMATO INSPECCION ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CODIGO HSE-FOR-28
		VERSION 1
		FECHA DE APROBACION: 08/01/2019

		CUMPLE			USO		
1	CASCO DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
1.1	Esta en buen estado el Casquete	X			X		
	Esta en buen estado del tafilete	X					
1.2	Esta en buen estado de la araña	X					
2	BOTAS DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
2.1	Esta en buen estado la cubierta	X			X		
2.2	Esta en buen estado la suela	X					
2.3	Son adecuadas para el riesgo	X					
3	GUANTES DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
3.1	El Material esta en buenas condiciones	X			X		
3.2	Son adecuados para el riesgo	X					
3.3	Presenta deterioro general	X					
5	LENTES DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
5.1	Cortes o rotura	X			X		
5.2	Desgaste, deformación o ralladura de lentes	X					
5.3	Cuenta con cordón de seguridad	X					
5.4	Montura partida o vencida	X					
6	PROTECTORES AUDITIVOS	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
6.1	Desgaste o deformaciones	X			X		
6.2	Ajuste inadecuado o incorrecto	X					
6.3	Adecuado para el riesgo	X					
7	ROPA DE TRABAJO	SI	NO	NA	SI	NO	OBSERVACIONES
7.1	la ropa de trabajo se encuentra en buenas condiciones de aseo e Higiene	X			X		
7.2	Fibras cortadas o desgastadas	X					

NA: No aplica SI : SI CUMPLE NO: NO CUMPLE

Inspector HSEQ	Omar Manzola	Fecha: 31/08/24	Firma	Omar Manzola
Asesor HSEQ		Fecha:	Firma	
Nombre del Trabajador	Samuel	Fecha: 31/08/24	Firma	samuel Elias
Cargo	Ayudante			

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	INSPECCION PREOPERACIONAL HERRAMIENTAS MANUALES	CODIGO: HSE-FOR-24
		VERSION: 1
		FECHA APROBACION: 08/01/2019

OBJETO	Mantenimiento y Adecuación		
N° CONTRATO	Bomberos 357-2024.		
ENTIDAD CONTRATANTE	Bomberos	NIT	
EMPRESA CONTRATISTA	W. Russy.	NIT	

HERRAMIENTAS N° NA.
OPERADOR Rafael Correa
MES Agosto.
TAMAÑO: G X

ITEM	CONCEPTO	1		2		3.		4	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
ESTADO GENERAL	Se utilizan las herramientas diseñadas especialmente para la tarea?	X		X		X		X	
	Las herramientas utilizadas están en perfectas condiciones (aptas para utilización y funcionamiento)?	X		X		X		X	
	Se utiliza la herramienta de forma adecuada?	X		X		X		X	
	Las herramientas son tan livianas como para no forzar el brazo y el hombro	X		X		X		X	
	Herramientas dañadas, con defectos o gastadas son removidas del servicio hasta que sean reparadas	X		X		X		X	
	Los trabajadores solo usan herramientas con las cuales tienen experiencia o han sido entrenados	X		X		X		X	
	Las tareas son variadas para evitar que la misma herramienta no sea usada todo el día cansando la mano	X		X		X		X	
	Los trabajadores que usan herramientas siempre usan lentes de seguridad para los ojos o cara	X		X		X		X	
	Las herramientas son guardadas en bolsas de herramientas u otros recipientes apropiados cuando no están en uso. Herramientas con filo o puntiagudas son	X		X		X		X	
	Las herramientas no se dejan en las escaleras, andamios o áreas de a trabajo arriba de la cabeza.	X		X		X		X	
	Los magos de las herramientas se encuentran en buen estado	X		X		X		X	
	Cuando el trabajo con herramientas envuelve posibles riesgos de cortaduras, quemaduras, peligros físicos o químicos, los trabajadores usan protección para las manos	X		X		X		X	
FIRMA	FIRMA OPERADOR (AYUDANTE TECNICO)								
	FIRMA INSPECTOR HSEQ								
	COPASST								
	FIRMA ASESORA HSEQ								

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENT.

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	INSPECCION PREOPERACIONAL PULIDORA	CODIGO: HSE-FOR-20
		VERSION: 1
		FECHA DE APROBACION: 08/01/2019

OBJETO	Mantenimiento y Adecuación Bomberos Bogotá		
N° CONTRATO	Bomberos 337-2024		
ENTIDAD CONTRATANTE	Bomberos Bogotá	NIT	
EMPRESA CONTRATISTA	URussy Ingenieros	NIT	

PULIDORA No. N/A OPERADOR Rutbel Correa

MES Agosto TAMAÑO: G [ ] P [X]

ITEM	CONCEPTO	1		2		3		4	
		B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL E INSPECCIÓN OPERACIONAL	Estado del cable y las conexiones eléctricas	X		X		X		X	
	Estado del interruptor de encendido y su seguro	X		X		X		X	
	Estado del accesorio portadiscos	X		X		X		X	
	Estado del mango	X		X		X		X	
	Estado del cuerpo (CARCAZA)	X		X		X		X	
	Estado del disco de corte (Verificar capacidad en RPM)	X		X		X		X	
	Carcaza de protección del disco instalada	X		X		X		X	
	Carcaza de protección del disco ajustada	X		X		X		X	
	Extensión eléctrica suficientemente larga de acuerdo con ubicación del equipo y del tablero eléctrico	X		X		X		X	
	Voltaje del tablero eléctrico coincide con el especificado para la pulidora	X		X		X		X	
	Cuadro eléctrico protegido	X		X		X		X	
	Se verifica guarda de seguridad	X		X		X		X	
	Estado general de la guia y la guarda	X		X		X		X	
	El disco gira en sentido de las manecillas del reloj (izquierda - derecha)	X		X		X		X	
	Contratuerca asegurada al eje	X		X		X		X	
	Escobillas funcionando	X		X		X		X	
	No se evidencia cortos(chispas, humo, fuego) durante manipulación de la pulidora	X		X		X		X	
	No se evidencia recalentamiento del equipo durante su operación	X		X		X		X	
	No se evidencian ruidos extraños durante el funcionamiento de la pulidora	X		X		X		X	
	Estado de la plaqueta de identificación					X		X	
FIRMA	FIRMA OPERADOR (TECNICO)								
	FIRMA INSPECTOR HSEQ								
	FIRMA ASESORA HSEQ								
	FIRMA DEL COPASST								

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA I PREVENT.

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	ACCIDENTALIDAD	CÓDIGO: HSE-FOR-65 VERSIÓN: 1 FECHA DE APROBACIÓN: 08/01/2019

FECHA 15 de Agosto al 31 de Agosto del 2024

UBICACIÓN BOMBEROS

OBSERVACION: En el mes del 15 de Agosto al 31 de Agosto del 2024 no se presentaron accidentes laborales

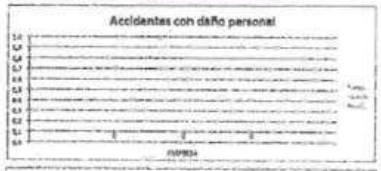
EMPRESA	IDENTIFICACION	Accidentes de trabajo según gravedad				Nº de accidentes personales	Lista de accidentes con daños personales a colaboradores directos	Nº de accidentes con daño material	Lista de accidentes con daño material	Nº de accidentes con daño ambiental	Lista de accidentes con daño ambiental	Accidentes a terceros según gravedad				Nº de accidentes a terceros	Lista de accidentes con daños personales a terceros	Días perdidos debido al AT y/o EP	Horas hombre trabajadas	Costo pagado o pendiente por accidentes	Indices tasas accidentales			Indices tasas ambientales	
		Leve	Grave (G)	Fatal (F)	Total (G+F)							Leve	Grave (G)	Fatal	Total (G+F)						Indice de Frecuencia	Indice de Severidad	Indice de Accidentabilidad	Indice de Accidentabilidad	Indice de Severidad
		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ninguno	0	0	$ 0,00	0	0	0	0,0	0,0
		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ninguno	0	0	$ 0,00	0	0	0	0,0	0,0
		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0,0	0,0

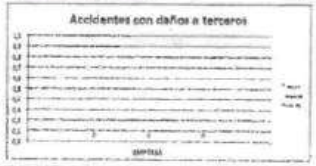
Descripción General	Identificación	Nº de colaboradores	Tipo de accidentes				Total de accidentes personales
			Leve (L)	Grave (G)	Fatal (F)	Total (G+F)	
EMPRESA	RUSSY INGENIEROS SAS	10	0	0	0	0	0
Total		10	0	0	0	0	0

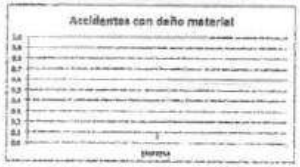
Total de accidentes con daño material
0
0

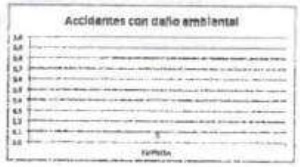
Nº de accidentes con daño ambiental	Total de accidentes con daño ambiental	Nº de profesional				Total de accidentes a terceros
		Leve (L)	Grave (G)	Fatal (F)	Total (G+F)	
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

Total de días perdidos	Total de horas hombre trabajadas	Costo pagado o pendiente por accidentes	Indices tasas accidentales			Indices tasas ambientales	
			Indice de Frecuencia	Indice de Severidad	Indice de Accidentabilidad	Indice de Accidentabilidad	Indice de Severidad
0	0	$ 0,00	0,0	0	0	0,0	0,0
0	0	0	0	0	0	0,0	0,0











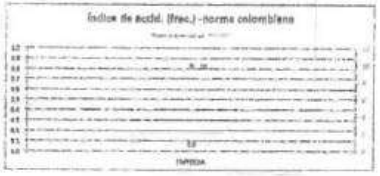


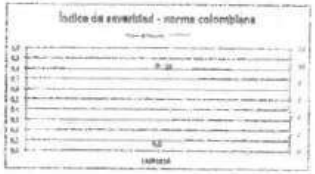












Realizo y Elaboro:	Revisó y Aprobó:	Validó:
Over Luis Margola Hernandez 1.066.006.574 Residente SST	Karen Lisseth Balamanca Rojas 1.067.890.764 Directora HSEQ	Wilver Fransley Russy Lastra 80.212.845 Gerente General

ANEXO 1

CONFORMACION COMITÉ DE EMERGENCIAS

El día: **21/08/2024**

En la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS**, en la ciudad la ciudad de Bogotá D.C en cumplimiento a lo establecido en la Resolución 2400 de 1979 ART. 223 que, Reglamenta la constitución de brigadas de extinción de incendios, la LEY 9 DE 1979 ART. 127 ordena proveer facilidades y recursos necesarios para la prestación de primeros auxilios a sus trabajadores, se reunieron los trabajadores para conformar el comité operativo de emergencias.

Se designó como representantes al comité operativo de emergencias.

NOMBRE	BRIGADA	CARGO	FIRMA
Albeiro Cubillos Soto	**PRIMEROS AUXILIOS**	Maestro	
Carlos Alberto Ortiz	**EVACUACION Y RESCATE**	Residente de Obra	
Miguel Carrillo	**CONTROL DE INCENDIOS**	Ayudante de Obra	

Integrantes del comité operativo de emergencias

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
Over Luis Marzola Hernández	1.065.006.516	Over Marzola

ANEXO 2

INSCRIPCIONES

EMPRESA **WRUSSY INGENIEROS SAS**

PERIODO **2024**

Siendo las 2:00 PM, se dio por finalizado el proceso de votación para elección de los candidatos para la conformación de la brigada de emergencia, para el período que va de 2024-2024.

En calidad de jurado de votación se encargó la señora:

- **WILVER FRANCINY RUSSY LADINO.**

Se designó como representantes al comité operativo de emergencias.

NOMBRE	BRIGADA	CARGO	FIRMA
Albeiro Cubillos Soto	**PRIMEROS AUXILIOS**	Maestro	
Carlos Alberto Ortiz	**EVACUACION Y RESCATE**	Residente de Obra	
Miguel Carrillo	**CONTROL DE INCENDIOS**	Ayudante de Obra	

ANEXO 3

RESPONSABILIDADES DEL COMITÉ DE EMERGENCIAS

1. Coordinar la respuesta inmediata de la empresa:

   - Declarar el nivel de alerta necesario.
   - Hacer un diagnóstico rápido de la situación
   - Activar el plan de contingencias.

2. Evaluar los daños, Priorizar, necesidades, hacer un plan de acción:

- Recopilar la información de la emergencia.
- Evaluar los daños y precisar el análisis de las necesidades y garantizar su actualización.

3. Cumplir con las responsabilidades y funciones establecidas en el procedimiento de conformación del comité operativo de emergencias.

NOMBRE	BRIGADA	CARGO	FIRMA
Albeiro Cubillos Soto	**PRIMEROS AUXILIOS**	Maestro	
Carlos Alberto Ortiz	**EVACUACION Y RESCATE**	Residente de Obra	
Miguel Carrillo	**CONTROL DE INCENDIOS**	Ayudante de Obra	

Jefe de la brigada
Over Luis Marzola Hernández

ANEXO 4

CONFORMACION BRIGADAS DE EMERGENCIAS

El día **21/08/2024**

En la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS**, en la ciudad la ciudad de Bogotá D.C, en cumplimiento a lo establecido en la Resolución 2400 de 1979 ART. 223 que, Reglamenta la constitución de brigadas de extinción de incendios, la LEY 9 DE 1979 ART. 127 ordena proveer facilidades y recursos necesarios para la prestación de primeros auxilios a sus trabajadores, se reunieron los trabajadores para conformar las brigada de emergencias (la cual con cuenta con el personal de primeros auxilios, personal de evacuación y rescate y personal contra incendios).

Integrantes De La Brigada

NOMBRE	BRIGADA	CARGO	FIRMA
Albeiro Cubillos Soto	**PRIMEROS AUXILIOS**	Maestro	
Carlos Alberto Ortiz	**EVACUACION Y RESCATE**	Residente de Obra	
Miguel Carrillo	**CONTROL DE INCENDIOS**	Ayudante de Obra	

DATOS DE LA EMPRESA:

Teléfono: 4111513

Dirección: CLL 8F # 79-94

Correo: wringenieria@outlook.com

658

ANEXO 5

RESPONSABILIDADES DE LA BRIGADA DE EMERGENCIAS

1. ACTIVIDADES ANTES

- ✓ Participe en prácticas y simulacros, conozca al jefe de la brigada y brigadistas.
- ✓ Reportar condiciones o acciones inseguras que puedan generar emergencias.
- ✓ Maneje correctamente equipos e instalaciones eléctricas, fuentes de calor y líquidos inflamables, preserve el orden y aseo del área especialmente al retirarse.
- ✓ Mantenga identificada y a mano información o elementos a guardar o llevar en emergencias (documentos de la empresa, valores, historias etc.)
- ✓ Señalizar vías de evacuación en toda la institución y establecer el punto de encuentro.
- ✓ Dotar, instalar e inspeccionar extintores, botiquines, camillas en las instituciones.

2. DURANTE LA EMERGENCIA

- ✓ No actué sin avisar al brigadista,
- ✓ Coordinador o al jefe inmediato.
- ✓ Apoye en el reporte a coordinador y en la respuesta local, no obstaculice las acciones.

EN LA PREPARACIÓN PARA SALIR:

- ✓ Asegure líquidos inflamables, fuentes de calor o aparatos eléctricos, tome llaves del carro y documentos de identificación.
- ✓ Recuerde la ruta de salida y el punto de encuentro, esté atento a modificaciones.
- ✓ Si opera un equipo relacionado con soda, cloro, gas, cierre los sistemas registrados, etc.

¡EN LA SALIDA!

- ✓ Si está listo y no hay instrucciones diferentes salga y lleve personas que estén a su paso. lleve información importante a su cargo.
- ✓ Si tienes tacones apóyese en un compañero, siga indicaciones de los coordinadores, camine en fila por la derecha, no regrese.
- ✓ Si sale con otro grupo, comuníquese con el jefe inmediato.
- ✓ En el sitio de reunión avise anomalías observadas.
- ✓ Si hay humo gatee, si sabe utilizar un extintor y es necesario úselo en forma adecuada. si falla salga y cierre sin seguro.
- ✓ Antes de abrir puertas pálpelas; si están demasiado calientes no abra.

¡SI NO PUEDE SALIR!

- ✓ Humedezca toallas o sacos para tapar rendijas, atárselos a boca y nariz o sacudirlos esparciendo el homo.

- ✓ Busque en el piso más bajo posible un cuarto ojalá sin divisiones de vidrio y con ventanas exteriores; pida auxilio por teléfono, señales o transeúntes o edificaciones vecinas.

EN CASO DE SISMOS

- ✓ No salga durante el sismo, refúgiese bajo mesas, marcos de puertas, cerca de columnas lejos de ventanas, apilamientos de mercancías, estantes, equipos de aire, cuadros.
- ✓ Si falla la electricidad no la conecte hasta que mantenimiento revise.
- ✓ Impida el consumo de agua del acueducto u el uso de sanitarios o sifones hasta verificar contaminación o fugas.

ANTE UNA EXPLOSIÓN

- ✓ No salga corriendo, pueden caer elementos desprendidos por la onda explosiva, aléjese de las ventanas, protéjase como en los sismos, no genere pánico.
- ✓ Si hay heridos ayúdelos y retírelos, avise y siga instrucciones.

AMENAZAS, PAQUETES O PERSONAS EXTRAÑAS

- ✓ Avise a seguridad de la institución, no genere pánico.
- ✓ No toque no arroje nada sobre materiales sospechosos, aléjese, bloquee la entrada.
- ✓ No active radios, celulares, etc., la señal electrónica puede activar un detonador.
- ✓ Al salir no deje visibles objetos que se confundan con "paquetes sospechosos "
- ✓ Si sospecha de una explosión tiéndase boca abajo con las manos en la nuca y la boca lo más abierta posible.
- ✓ cierre cortinas y puertas si dan a la calle, suspenda Actividades y analice para salir, porte su identificación personal y de empleado.
- ✓ Ante disparos tiéndase y cúbrase la cabeza, mantenga la calma.
- ✓ Ante personas extrañas, alteradas, armadas evite actitudes desafiantes, siga indicaciones, no exponga su integridad o la de otros.

3. DESPUES DE LA EMERGENCIA

- ✓ Realizar análisis y evaluación de los daños
- ✓ Elaborar inventario de pérdidas.
- ✓ Realizar los ajustes necesarios al plan de emergencia.

RESPONSABILIDADES

1. Levantamiento de panorama de riesgo de la obra respectivo y sedes.
2. Investigar las causas que puedan generar una emergencia.
3. Identificar áreas vulnerables.
4. Proponer actividades de capacitaciones en primeros auxilios y extinción de fuego.
5. Elaborar y publicar el plan de emergencias,
6. levantar actas de reunión y capacitación de las brigadas

FUNCIONES DEL JEFE DE LA BRIGADA

- ✓ Dirigir y orientar las reuniones de la brigada.
- ✓ Preparar los temas que van a tratarse en cada capacitación.
- ✓ Convocar a la reunión a todos los brigadistas.
- ✓ Coordinar todo lo necesario para el funcionamiento de la brigada.

FUNCIONES DE LA PERSONAL DE CONTROL DE INCENDIOS.

- ✓ Proceder en manera segura, correcta, técnica y ordenada a realizar la sofocación o extinción de un incendio o conato de incendio.
- ✓ Asegurarse de haber sofocado todo el fuego, y una vez controlado se deberá realizar las labores de remoción de escombros y limpieza de todas las áreas afectadas.
- ✓ Apoyar de ser necesario a la brigada de evacuación y rescate en la evacuación de personas afectadas, así mismo deben apoyar en el salvamento de bienes, equipos y maquinarias de la empresa, ubicándolos en lugares seguros

FUNCIONES DE LA PERSONAL DE EVACUACION Y RESCATE.

- ✓ Debe encargarse de señalizar y mantener siempre despejadas las vías de evacuación en caso de emergencia.
- ✓ Dirigir en manera ordenada y adecuada la evacuación en caso de emergencia
- ✓ Mantener siempre un control real y efectivo sobre el personal para evitar tumultos innecesarios y situaciones de pánico colectivo.
- ✓ Ejecutar de manera segura y técnica el rescate de las personas que requieran ser evacuadas, quienes se encuentren heridas o atrapadas.
- ✓ Siempre deben verificar después de cada evacuación que el personal este completo y que dentro de las instalaciones de la organización no quede ninguna persona, para lo cual deberá diseñar sistemas de conteo rápido.

FUNCIONES DE LA PERSONAL DE PRIMEROS AUXILIOS.

- ✓ Debe encargarse de señalizar y mantener siempre despejadas las vías de evacuación en caso de emergencia.
- ✓ Dirigir en manera ordenada y adecuada la evacuación en caso de emergencia
- ✓ Mantener siempre un control real y efectivo sobre el personal para evitar tumultos innecesarios y situaciones de pánico colectivo.
- ✓ Ejecutar de manera segura y técnica el rescate de las personas que requieran ser evacuadas, quienes se encuentren heridas o atrapadas.
- ✓ Siempre deben verificar después de cada evacuación que el personal este completo y que dentro de las instalaciones de la organización no quede ninguna persona, para lo cual deberá diseñar sistemas de conteo rápido

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	INFORME MENSUAL

INFORME SST 2

PERIODO: 01 SEPTIEMBRE - 30 SEPTIEMBRE 2024

UAE- CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS BOGOTA

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	INFORME MENSUAL

Elaboró:

Over Marzola

OVER LUIS MARZOLA HERNANDEZ
WRUSSY INGENIEROS SAS

Revisó y Aprobó:

WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
WRUSSY INGENIEROS SAS

CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO. 4
1.1. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA 4
2. COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PLAN DE CONTINGENCIAS. 5
2.1. PROGRAMA D1: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 5
2.1.1. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL 5
2.1.2. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 7
2.2. PROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 11
2.2.1. PROCEDIMIENTOS DE ALTO RIESGO 11
2.2.2. INSPECCIONES 11
2.2.3. ACCIDENTALIDAD 12
2.2.4. BRIGADAS DE EMERGENCIAS 12
2.2.5. INDICADORES 12
3. CONCLUSIONES 19

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Ubicación del proyecto. Google maps. 4

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Personal 5
Tabla 2. Programación capacitaciones 8
Tabla 3. Asistencia a capacitaciones. 8
Tabla 4. Programación Charlas 9
Tabla 5 Programación Pausas activas 10
Tabla 6. COPASST 11
Tabla 7. CCL 11
Tabla 8. Permisos de Trabajo 11
Tabla 9. Programación inspecciones 12
Tabla 10. Brigada de emergencias 12

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto se ejecutará en la ciudad de Bogotá D.C como se evidencia en la ilustración N 1.

lustración 1. Ubicación del proyecto. Google maps.



Fuente: https://www.google.com/maps/

1.1. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
CORREO ELECTRÓNICO: proyectos@wrussyingenieros.com
OFICINA: DIRECCIÓN: Calle 8f # 79- 94 Bogotá D.C.
Contrato de Obra No. UAECOB-CONTRATO-357-2024
Objeto: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACION A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C. – SGC"

2. COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PLAN DE CONTINGENCIAS.

2.1. PROGRAMA D1: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Este capítulo, está enmarcado al contexto del contrato **No UAECOB-CONTRATO-357-2024** evidenciando las actividades ejecutadas de Seguridad y Salud en el Trabajo, derivados del desarrollo de los trabajos en obra, de igual forma, dando cumplimiento a los parámetros de seguridad y salud en el trabajo establecidos en el contrato.

La empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS** realizó todas las actividades que se establecieron en el cronograma en el periodo comprendido del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**, entre las actividades realizadas se encuentran las siguientes: (identificación de riesgos en el centro de trabajo mediante la matriz de identificación de peligros, inspecciones de seguridad, inspección de orden y aseo, entrega de elementos de protección personal, charlas, pausas activas, capacitaciones, entre otras).

Dando cumplimiento al contrato en mención a continuación se relacionan todas las actividades que se han realizado en materia de seguridad y salud en el trabajo.

2.1.1. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

2.1.1.1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL PERSONAL MÍNIMO

Personal para la ejecución del contrato No. SCJ-1805-2023

En la tabla 1, se relaciona el personal que ejecutó actividades durante el periodo **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**, del cual hicieron parte: técnicos, profesionales, tecnólogos, ayudantes que realizaron labores dentro del contrato No. UAECOB-CONTRATO-357-2024.

Tabla 1. Personal

DATOS PERSONALES					
NOMBRE Y APELLIDOS	**CEDULA**	**CARGO**	**FECHA DE INGRESO**	**FECHA DE EGRESO**	**ESTADO**
WILVER FRANCINY RUSSY	80.212.380	DIRECTOR DE OBRA	15/08/2024		**ACTIVO**
KAREN LISSETH SALAMANCA ROJAS	1.057.588.784	INGENIERA AMBIENTAL	15/08/2024		**ACTIVO**

666

RUSSY INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

INFORME MENSUAL

CARLOS ALBERTO ORTIZ AMADOR	1.067.965.790	RESIDENTE DE OBRA	15/08/2024		ACTIVO
OVER LUIS MARZOLA HERNANDEZ	1.065.006.516	RESIDENTE HSEQ	15/08/2024		ACTIVO
FELIX ALFONSO MIRANDA BARRERA	1.063.647.973	OFICIAL DE OBRA	15/08/2024		ACTIVO
JAISON PEREIRA MIRANDA	1.012.384.391	AYUDANTE DE OBRA	15/08/2024		ACTIVO
SAMIR PEREIRA MIRANDA	1.143.350.053	AYUDANTE DE OBRA	15/08/2024		ACTIVO
MANUEL ANTONIO GUETTE PERTUZ	8.535.777	OFICIAL DE OBRA	16/08/2024		ACTIVO
BRAYAN STIC VARGAS ZAMBRANO	1.024.558.324	OFICIAL DE OBRA	28/08/2024		ACTIVO
LEONIDAS ENRIQUE MOLINA CRUZ	1.243.339.526	AYUDANTE DE OBRA	28/08/2024		ACTIVO
JUAN GUILLERMO SUAREZ SANDOVAL	1.042.423.760	AYUDANTE DE OBRA	28/08/2024		ACTIVO
DUBAN CAPATAZ MARTINEZ	1.073.709.256	AYUDANTE DE OBRA	31/08/2024		ACTIVO
NORBERTO PINZON SUAREZ	79.911.589	OFICIAL DE OBRA	24/08/2024		ACTIVO
DANIS JOSE GONZALEZ	4.602.883	AYUDANTE DE OBRA	15/08/2024		ACTIVO
RUBEN DARIO LEON CANTOR	76.604.499	MAESTRO DE OBRA	15/08/2024		ACTIVO
MAURICIO MONTES LOPEZ	80.181.707	AYUDANTE DE OBRA	12/08/2024		ACTIVO
RUTBEL CORREA GUTIERREZ	1.006.597.272	OFICIAL DE OBRA	11/08/2024		ACTIVO
MANUEL RUIZ BARON	1.033.725.823	AYUDANTE DE OBRA	12/08/2024		ACTIVO
JEFFERSON ARTURO GIRALDO CUBILLOS	1.026.295.436	AYUDANTE DE OBRA	11/08/2024		ACTIVO
ALBEIRO CUBILLOS SOTO	80.128.603	AYUDANTE DE OBRA	12/08/2024		ACTIVO
MIGUEL ANGEL CARRILLOS ACEVEDO	1.027.528.618	AYUDANTE DE OBRA	22/08/2024		ACTIVO
SAMUEL ELIAS MARIOTA ANAYA	1.052.070.932	AYUDANTE DE OBRA	22/08/2024		ACTIVO
DANIEL JOSE SEVILLA IBAÑEZ	1.102.880.745	AYUDANTE DE OBRA	22/08/2024		ACTIVO

2.1.2. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

A continuación, presentamos la gestión de seguridad y salud en el trabajo que se llevó a cabo en la ejecución del contrato entre el periodo **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024.**

2.1.2.1. INDUCCIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se realizó inducción de seguridad y salud en el trabajo donde se explicó al personal los siguientes temas:

- ✓ Entrega de la funciones y responsabilidades del cargo a desempeñar
- ✓ Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.
- ✓ AFP-EPS-ARL-CCF
- ✓ Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, (SG SST)
- ✓ Se da a conocer a los trabajadores, los riesgos a los cuales están expuestos en sus labores diarias.
- ✓ Riesgo Biomecánico: manipulación de cargas, esfuerzo, movimiento repetitivo.
- ✓ Riesgo físico: ruido, vibración, iluminación.
- ✓ Riesgo químico: líquidos (nieblas y humos) polvos orgánicos e inorgánicos.
- ✓ Riesgo mecánico: peligro de lzaje y cargas suspendidas, peligro de proyección de partículas.
- ✓ Formato de reporte de actos y condiciones inseguras.
- ✓ Procedimiento reporte de accidente de trabajo.
- ✓ RIT (Reglamento Interno de Trabajo)
  - Son obligaciones especiales del trabajador
  - Son obligaciones de los trabajadores con el uso de EPP del SG SST
  - Prohibiciones de los trabajadores
- ✓ Política de Seguridad y salud en el trabajo y reglamento de higiene y seguridad industrial.
- ✓ PTS (procedimientos seguros) para tareas de alto riesgo.
- ✓ Que es el comité de convivencia laboral
- ✓ Que el COPASST

Para constancia de la inducción se anexan los siguientes registros:

ANEXO 1: Acta y Evaluación de inducción y reinducción en SGI
ANEXO 2: Entrega individual EPP

2.1.2.2. DOCUMENTACION Y PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

La documentación del personal que ejecuto actividades dentro del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024** y las planillas de seguridad social las cuales se están pagando a todos los trabajadores operativos y administra se encuentran en el **ANEXO 3**

2.1.2.3. CAPACITACIONES

En el periodo del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024** se programó una capacitación, cumpliendo con un porcentaje de ejecución del 100%.

Tabla 2. Programación capacitaciones

PROGRAMACIÓN					
Fecha Programada	Fecha Ejecutada	Cumple/No cumple	Programadas	Ejecutadas	% Cumplimiento
03/05/2024	03/05/2024	CUMPLE	1	1	100%
			1	1	**100%**

Nota 2: A continuación, se relaciona el personal que asistió a la capacitación dada en el periodo del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**.

Tabla 3. Asistencia a capacitaciones.

CAPACITACION	NOMBRE DE TRABAJADOR	CARGO
ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	OVER MARZOLA	RESIDENTE HSEQ
	MANUEL GUETTE	OFICIAL
	FELIX MIRANDA	OFICIAL
	HECTOR MIRANDA	OFICIAL

ANEXO 4. Capacitaciones

2.1.2.4. CHARLAS DE SEGURIDAD

Las charlas de 5 minutos se realizaron antes de iniciar la jornada laboral, estas se realizan el objetivo de informar y sensibilizar a los trabajadores sobre su seguridad y salud en las actividades que ejecutan diariamente. En el periodo del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024** se programaron 22 charlas y se ejecutaron 22, cumpliendo con un porcentaje del **100 %.**

Tabla 4. Programación Charlas

PROGRAMACIÓN CHARLAS DE SEGURIDAD					
Fecha Programada	Fecha Ejecutada	Cumple/No cumple	TEMA	Ejecutadas	% Cumplimiento
02/09/2024	02/09/2024	CUMPLE	Trabajos en andamio	1	100%
04/09/2024	04/09/2024	CUMPLE	Uso de herramientas manuales	1	100%
05/09/2024	05/09/2024	CUMPLE	Trabajos en caliente	1	100%
06/09/2024	06/09/2024	CUMPLE	Orden y aseo	1	100%
09/09/2024	09/09/2024	CUMPLE	Orden y aseo	1	100%
10/09/2024	10/09/2024	CUMPLE	Uso adecuado de EPP	1	100%
11/09/2024	11/09/2024	CUMPLE	Orden y aseo	1	100%
12/09/2024	12/09/2024	CUMPLE	Riesgos en el sitio de trabajo	1	100%
14/09/2024	14/09/2024	CUMPLE	Hábitos de vida saludable	1	100%
16/09/2024	16/09/2024	CUMPLE	Uso adecuado de EPP	1	100%
17/09/2024	17/09/2024	CUMPLE	Buen uso de EPP	1	100%
18/09/2024	18/09/2024	CUMPLE	Riesgos en el área de trabajo	1	100%
19/09/2024	19/09/2024	CUMPLE	Riesgos de trabajar con cilindros	1	100%
19/09/2024	19/09/2024	CUMPLE	Posturas en levantamiento de cargas	1	100%
20/09/2024	20/09/2024	CUMPLE	Trabajos en caliente	1	100%
21/09/2024	21/09/2024	CUMPLE	Importancia de la documentación	1	100%
23/09/2024	23/09/2024	CUMPLE	Uso de herramientas manuales	1	100%
24/09/2024	24/09/2024	CUMPLE	Levantamiento de cargas	1	100%
25/09/2024	25/09/2024	CUMPLE	Señalización y demarcación	1	100%
26/09/2024	26/09/2024	CUMPLE	Uso adecuado de EPP	1	100%
27/09/2024	27/09/2024	CUMPLE	Uso de pinturas toxicas	1	100%
28/09/2024	28/09/2024	CUMPLE	Levantamiento de cargas	1	100%
				22	**100 %**

ANEXO 6: Asistencia charlas de seguridad

2.1.2.5. PAUSAS ACTIVAS

Se realizaron las pausas activas durante la jornada laboral con el fin de revitalizar la energía corporal y refrescar la mente de los trabajadores. De acuerdo con el plan de trabajo se tiene programado que las pausas activas se deben realizar todos los

días laborales, donde en el periodo **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024** se ejecutaron 22 pausas activas teniendo un porcentaje de cumplimiento del **100 %.**

Tabla 5 Programación Pausas activas

PROGRAMACIÓN CHARLAS DE SEGURIDAD					
Fecha Programada	Fecha Ejecutada	Cumple/No cumple	Programadas	Ejecutadas	% Cumplimiento
02/09/2024	02/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
04/09/2024	04/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
05/09/2024	05/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
06/09/2024	06/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
09/09/2024	09/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
10/09/2024	10/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
11/09/2024	11/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
12/09/2024	12/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
14/09/2024	14/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
16/09/2024	16/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
17/09/2024	17/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
18/09/2024	18/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
19/09/2024	19/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
19/09/2024	19/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
20/09/2024	20/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
21/09/2024	21/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
23/09/2024	23/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
24/09/2024	24/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
25/09/2024	25/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
26/09/2024	26/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
27/09/2024	27/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
28/09/2024	28/09/2024	CUMPLE	1	1	100%
			22	22	**100%**

ANEXO 6: Asistencia Pausas Activas

2.1.2.6. COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se realizó reunión del comité paritario de seguridad y salud en el trabajo, cumpliendo con lo establecido en la normatividad legal vigente, se adjunta acta de reunión del vigía de seguridad y salud en el trabajo.

Tabla 6. COPASST

FECHA	TEMAS TRATADOS
11/09/2024	1. Qué es orden y limpieza

ANEXO 7: Acta de reunión Conformación comité paritario de seguridad y salud en el trabajo

2.1.2.7. COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

Se realizó la reunión del comité de convivencia laboral, cumpliendo con lo establecido en la normatividad legal vigente, se adjunta acta de reunión del comité de convivencia laboral.

Tabla 7. CCL

FECHA	TEMAS TRATADOS
28/09/2024	1. Resolución de conflictos

ANEXO 8: Acta de reunión Comité de convivencia Laboral.

2.2. PROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

2.2.1. PROCEDIMIENTOS DE ALTO RIESGO

El análisis seguro de trabajo (AST), es un proceso por el cual se identifican incidentes potenciales y condiciones de peligro para cada uno de los pasos básicos de la tarea y se elaboran procedimientos de seguridad y controles para reducir la probabilidad de la materialización de este. El Análisis de Seguridad en la Tarea (AST) tiene como finalidad realizar una identificación de los agentes de riesgo a los cuales están expuestos los trabajadores en la ejecución de sus tareas dentro de la empresa.

Tabla 8. Permisos de Trabajo

DOCUMENTO	CANTIDAD
Análisis de trabajo	1
Permisos de trabajo en caliente	1

ANEXO 9: ATS-Permisos de trabajo.

2.2.2. INSPECCIONES

Las inspecciones de seguridad son una técnica analítica de seguridad que consiste en el análisis realizado mediante la observación directa de las instalaciones, equipos

y procesos productivos para identificar los peligros existentes y evaluar los riesgos en las áreas de trabajo. Para el periodo de **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**, teniendo en cuenta las actividades ejecutadas en el mes.

Tabla 9. Programación inspecciones

INSPECCIÓN REALIZADA	CANTIDAD
Chequeo orden y aseo	1
Inspección andamio	4
Inspección EPP	4
Inspección escalera	3
Inspección extintor	1
Inspección herramientas manuales	2
Inspección pulidora	4
Inspección taladro	4
Inspección ambiental	2

ANEXO 10: Inspecciones

2.2.3. ACCIDENTALIDAD

Durante el periodo del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**, no se presentaron accidentes laborales.

ANEXO 11: HSE-FOR-65 Accidentalidad.

2.2.4. BRIGADAS DE EMERGENCIAS

Se realiza reunión de la brigada de emergencias del proyecto.

Tabla 10. Brigada de emergencias

FECHA	TEMAS TRATADOS
20/09/2024	• Prevención, control y extinción de incendios

ANEXO 12: Acta de reunión Conformación comité brigada de emergencias

2.2.5. INDICADORES

Se establecen los indicadores para dar cumplimiento a lo establecido en el plan de seguridad y salud en el trabajo.

- **FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD**

$$R = \frac{\text{No } Accidentes\ de\ trabajo\ en\ el\ mes}{\text{No } de\ trabajadores\ en\ el\ mes} * 100$$

$$R = \frac{0}{25} = 0\ \%$$

- **ÍNDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD**

$$\mathbf{R = \frac{\#\ dias\ incapacidad\ AT\ mes + \#\ días\ cargados\ en\ el\ mes}{\#\ trabajadores\ en\ el\ mes} * 100}$$

$$\mathbf{R = \frac{0}{25} = 0\ \%}$$

En el periodo de **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**, no se tuvo accidentes laborales.

- **ÍNDICE DE PROPORCIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES**

$$\mathbf{R = \frac{\#\ ATmortalesen\ el\ año}{\#\ AT\ en\ el\ año} * 100}$$

$$\mathbf{R = \frac{0}{0} = 0\ \%}$$

Durante la ejecución del contrato no se ha presentado ningún accidente mortal.

- **INCIDENCIA DE ENFERMEDAD LABORAL**

$$\mathbf{R = \frac{\#\ de\ casos\ nuevos\ de\ EL}{Promedio\ de\ trabajadores} * 100}$$

$$\mathbf{R = \frac{0}{0} = 0\ \%}$$

Durante la ejecución del proyecto no se ha presentado enfermedades laborales en los trabajadores.

- **ÍNDICE FRECUENCIA AUSENTISMO**

$$\mathbf{R} = \frac{\textbf{No } \textit{días ausencia por incapacidad laboral}}{\textbf{No días programados de trabajo en el mes}} * \mathbf{100}$$

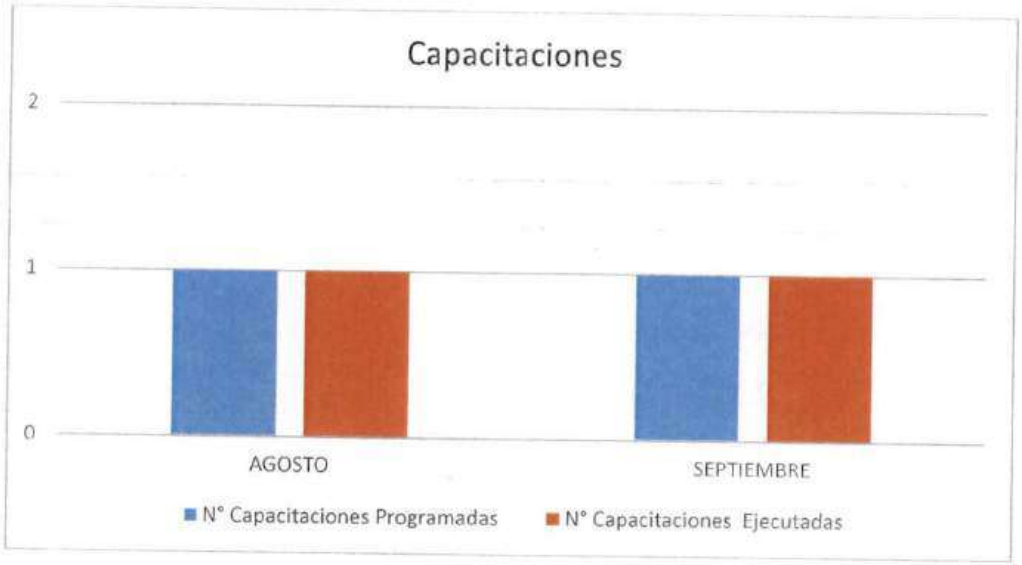
$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{0}}{\mathbf{30}} = \mathbf{0}\ \%$$

En el periodo de **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**, no se presentó ausentismo laboral, debido a incapacidades medicas por accidente de trabajo.

- **CAPACITACIONES**

$$\mathbf{R} = \frac{\textbf{No } \textit{capacitaciones programadas}}{\textbf{No } \textit{Capacitaciones Ejecutadas}}$$

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{1}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{100\%}$$

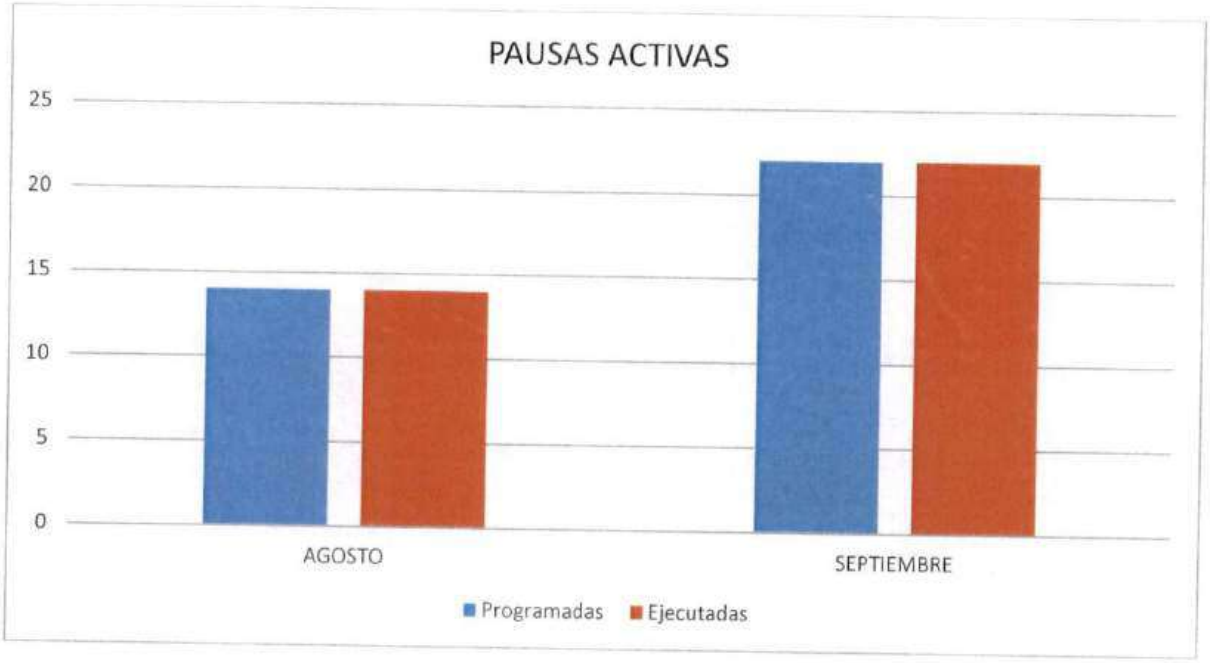


Se cumplió con el 100% de las capacitaciones programadas para el periodo **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024.**

- **PAUSAS ACTIVAS**

$$\mathbf{R} = \frac{\textbf{No } \textit{pausas activas Ejecutadas}}{\textbf{No } \textit{pausas activas programadas}}$$

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{22}}{\mathbf{22}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{100\%}$$



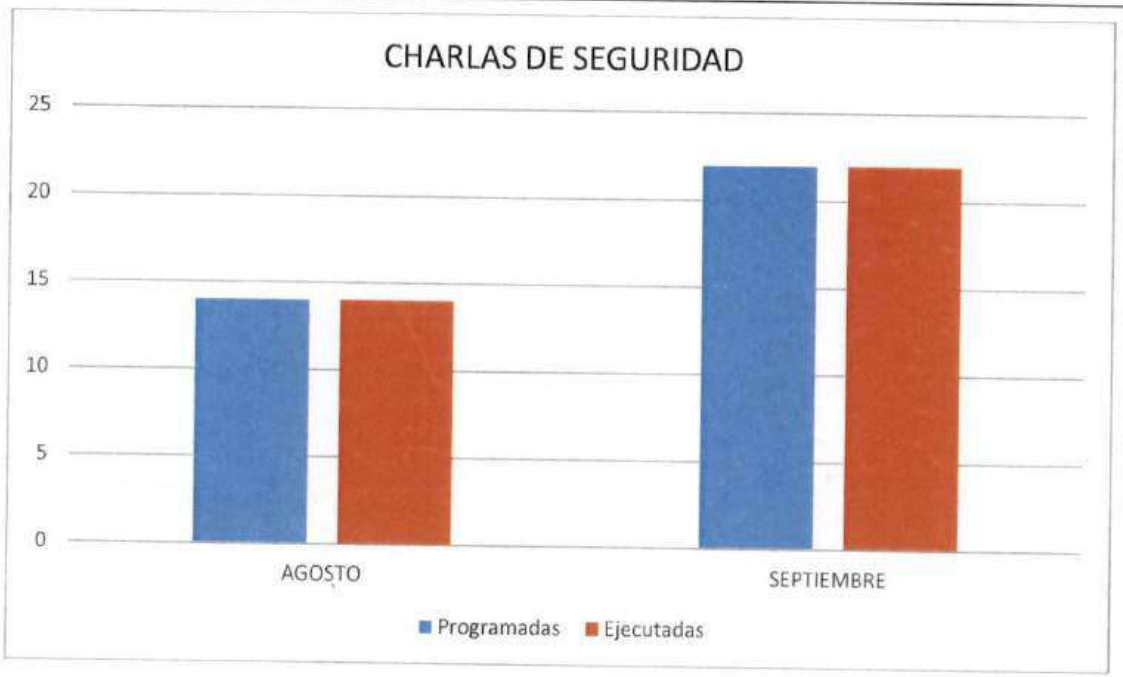
Se cumplió con el 100 % de las Pausas Activas Programadas para el periodo del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**.

- **CHARLAS DE SEGURIDAD.**

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{No}\ \boldsymbol{Charlas\ de\ seguridad\ \ programadas}}{\mathbf{No}\ \boldsymbol{Charlas\ de\ seguridad\ \ Ejecutadas}}$$

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{22}}{\mathbf{22}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{100\%}$$

626

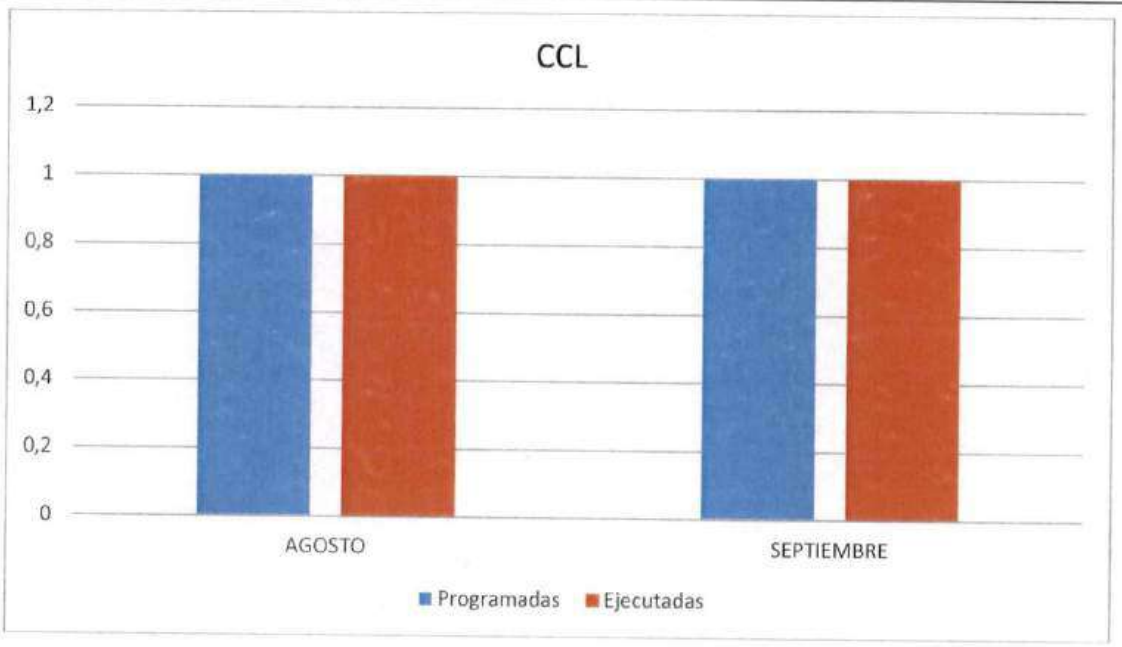


Se cumplió con el 100% de las Charlas de seguridad programadas para el periodo del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**.

- **CCL.**

$$\mathbf{CCL} = \frac{\mathbf{No}\ \boldsymbol{Reuniones\ programadas}}{\mathbf{No}\ \boldsymbol{Reuniones\ ejeutadas}}$$

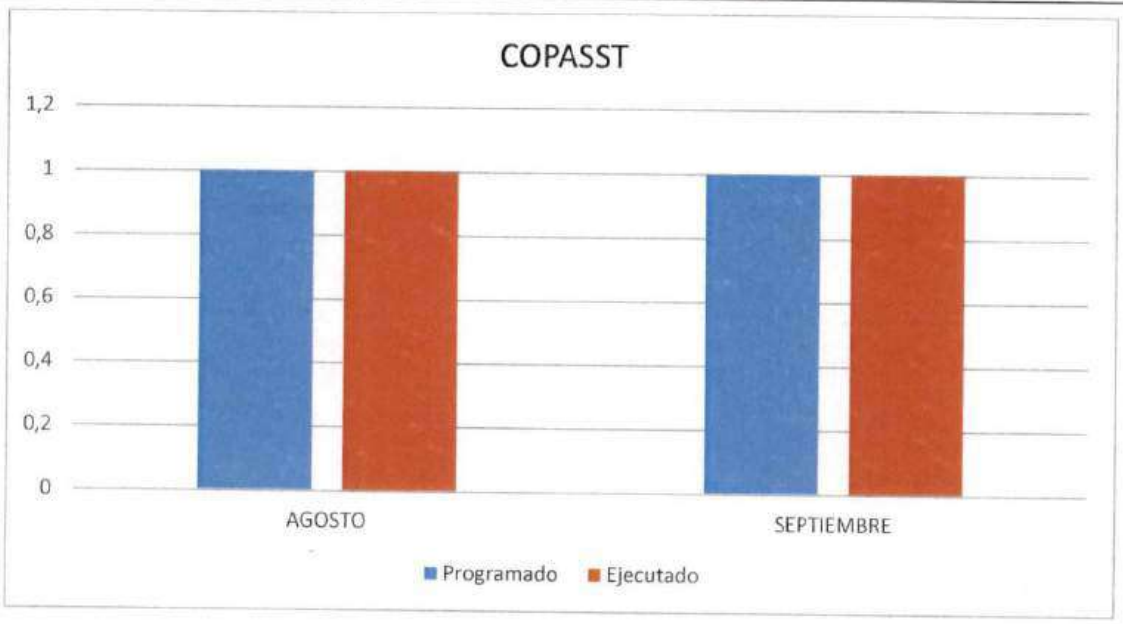
$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{1}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{100\%}$$



- **REUNIONES COPASST**

$$\textbf{COPASST} = \frac{\textbf{No } \textit{Reuniones programadas}}{\textbf{No } \textit{Reuniones ejeutadas}}$$

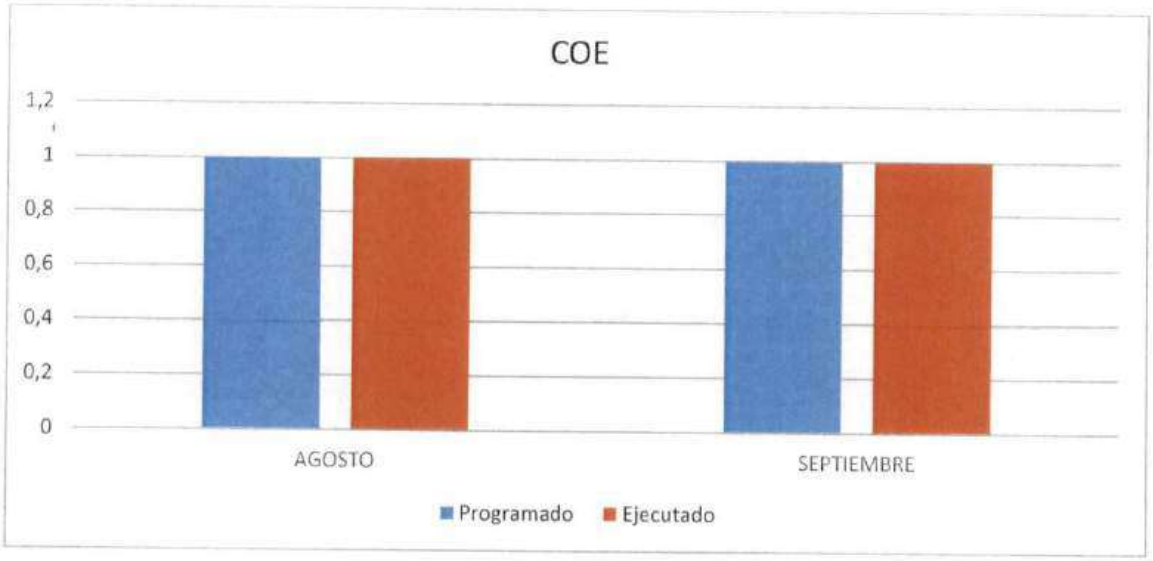
$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{1}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{100\%}$$



- **REUNIONES COE**

$$\mathbf{COE} = \frac{\mathbf{No\ Reuniones\ programadas}}{\mathbf{No\ Reuniones\ ejeutadas}}$$

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{1}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{100\%}$$



3. CONCLUSIONES

- Durante el periodo de **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**, se realizaron las reuniones de comité de Convivencia laboral, Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo, Comité de brigadas de emergencia.

- Durante el periodo de **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024**, no se presentaron accidentes laborales.

- Se cumplió con los compromisos contractuales del contrato en el periodo del **01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024.**

- Los trabajadores contaron con los elementos de protección personal y dotaciones de acuerdo con las exigencias de la obra en mención.

WRUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y RE-INDUCCIÓN DE SST	CÓDIGO HSE- FOR-81
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN 08/01/2019

REGISTRO INDUCCIÓN Y RE- INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PROYECTO DE OBRA CIVIL		
NOMBRE: Juan Guillermo Suarez	CEDULA: 1042423760	FECHA: 12 Sep /24
ÁREA/SECCIÓN: Operativo	CARGO: Ayudante	

Objetivo general: Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa a nuestra empresa las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas:

1. Entrega de la funciones y responsabilidades del cargo a desempeñar
2. Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.
   AFP-EPS-ARL-CCF
   Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, (SG SST)
3. Se da a conocer a los trabajadores, los riesgos a los cuales están expuestos en sus labores diarias.
   - Riesgo Biomecánico: manipulación de cargas, esfuerzo, movimiento repetitivo.
   - Riesgo físico: ruido, vibración, iluminación.
   - Riesgo químico: líquidos (nieblas y humos) polvos orgánicos e inorgánicos.
   - Riesgo mecánico: peligro de izaje y cargas suspendidas, peligro de proyección de partículas.
4. Formato de reporte de actos y condiciones inseguras.
5. Procedimiento reporte de accidente de trabajo.
6. RIT (Reglamento Interno de Trabajo)

   Son obligaciones especiales del trabajador
   Son obligaciones de los trabajadores con el uso de EPP del SG SST
   Prohibiciones de los trabajadores
7. Política de Seguridad y salud en el trabajo y REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
8. PTS (procedimientos seguros) para tareas de alto riesgo.
9. Que es el comité de convivencia laboral
10. Que el COPASST

Yo como trabajador de la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS** estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor. Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, los procedimientos generales de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS** me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato a mi jefe directo, jefe de área o encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo, cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.

WRUSSY INGENIEROS S.A.S.	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y RE-INDUCCIÓN DE SST	CÓDIGO HSE- FOR-81
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN 08/01/2019

Descripción: Notificación de peligros a los cuales va a estar expuesto; las medidas de control a tener en cuenta y los elementos de protección personal a usar durante la permanencia en sus actividades constructivas.

Elementos de protección personal (EPP) del cargo: Botas caucho o de material con puntera de acero, guantes de camaza o de caucho, casco de seguridad, protección auditiva tipo inserción o de copa, tapabocas, gafas de seguridad, overol o chaleco. Para trabajos especiales como en altura, soldadura o en espacios confinados se entregarán los EPPS y equipos contra caídas requeridos según procedimiento seguro.

PELIGROS EXISTENTES (Diligencie SI / NO según la exposición a los peligros)

SI / NO	Descripción del peligro	SI / NO	Descripción del peligro
SI	**Físicos:** Ruido, iluminación, vibración, temperaturas extremas, radiaciones (Radiaciones ionizantes y no ionizantes)	SI	**Mecánicos:** Elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos.
SI	**Químicos:** Humos no metálicos, humos metálicos, polvos inorgánicos, vapores, gases, material particulado.	SI	**Eléctricos:** Baja tensión, conexiones eléctricas defectuosas, extensiones en mal estado falta de tableros de control.
SI	**Biológicos:** Bacterias, hongos, virus, parásitos, picaduras, mordedura, fluidos o excrementos.	SI	**Locativos:** Almacenamiento, superficies de trabajo (irregularidades, deslizantes, con diferencia del nivel) condiciones de orden y aseo, caídas de objeto).
SI	**Psicosociales:** Contenido de la tarea (trabajo repetitivo, monotonía), estrés laboral, cansancio físico. Relaciones laborales – jerárquicas, convivencia laboral.	SI	**Seguridad vial:** Accidentes de tránsito; exceso de confianza en cruzar las vías, imprudencia y desacato a las señales informativas en obra y en la vía, exceso de confianza en la conducción.
SI	**Naturales:** Movimientos sísmicos, terremoto, descargas eléctricas, avalanchas, inundaciones, precipitaciones (lluvia, granizadas, heladas)	SI	**Biomecánicos:** Postura (prologada mantenida, forzada, anti gravitacionales), Esfuerzo, Movimiento repetitivo, Manipulación manual de cargas.
SI	**Tecnológicos:** Explosión, fuga, derrame, incendio.	SI	**Comportamentales:** Incumplimiento por parte del trabajador en las normas de seguridad: actos inseguros, no uso de EPP, entre otros.
SI	**Públicos:** Robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, etc.	SI	**Trabajo en Alturas**
SI	**Espacios Confinados.**		**Otros:**

Medidas de control:

1. Examen médico ocupacional de ingreso y periódico con énfasis en sistema musculo esquelético, audiometría y espirometría.
2. Cumplir y promocionar las políticas del ***WRUSSY INGENIEROS SAS.***
3. Recuerde que debe mantener el área de trabajo ordenada, esto evita accidentes e incidentes.
4. No manipule ningún tipo de cableado o circuitos sin verificar antes de que el paso de energía eléctrica este detenido.
5. Por su seguridad nunca retire los elementos de protección personal en obra.
6. No olvide las normas de seguridad de prevención y rutas de evacuación en caso de emergencias.
7. Este atento a las señales sonoras que advierten riesgo (pitos y sirenas).
8. Inspecciones los sitios de trabajo, para identificar huecos, zanjas que ocasionen caídas o golpes.
9. Todo personal que realice trabajos en alturas debe estar certificado y utilizar los equipos de protección contra caídas requeridas para la actividad.
10. Asegúrese de no haya ningún tipo de redes que puedan afectar su integridad física durante la labor (energía, gas, acueducto, etc.).
11. No fume dentro de la obra y/o en las áreas de trabajo.
12. Identificar la señalización preventiva y de seguridad dentro de la obra.
13. Evite dejar herramientas botadas, ubíquela en el lugar correspondiente.
14. No olvide de revisar el estado de los elementos de protección personal a diario antes de iniciar sus actividades.
15. Reporte oportunamente todo accidente o incidente de trabajo el mismo día de ocurrido el evento.

Cedula: 1042423760	**Cedula:** 1065006516
Nombre del trabajador: Juan Guillermo Suarez	**Nombre responsable Inducción:** Over Margola
Fecha: 12-Sep-2024	**Fecha:** 12-Sep-2024
Firma del trabajador: Juan Suarez	**Firma responsable socialización:** Over Margola

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	EVALUACION DE INDUCCION Y RE INDUCCION EN EL SIG	CÓDIGO HSE-FOR-88
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN:08/01/2019

Nombre: Juan Soarez	Fecha: 12 Sep 124	Cargo: Ayudante	Nota: 100%

1. **¿Qué es un accidente de Trabajo?**
   - **a.** Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.
   - **b.** Aquel que se produce cuando el trabajador se traslada del trabajo a su vivienda en transporte público.
   - **c.** Aquel que se produce en cumplimiento de las tareas asignadas por mis amigos del trabajo.
   - **d.** Todas las anteriores.
2. **Complete el nombre de cada una de las canecas para recolección de residuos**

		
No reciclable	Orgánico	Reciclable

3. **Cuál es el significado de punto ecológico**
   - **a.** Es una zona especial claramente demarcada y señalizada, compuesta por recipientes de diferentes colores.
   - **b.** es un sitio que tiene la empresa para disponer de los residuos
   - **c.** es un sitio de recolección de basuras.

4. **Seleccione con una X las condiciones inseguras, con un círculo los actos inseguros.**









WRUSSY INGENIEROS S.A.S.	EVALUACION DE INDUCCION Y RE INDUCCION EN EL SIG	CÓDIGO HSE-FOR-88
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN:08/01/2019

5. **Que es el comité de convivencia laboral**

   a) Es grupo de empleados que busca prevenir el acoso laboral contribuyendo a proteger a los empleados contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los lugares de trabajo.
   b. Encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas.
   c. elaborar planes operativos de emergencia para afrontar la situación y llevar a cabo la rehabilitación de los servicios, así como cooperar en la ejecución de los análisis de vulnerabilidad y en los programas de prevención y mitigación.

6. **Que es el COPASST**
   a. Es grupo de empleados que busca prevenir el acoso laboral contribuyendo a proteger a los empleados contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los lugares de trabajo.
   b. Encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas.
   c. Elaborar planes operativos de emergencia para afrontar la situación y llevar a cabo la rehabilitación de los servicios, así como cooperar en la ejecución de los análisis de vulnerabilidad y en los programas de prevención y mitigación.

7. **¿Cuál es el procedimiento que debo seguir en caso de accidente de trabajo?**
   a. Conservar la calma.
   b. Informar de manera inmediata al supervisor, jefe inmediato o encargado de seguridad y salud en el trabajo de la empresa usuaria.
   c. Recibir los primeros auxilios, según se requiera.
   d. La empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS**, de acuerdo con el evento, llamará a la línea de atención ARL SURA, con el fin de direccionar al accidentado al centro de atención médica en convenio con ARL SURA; usted deberá dirigirse al centro de atención designado por la línea de atención ARL SURA, en caso de requerirse.

8. Mencione un compromiso de la política integrada del sistema:

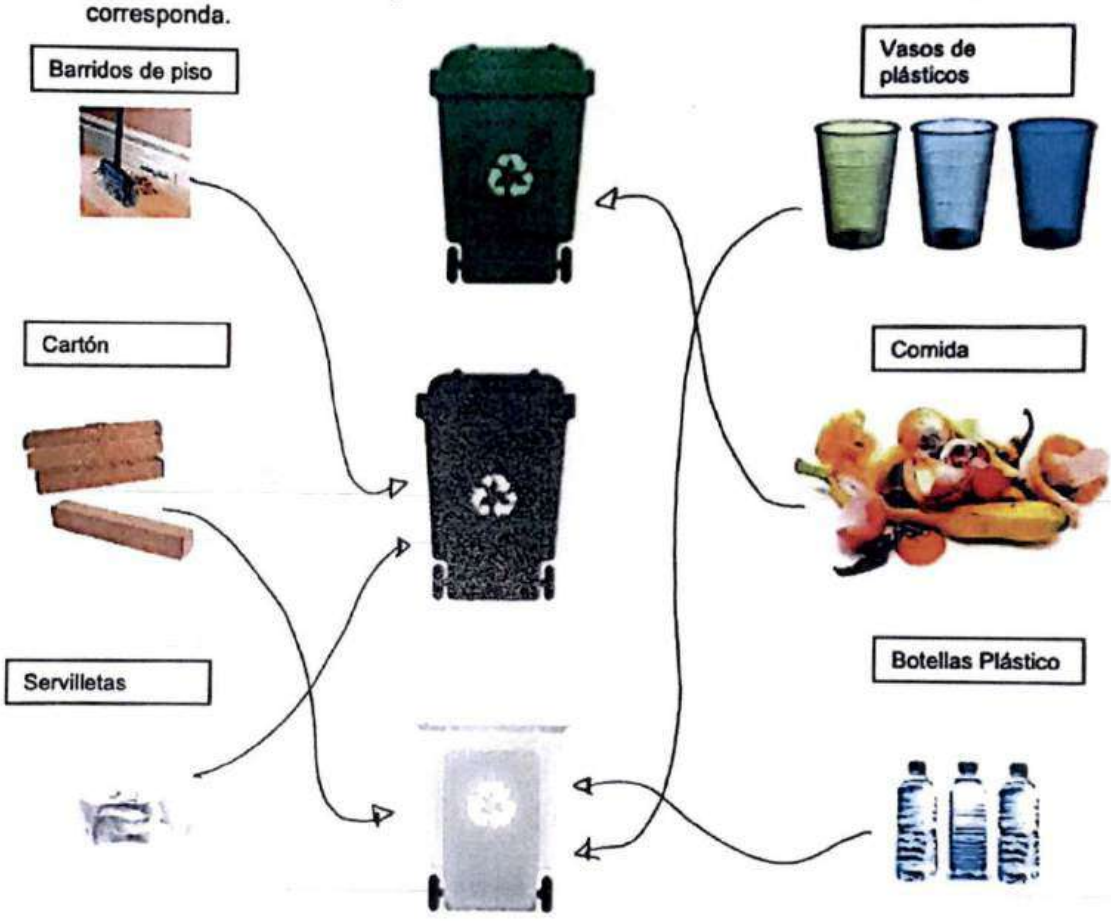
Ambiente de trabajo sano para los colaboradores.

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	EVALUACION DE INDUCCION Y RE INDUCCION EN EL SIG	CÓDIGO HSE-FOR-88
		VERSIÓN 1
		FECHA DE APROBACIÓN:08/01/2019

9. Mencione el objetivo de la política de alcoholismo, tabaquismo y drogadicción

Prevenir el consumo de estas sustancias

10. Identifique los residuos y una con una flecha de acuerdo a la caneca que corresponda.



Juan Suarez

FIRMA

RUSSY INGENIEROS S.A.S.	ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CODIGO: HSE-FOR-02
		VERSION 1
		FECHA APROBACION: 08/01/2019

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) Y DOTACIÓN

Para dar cumplimiento a los art.230 CST modificado art.7 de la ley 11/84 "suministro de calzado y vestido de labor" y en seguridad y salud en el trabajo art 85 ley 9 de 1 979 y art. 91 decreto 1072 de 2015.
Se entrega la dotación del año 2023 de la siguiente manera: discriminar: pantalones __, camisas __ y unos zapatos de excelente calidad para la duración del año. En su defecto recibira Botas de seguridad que seran contempladas como EPP.

DATOS DEL TRABAJADOR

NOMBRE:	Albeiro Cubillos	CARGO:	Oficial

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

ITEM	EPP	FIRMA	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
1	Tapabocas	Albeiro cubillos.s	1	20/09/24	N/A
2	Gafas	Albeiro cubillos	1	20/09/24	N/A
3					
4					
5					
6					
7					
8					

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de seguridad y salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP. El presente compromiso quedará archivado en el Sistema de Gestion y Seguridad del trabajo como evidencia y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado en la **WRUSSY INGENIEROS SAS.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DEL TRABAJADOR:	CEDULA:
Albeiro cubillos	80128603

RESPONSABLE

NOMBRE	Patricia Hincta S.	CEDULA No.	52272927
CARGO	Ingeniera SST	FIRMA	Patricia Hincta.

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S. NIT. 901.109.885-1	ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CODIGO: HSE-FOR-02
		VERSION 1
		FECHA APROBACION: 08/01/2019

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) Y DOTACIÓN

Para dar cumplimiento a los art.230 CST modificado art.7 de la ley 11/84 "suministro de calzado y vestido de labor" y en seguridad y salud en el trabajo art 85 ley 9 de 1.979 y art. 91 decreto 1072 de 2015.
Se entrega la dotación del año 2023 de la siguiente manera: discriminar: pantalones __, camisas __ y unos zapatos de excelente calidad para la duración del año. En su defecto recibira Botas de seguridad que seran contempladas como EPP.

DATOS DEL TRABAJADOR

NOMBRE:		CARGO:

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

ITEM	EPP	FIRMA	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
1	Guantes	Daniel Sevilla	1	5/08/24	
2	Gafas Guantes Tapabocas		1	5/8/24	
3	Gafas Tapabocas		1	8/5/24	
4	Guantes Tapabocas	Samuel Elos	1	5/8/24	
5					
6					
7					
8					

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de seguridad y salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP. El presente compromiso quedará archivado en el Sistema de Gestion y Seguridad del trabajo como evidencia y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado en la **WRUSSY INGENIEROS SAS.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DEL TRABAJADOR:	CEDULA:

RESPONSABLE

NOMBRE	Over Margola	CEDULA No.	1063006516
CARGO	Profesional. SST	FIRMA	Over Margola

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S. NIT. 901.109.885-1	ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CODIGO: HSE-FOR-02
		VERSION 1
		FECHA APROBACION: 08/01/2019

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) Y DOTACIÓN

Para dar cumplimiento a los art.230 CST modificado art.7 de la ley 11/84 "suministro de calzado y vestido de labor" y en seguridad y salud en el trabajo art 85 ley 9 de 1.979 y art. 91 decreto 1072 de 2015.
Se entrega la dotación del año 2023 de la siguiente manera: discriminar; pantalones __, camisas __ y unos zapatos de excelente calidad para la duración del año.
En su defecto recibira Botas de seguridad que seran contempladas como EPP.

DATOS DEL TRABAJADOR

NOMBRE:	Jose ALBERTO RAMIREZ	CARGO: Ayudante

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

ITEM	EPP	FIRMA	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
1	Casco Gafas	JOSE	1	18/09/2024	
2	Buso Tapa oidos	JOSE	1	18/09/2024	
3	Guantes	JOSE	1	18/09/2024	
4					
5					
6					
7					
8					

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de seguridad y salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP. El presente compromiso quedará archivado en el Sistema de Gestion y Seguridad del trabajo como evidencia y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado en la **WRUSSY INGENIEROS SAS.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DEL TRABAJADOR: JOSE RA	CEDULA: 9856711

RESPONSABLE

NOMBRE	Patricio Mindiola	CEDULA No.	5227792
CARGO	Ingeniero SST	FIRMA	Patricio Mindiola S

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S. NIT. 901.109.885-1	ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CODIGO: HSE-FOR-02
		VERSION 1
		FECHA APROBACION: 08/01/2019

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) Y DOTACIÓN

Para dar cumplimiento a los art.230 CST modificado art.7 de la ley 11/84 "suministro de calzado y vestido de labor" y en seguridad y salud en el trabajo art 85 ley 9 de 1.979 y art. 91 decreto 1072 de 2015.
Se entrega la dotación del año 2023 de la siguiente manera: discriminar: pantalones __, camisas __ y unos zapatos de excelente calidad para la duración del año.
En su defecto recibira Botas de seguridad que seran contempladas como EPP.

DATOS DEL TRABAJADOR

NOMBRE:	Manuel Ruiz Barón	CARGO: Oficial.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

ITEM	EPP	FIRMA	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
1	Tapabocas	Manuel Ruiz B	1	18/01/24	NA.
2	Gafas	Manuel Ruiz B	1	18/01/24	NA.
3					
4					
5					
6					
7					
8					

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de seguridad y salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP. El presente compromiso quedará archivado en el Sistema de Gestion y Seguridad del trabajo como evidencia y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado en la **WRUSSY INGENIEROS SAS.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DEL TRABAJADOR: Manuel Ruiz B.	CEDULA: 1.083.725.829.

RESPONSABLE

NOMBRE	Oscar Luis Mangola	CEDULA No.	1066006516
CARGO	Profesional SST	FIRMA	Oscar Mangola

Powered by CamScanner

RUSSY INGENIEROS S.A.S. NIT. 901.109.885 1	ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CODIGO: HSE-FOR-02
		VERSION 1
		FECHA APROBACION: 08/01/2019

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) Y DOTACIÓN

Para dar cumplimiento a los art.230 CST modificado art.7 de la ley 11/84 "suministro de calzado y vestido de labor" y en seguridad y salud en el trabajo art 85 ley 9 de 1.979 y art. 91 decreto 1072 de 2015.
Se entrega la dotación del año 2023 de la siguiente manera: discriminar: pantalones __, camisas __ y unos zapatos de excelente calidad para la duración del año
En su defecto recibira Botas de seguridad que seran contempladas como EPP.

DATOS DEL TRABAJADOR

NOMBRE:	VICTOR HUGO YATE	CARGO: Ayudante

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

ITEM	EPP	FIRMA	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
1	Buso - Casco		1	18/09/2024	
2	Guantes		1	18/09/2024	
3	Gafas.- Tapa-oidos		1	18/09/2024	
4					
5					
6					
7					
8					

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de seguridad y salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP. El presente compromiso quedará archivado en el Sistema de Gestion y Seguridad del trabajo como evidencia y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado en la **WRUSSY INGENIEROS SAS.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DEL TRABAJADOR:	CEDULA: 19.355760 Bta

RESPONSABLE

NOMBRE	Patricia Hincapie S	CEDULA No.	52272921
CARGO	Ingeniera SST	FIRMA	Patricia Hincapie

Powered by CamScanner

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	1032421356-0	GEORGY PAOLO RUSSI LADINO	CALLE 11 B BIS A No 78-23 IN 6 AP 301	3132842447	proyectos@ingrussi.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B -- menos de 200 c	BOMBEROS	0000000023	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				1	0
2024-08	2024-08	Y	18/09/2024	79839391	TOTAL A PAGAR	
					$90.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD												
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					

TOTALES PENSIÓN												
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES RIESGOS LABORALES														
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	90.500				90.500	6	400	90.900			905	90.900	1

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	6	0	0	0
ICBF				
0	6	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	0	0	0
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	90.500	90.900
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	1	90.500	90.900

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	1032421356-0	GEORGY PAOLO RUSSI LADINO	CALLE 11 B BIS A No 78-23 IN 6 AP 301	3132842447	proyectos@ingrussi.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	BOMBEROS 0000000023	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				1	0
					TOTAL A PAGAR	
2024-08	2024-08	Y	18/09/2024	79839391	$90.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiza. exterior	Dominicado	IRG	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1063647973	MIRANDA BARRERA FELIX ALFONSO	59	0			N																		0	0	0	0	0			14-11	1.300.000	5	90.500		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información