IAPMO RESEARCH AND TESTING, INC.

5001 E. Philadelphia Street, Ontario, CA 91761-2816 • (909) 472-4100 • Fax (909) 472-4244 • www.iapmort.org

CERTIFICATE OF LISTING

IAPMO Research and Testing, Inc. is a product certification body which tests and inspects samples taken from the supplier's stock or from the market or a combination of both to verify compliance to the requirements of applicable codes and standards. This activity is coupled with periodic surveillance of the supplier's factory and warehouses as well as the assessment of the supplier's Quality Assurance System. This listing is subject to the conditions set forth in the characteristics below and is not to be construed as any recommendation, assurance or guarantee by IAPMO Research and Testing, Inc. of the product acceptance by Authorities Having Jurisdiction.

The most updated information on this Certificate of Listing is available online at pld.iapmo.org

Product: Ceramic Plumbing Fixtures File No. 11521

Issued To: GUANG DONG LOVEX SANITARY WARE CO., LTD
SHANBU AREA, GUWU VILLAGE,
GUXIANG TOWN, CHAOAN DISTRICT,
515647
CHAOZHOU, GUANGDONG
CHINA

Identification: Ceramic Plumbing Fixtures shall be marked with the manufacturer's name or registered trademark, or in the case of private labeling, the name of the customer for whom the fixture was manufactured. Markings shall be permanent, legible, and visible after installation.

The model number of close-coupled water closets shall be marked on both the tank and the bowl.

Water closets and urinals shall be marked to identify the average water consumption, expressed in litres and gallons per flush. The litre or gallon value may be stated first, at the manufacturer's option.

Gravity flush tanks shall be marked with a water level mark or with the information necessary to determine the water level in the tank needed to deliver the intended flush volume. This mark shall be applied to the ceramic body of the tank, the tank liner, or the flush valve overflow tube. The vertical distance between the water level mark and the lowest point of the tank overflow channel shall not exceed 38 mm (1.5 in).

Water closet tanks shall have a label indicating at least the following:
(a) the telephone number or contact information of a service department from which end-users can obtain replacement parts;
(b) the serial or part number of the flush valve seal; and
(c) information on procuring replacement parts for maintaining the original flush volume.

All packaging shall be marked with the manufacturer's name or registered trademark; or in case of private labeling, the name of the customer for whom the fixture was manufactured and the model number. Packaging for water closets and urinals shall be marked with the water consumption in gpf and Lpf.

Each fixture shall be marked with the cUPC® certification mark. In the case where the tank and the bowl are sold separately, both shall have the certification mark.

Fixtures that require proprietary (i.e., non-standard) components, e.g., supply fittings, waste fittings, or
water closet seats, shall indicate, in the packaging or the accompanying literature, that such components
are provided by the manufacturer and shall identify the proper replacement parts.

Fixtures that do not comply with one or more of the dimensional requirements of this Standard shall be
marked with an "N" to indicate the non-standard nature of the fixture.

Characteristics: Ceramic plumbing fixtures may include water closets, lavatories, urinals, bidets, service sinks and drinking fountains. To be installed in accordance with the manufacturer's instructions, the latest

edition of the Uniform Plumbing Code, and the National Plumbing Code of Canada.

Products listed on this certificate have been tested by an IAPMO R&T recognized laboratory. This recognition has been granted based upon the laboratory's compliance to the applicable requirements of ISO/IEC 17025.

Products are in compliance with the following code(s):

Uniform Plumbing Code (UPC®)
National Plumbing Code of Canada

Products are in compliance with the following standard(s):

ASME A112.19.2-2018/CSA B45.1-18

MODELS:

Model No.	Description
LX- 6104	under counter basin
LX- 6108	under counter basin
LX- 6227	under counter basin
LX- 6228	under counter basin
LX- 6233	under counter basin
LX- 6300	countertop basin
LX- 6301	countertop basin
LX-4001-100	Cabinet basin
LX-4001-60	Cabinet basin
LX-4001-80	Cabinet basin
LX-5017	Art basin
LX-5025	Art basin
LX-5091	Art basin
LX-5218	Art basin
LX-5293	Art basin
LX-5333B	Art basin
LX-5804B	Art basin
LX-5806D	Art basin
LX-6109	under counter basin
LX-6110	under counter basin
LX-6201	under counter basin
LX-6218	under counter basin

Model No.	Description
LX-2733	one piece toilet, 1.28 gpf single flush
LX-2734	one piece toilet, 1.28 gpf single flush

This information was valid on 1/20/2019.

NORMAS DE CALIDAD Y GARANTIA

ANDESIA CORP., multinacional con más de 40 años de experiencia en el ámbito comercial como proveedor de productos de primera calidad con operaciones y oficinas en Latinoamérica, el Caribe, Estados Unidos y China.

ANDESIA ALUMINIOS es el brazo comercial para todo Latín América de una de las principales extrusoras de Asia produciendo alrededor de 120.000 toneladas anuales de Perfilaría de Aluminio con más de 120 prensas de extrusión y equipos de última generación. Con mas de 19 certificaciones internacionales, incluyendo la **normatividad ISO 9001, ISO 14000 e ISO 10012-2003**, aseguramos la calidad de los procesos productivos para lograr un excelente producto final. Todos los productos son fabricados bajo los estándares **AMERICAN ASTM STANDARD y JAPAN JIS H4100 STANDARD.**

Mediante el presente certificamos la aleación de todos los perfiles de aluminio fabricados y comercializados por **ANDESIA CORP** adhiriéndose al ASTM E34, E55 Y E716:

COMPOSICION ALEACIONES 6063, 6063A, 6061, 6005											
ALEACION & TEMPLE	% COMPOSICION ELEMENTAL								Otros		AL
	Mg	Si	Fe	Cu	Ti	Mn	Zn	Cr	Unitarios	Totales	
6063	0.45-0.90	0.2-0.6	0.35	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.15	Residual
6063A	0.6-0.9	0.3-0.6	0.15-0.35	0.10	0.10	0.15	0.15	0.05	0.05	0.15	Residual
6061	0.8-1.2	0.4-0.8	0.7	0.15-0.4	0.15	0.10	0.25	0.04-0.35	0.05	0.15	Residual
6005	0.4-0.60	0.6-0.9	0.35	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10	0.05	0.15	Residual

También certificamos las propiedades metalmecánicas de todos los perfiles de aluminio fabricados y comercializados por **ANDESIA CORP** adhiriendo
se al ASTM B557, E10 Y E716:

ANDESIA CORP
8280 NW 27TH ST Suite # 518
MIAMI, FL 33122
TEL: +1.305.600.4834 / 44
FAX: +1.786.513.2213
www.andesia.com

Propiedades mecánicas a temperatura ambiente.										
Aleacion	Temple		Espesor de Pared mm	Propiedades Mecanicas						
				Fuerza de Tensión (Rm) N/mm2	Prueba de Tension (Ro2) N/mm2	% Elongación		Muestra de Espesor de pared	Dureza Vickers HV	Dureza Webster HW
						A	A50mm			
				Min.						
6005	T5		6.3 max.	260	240	NA	8	NA	NA	NA
	T6	Perfiles solidos	5 max	270	225	NA	6	NA	NA	NA
			Mayor de 5 menor de 10	260	215	NA	6	NA	NA	NA
			mayor de 10 menor de 25	250	200	8	6	NA	NA	NA
		Perfiles huecos	5 max	255	215	NA	6	NA	NA	NA
			Mayor de 5 menor de 15	250	200	8	6	NA	NA	NA
6060	T5		5 Max	160	120	NA	6	NA	NA	NA
			mayor de 10 menor de 25	140	100	8	6	NA	NA	NA
	T6		3 Max	190	150	NA	6	NA	NA	NA
			Mayor de 3 menor de 25	170	140	8	6	NA	NA	NA
6061	T4		TODOS	180	110	16	16	NA	NA	NA
	T6		TODOS	265	245	8	8	NA	NA	NA
6063	T5		TODOS	160	110	8	8	0.8	58	8
	T6		TODOS	205	180	8	8	NA	NA	NA
6063A	T5		Max 10	200	160		5	0.8	65	10
			Mayor a 10	190	150	5	5	0.8	65	10
	T6		Max 10	230	190		5	NA	NA	NA
			Mayor a 10	220	180	4	4	NA	NA	NA
6463	T5		50 max	150	110	8	6	NA	NA	NA
	T6		50 max	196	160	10	8	NA	NA	NA
6463A	T5		12 max	150	110		6	NA	NA	NA
	T6		3 max	205	170	NA	6	NA	NA	NA
			Mayor 3 hasta 12	205	170	NA	8	NA	NA	NA

*La dureza unicamente para referencia

ANDESIA CORP
8280 NW 27TH ST Suite # 518
MIAMI, FL 33122
TEL: +1.305.600.4834 / 44
FAX: +1.786.513.2213
www.andesia.com

Los **ANODIZADOS** de **ANDESIA ALUMINIOS** son Clase AA10 con la opción de proveer capas anódicas de mayor micraje a petición del comprador:

Clase de Espesor	Promedio de espesor en micras
AA10	**10**
AA15	**15**
AA20	**20**
AA25	**25**

Clase de Espesor	Proposito tipico	Tratamiento de superficies
AA10	Perfiles arquitectonicos (para Exterior e interior) o vehiculos	Oxidacion Anodica Coloracion Anodica y Electrolica Coloracion Anodica y organica
AA15	Para exteriores arquitectonicos o vehiculos	
AA20	Para exteriores arquitectonicos o vehiculos para ambientes duros y severos	
AA25		

Y son sometidos a pruebas de spray de sal para resistencia a la corrosión de acuerdo al ASM B117:

Clase de Espesor	Resistencia a la corrosion por rocio de sal		Resistencia a la Abrasion
	Resultado de las pruebas CASS		Resultado prueba de caida de arena
	horas de prueba	Numero de calificación	Coeficiente de abrasion (f) (g/um)
AA10	**16**	**>=9**	**>=300**
AA15	**24**	**>=9**	**>=300**
AA20	**48**	**>=9**	**>=300**
AA20	**48**	**>=9**	**>=300**

Certificamos el sobre cumplimiento del terminado anódico a los requerimientos del ASTM B136-84, B137 y B48702 permitiéndonos **garantizar los perfiles anodizados por 10 años.**

ANDESIA CORP
8280 NW 27TH ST Suite # 518
MIAMI, FL 33122
TEL: +1.305.600.4834 / 44
FAX: +1.786.513.2213
www.andesia.com

La **PINTURA** utilizada en los perfiles de **ANDESIA ALUMINIOS** es pintura electrostática en polvo aplicado verticalmente resultando en una capa promedio 70 micras. Realizamos pruebas de resistencia a curvaturas, abrasión, acido clorhídrico, solventes clase 3 y 4, detergentes, spray de sal contra la corrosión y humedad de acuerdo los requerimientos del ASTM D-523, 2794-93, D-3359, D-3363-92, 522-93, D-2244, D-2247 y E308-05 **permitiéndonos garantizar los perfiles pintados por 10 años.**

ANDESIA ALUMINIOS asegura la inspección en todas las ordenes de producción, la calidad del producto extruido y el cumplimiento a las normas y estándares en este documento. Validamos su desempeño emitiendo para todo embarque *Test Report* a petición del comprador.

Atentamente,



JULIAN SERRANO
Gerente General
ANDESIA CORP.





ANDESIA CORP
8280 NW 27TH ST Suite # 518
MIAMI, FL 33122
TEL: +1.305.600.4834 / 44
FAX: +1.786.513.2213
www.andesia.com

BALDOSINES
TORINO S.A.

Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Santafé de Bogotá D.C.

ALFAGRES®

HOME PAGE: WWW.ALFAGRES.COM
WWW.ALFA.COM.CO

Bogotá D.C. 22 sept 2025

De : Judith Raquel Ariza
Jefe de Calidad de producto Gres y Torino

Email : judith.ariza@alfa.com.co

Asunto : CERTIFICACIÓN DE CALIDAD PRODUCTO.

Producto : TERRAZO PAYANDE 2 MAZZ 30X30-1

Respetado(a) Señor(a):

En respuesta a su solicitud sobre las especificaciones y/o certificación de nuestros materiales a continuación me permito realizar las siguientes precisiones correspondientes a nuestro producto.

La baldosa de terrazo es un elemento vibro prensado, fabricada en dos capas; la de desgaste (cara vista) y la de base de mortero (cara revés) y compuesta por piedras naturales (Mármol) mezcladas entre sí con cemento, y en algunos casos colorantes (pigmentos), que una vez endurecido permite obtener diferentes acabados, presentando una superficie lisa o rugosa la cual es susceptible de pulimento, resaltando las formas y colores de sus componentes.

El producto cumple con los requisitos establecidos en la Norma técnica colombiana **NTC-2849 (baldosas con superficie de grano),** calidad primera. Con base en estos criterios, podemos asegurarle que nuestros productos son de uso intenso y uso industrial los cuales están dentro de las tolerancias establecidas y con un idóneo proceso de instalación y pulido, no generarán problemas donde se les utilice.

Las principales consideraciones normativas contempladas por dicha norma para calidad primera son las siguientes:

✔ **COLOR.**

De acuerdo a la norma NTC-2849, numeral 4.2.2 el color de las baldosas debe ser uniforme en lotes de al menos 500 m², pero pueden existir variaciones de tonalidad en diferentes lotes de producción de iguales características. Respecto a la tonalidad, esta puede variar levemente en un mismo lote debido a que las materias primas que se utilizan son de origen natural (roca de mármol) que industrialmente no se puede homogeneizar a un 100%, las cuales no afectan el desempeño del producto final.

✔ **DESPORTILLOS.**

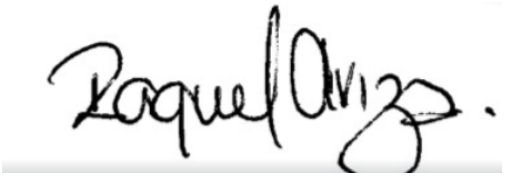
De acuerdo a la norma NTC 2849, numeral 4.2.3.3; En las aristas sólo se permiten roturas de hasta 2 mm y en las esquinas despuntes de hasta 5 mm, para no más del 5 % de las baldosas de la muestra.

✔ **ENSAYOS DE LABORATORIO:**

ENSAYO	***Tolerancia NTC- 2849***	**NUESTRO PRODUCTO**
• RESISTENCIA AL DESGASTE. Longitud de la huella (mm)	Max Individual 33,5 Max Promedio 32,5	Cumple
• RESISTENCIA AL IMPACTO Altura de caída (mm)	400 min.	Cumple
•RESISTENCIA A LA ROTURA POR FLEXIÓN (Mpa)	Cara vista: 5,0 min.	Cumple
	Cara revés: 4,0 min.	
•ABSORCIÓN DE AGUA (%)	Cara vista: 6,5 máx	Cumple
	Total: 8,5 máx.	
•ESPESOR CARA VISTA (mm)	6,0 min.	Cumple

Sin otro particular y agradeciendo la atención prestada, se suscribe

Atentamente,



JUDITH RAQUEL ARIZA
Jefe de Calidad de producto Gres y Torino
Alfagres S.A.

La Compañía Amiga

890900652-3

Centro administrativo

Cra 48 26 sur - 181 IN 213
PBX: (4)334-27-27
Celular: 3009109093
ENVIGADO, ANTIOQUIA -COLOMBIA
http://www.invesa.com/
info@invesa.com

Planta de producción

Autopista Norte Km24 Vereda La Palma
PBX: (4)2890811
Celular: 3009109093
COLOMBIA GIRARDOTA - ANTIOQUIA
http://www.sapolin.com/

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Nombre producto	VINILO EXTERIOR BLANCO	Fecha vencimiento	30/09/26
Lote	4241066401	Fecha emisión certificado	06/02/26
Fecha fabricación	11/10/24	Estado inspección y ensayo	APROBADO

MUESTRA 1

PARAMETROS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS	TÉCNICA/METODO
pH, 25ºC	8 - 9	8.5	I-CC-M-P-008
Densidad, 25°C, Kg/gal	5,0 - 5,3	5.16	I-CC-M-P-009
% Solidos en peso	54,0 - 58,0	56.22	I-CC-M-P-007
Viscosidad Stormer, KU, 25°C	105 - 110	105	I-CC-M-P-002
Índice de blancura, (%)	83 - 100	85.42	I-CC-M-P-025
Poder cubriente, relación de contraste (%)	97 - 100	97.7	I-CC-M-P-017
OBSERVACIONES			

- Los resultados aquí reportados son los solicitados por el cliente y solo son válidos para esta muestra y este lote analizado en las fechas indicadas.
- INVESA S.A. ofrece garantía de las especificaciones de este producto más no puede garantizar las condiciones de aplicación porque estas son inherentes al manejo de quien lo aplica o usa.
- Las aplicaciones consignadas en la ficha técnica son fruto de nuestra experiencia mas no se convierte en garantía por tanto cada usuario debe efectuar ensayos antes de aprobar su utilización.
- INVESA S.A. está comprometida con la satisfacción de sus clientes. Para conocer sus peticiones, quejas, reclamos o sugerencias (PQRS) sobre los resultados emitidos y/o los servicios prestados, escribanos al correo de servicio al cliente: contactenos@invesa.com

El presente documento ha sido creado de forma electrónica y es válido sin necesidad de firma

** FIN DEL CERTIFICADO **

La Compañía Amiga

890900652-3

Centro administrativo

Cra 48 26 sur - 181 IN 213
PBX: (4)334-27-27
Celular: 3009109093
ENVIGADO, ANTIOQUIA -COLOMBIA
http://www.invesa.com/
info@invesa.com

Planta de producción

Autopista Norte Km24 Vereda La Palma
PBX: (4)2890811
Celular: 3009109093
COLOMBIA GIRARDOTA - ANTIOQUIA
http://www.sapolin.com/

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Nombre producto	VINILO TOTAL SUPERIOR	Fecha vencimiento	12/07/27
Lote	4250786046	Fecha emisión certificado	06/02/26
Fecha fabricación	21/07/25	Estado inspección y ensayo	APROBADO

MUESTRA 1

PARAMETROS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS	TÉCNICA/METODO
pH, 25ºC	8 - 9	8.7	I-CC-M-P-008
Densidad, 25°C, Kg/gal	5,3 - 5,5	5.50	I-CC-M-P-009
Viscosidad, KU, 25° C	100 - 110	105	I-CC-M-P-002
% Solido en peso	57 - 59	58.46	I-CC-M-P-007
Indice de Blancura (%)	79 - 100	82.74	I-CC-M-P-025
Poder cubriente, relación de contraste (%)	97 - 100	97.45	I-CC-M-P-017
OBSERVACIONES			

- Los resultados aquí reportados son los solicitados por el cliente y solo son válidos para esta muestra y este lote analizado en las fechas indicadas.
- INVESA S.A. ofrece garantía de las especificaciones de este producto más no puede garantizar las condiciones de aplicación porque estas son inherentes al manejo de quien lo aplica o usa.
- Las aplicaciones consignadas en la ficha técnica son fruto de nuestra experiencia mas no se convierte en garantía por tanto cada usuario debe efectuar ensayos antes de aprobar su utilización.
- INVESA S.A. está comprometida con la satisfacción de sus clientes. Para conocer sus peticiones, quejas, reclamos o sugerencias (PQRS) sobre los resultados emitidos y/o los servicios prestados, escribanos al correo de servicio al cliente: contactenos@invesa.com

El presente documento ha sido creado de forma electrónica y es válido sin necesidad de firma

** FIN DEL CERTIFICADO **

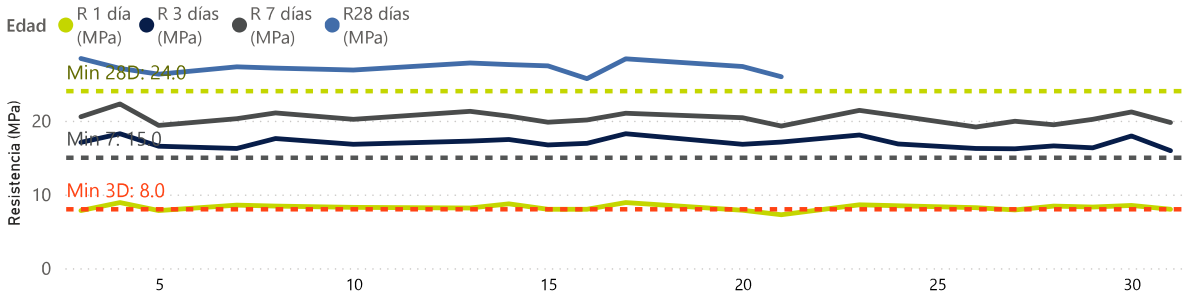
Reporte de calidad

1/01/2026 | 31/01/2026 | Planta Sogamoso | Cemento Uso General

PARÁMETROS FÍSICOS

Blaine	Retenido 325	Fraguado inicial	Fraguado final
5529 cm2/g	4.8 %	154 min	251 min

Resistencia 1 día	Resistencia 3 días	Resistencia 7 días	Resistencia 28 días
8.2 MPa	17.0 MPa	20.4 MPa	27.2 MPa



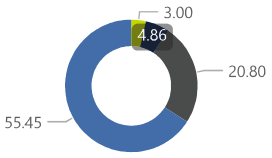
* Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

OTROS PARÁMETROS FÍSICO

Densidad NTC 221	Contenido de Aire NTC 224	Expansión en autoclave NTC 107	Expansión barras de mortero NTC 4927
2,96 g/cm3	6,6 %	0,028 %	0,004 %

PARÁMETROS QUÍMICOS

Óxidos



- Fe2O3(%)
- Al2O3(%)
- SiO2(%)
- CaO(%)

Perdidas por ignición	Equivalente alcalino	SO3
12.16 %	0.52 %	2.30 %

RESUMEN

Fecha	Blaine (cm2/g) NTC 33	Retenido 325 (%) NTC 294	FI (Min) NTC 118	FF (Min) NTC 118	R1 día (MPa) NTC 220	R3 días (MPa) NTC 220	R7 días (MPa) NTC 220	R28 días (MPa) NTC 220
3/01/2026	5823	3.9	169	270	7.8	17.1	20.5	28.4
4/01/2026	5840	4.1	161	255	8.9	18.2	22.3	27.1
5/01/2026	5980	4.0	157	255	7.8	16.6	19.4	26.3
7/01/2026	5810	5.2	169	270	8.5	16.2	20.3	27.3
8/01/2026	5680	4.3	169	270	8.4	17.6	21.1	27.2
10/01/2026	5725	5.3	156	255	8.2	16.8	20.2	26.9
13/01/2026	5620	4.6	163	255	8.2	17.2	21.3	27.8
14/01/2026	5510	4.3	152	255	8.7	17.5	20.6	27.6
15/01/2026	5490	5.0	166	270	8.0	16.7	19.8	27.4
16/01/2026	5610	4.9	153	255	8.0	16.9	20.1	25.7
17/01/2026	5690	4.6	153	255	8.9	18.2	21.0	28.4
20/01/2026	5450	4.6	155	255	7.9	16.8	20.4	27.4
21/01/2026	5225	6.2	153	255	7.3	17.1	19.3	26.0
23/01/2026	5537	5.3	152	270	8.6	18.1	21.4	
24/01/2026	5490	4.7	152	270	8.5	16.9	20.7	
26/01/2026	5415	5.5	140	240	8.2	16.2	19.2	
27/01/2026	5370	4.3	140	240	7.9	16.2	20.0	
28/01/2026	5513	4.8	154	255	8.4	16.6	19.4	
29/01/2026	5150	5.8	155	255	8.3	16.3	20.2	
30/01/2026	5160	4.9	130	180	8.5	17.9	21.2	
31/01/2026	5020	5.7	130	180	8.0	16.0	19.8	

* Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.

* Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.

* Las especificaciones del cemento Tipo UG Argos cumplen la norma NTC 121:2021

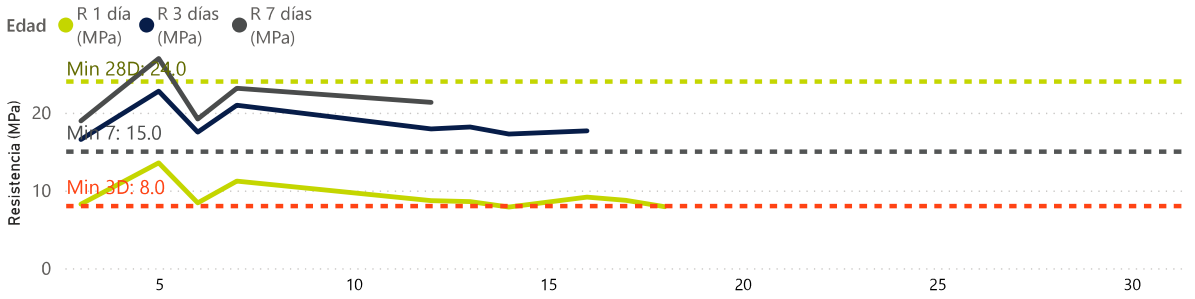
Reporte de calidad

1/02/2026 | 28/02/2026 | Planta Sogamoso | Cemento Uso General

PARÁMETROS FÍSICOS

Blaine	Retenido 325	Fraguado inicial	Fraguado final
5175 cm2/g	5.4 %	151 min	258 min

Resistencia 1 día	Resistencia 3 días	Resistencia 7 días	Resistencia 28 días
9.2 MPa	18.6 MPa	21.9 MPa	(Blank) MPa



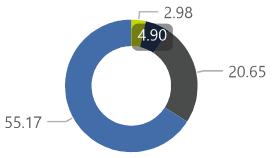
* Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

OTROS PARÁMETROS FÍSICO

Densidad NTC 221	Contenido de Aire NTC 224	Expansión en autoclave NTC 107	Expansión barras de mortero NTC 4927
2,95 g/cm3	6,1 %	0,064 %	NO HAY INFORMACIÓN

PARÁMETROS QUÍMICOS

Óxidos



- Fe2O3(%)
- Al2O3(%)
- SiO2(%)
- CaO(%)

Perdidas por ignición: 11.52 %

Equivalente alcalino: 0.66 %

SO3: 2.34 %

RESUMEN

Fecha	Blaine (cm2/g) NTC 33	Retenido 325 (%) NTC 294	FI (Min) NTC 118	FF (Min) NTC 118	R1 día (MPa) NTC 220	R3 días (MPa) NTC 220	R7 días (MPa) NTC 220	R28 días (MPa) NTC 220
3/02/2026	5380	4.9	151	255	8.2	16.5	18.9	
5/02/2026	5128	4.4	149	255	13.6	22.8	27.0	
6/02/2026	5180	5.5	147	255	8.4	17.5	19.2	
7/02/2026	5110	6.3	147	255	11.2	21.0	23.2	
12/02/2026	5247	5.1	152	270	8.7	17.9	21.3	
13/02/2026	5135	5.6	151	255	8.6	18.2		
14/02/2026	5250	4.9	151	255	7.9	17.2		
16/02/2026	4915	6.0	161	270	9.2	17.7		
17/02/2026	5080	4.5	156	255	8.7			
18/02/2026	5320	7.1	140	255	7.9			

* Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.

* Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.

* Las especificaciones del cemento Tipo UG Argos cumplen la norma NTC 121:2021

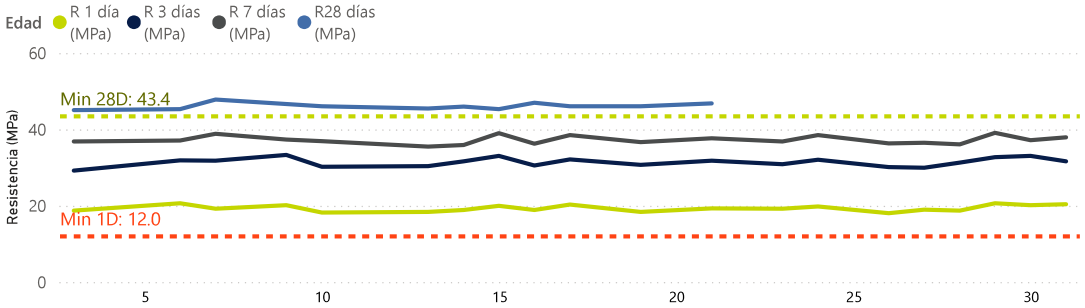
Reporte de calidad

1/01/2026 | 31/01/2026 | Planta Sogamoso | Cemento Estructural Max

PARÁMETROS FÍSICOS

Blaine	Retenido 325	Fraguado inicial	Fraguado final
4974 cm2/g	1.3 %	119 min	186 min

Resistencia 1 día	Resistencia 3 días	Resistencia 7 días	Resistencia 28 días
19.4 MPa	31.4 MPa	37.3 MPa	46.1 MPa



* Este cemento cumple con la especificación de la ficha técnica Argos para cemento Estructural Max.

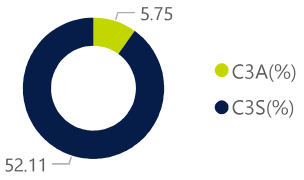
* Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.

OTROS PARÁMETROS FÍSICO

Densidad NTC 221	Contenido de Aire NTC 224	Expansión en autoclave NTC 107	Expansión barras de mortero NTC 4927
3,10 g/cm3	6.8 %	0,039 %	0,009 %

PARÁMETROS QUÍMICOS

Fases minerológicas (Bogué)



SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO
20.44 %	4.79 %	3.31 %	59.63 %

SO3	Perdidas por ignición	Equivalente alcalino
3.10 %	5.75 %	0.61 %

RESUMEN

Fecha	Blaine (cm2/g) NTC 33	Retenido 325 (%) NTC 294	FI (Min) NTC 118	FF (Min) NTC 118	R1 día (MPa) NTC 220	R3 días (MPa) NTC 220	R7 días (MPa) NTC 220	R28 días (MPa) NTC 220
3/01/2026	5374	1.7	117	180	18.7	29.2	36.9	45.0
6/01/2026	5030	1.2	120	200	20.6	31.9	37.1	45.3
7/01/2026	5008	1.1	129	190	19.3	31.8	38.8	47.9
9/01/2026	5414	1.1	114	180	20.1	33.4	37.4	46.7
10/01/2026	5107	1.3	122	180	18.2	30.3	36.9	46.1
13/01/2026	5146	1.2	124	190	18.4	30.4	35.5	45.5
14/01/2026	5118	1.2	117	190	18.9	31.6	35.9	46.0
15/01/2026	5147	1.0	132	200	20.0	33.0	39.0	45.3
16/01/2026	4880	1.3	122	180	18.9	30.6	36.3	47.0
17/01/2026	4842	1.1	122	180	20.3	32.2	38.5	46.1
19/01/2026	5088	1.2	112	180	18.4	30.8	36.7	46.1
21/01/2026	4955	1.3	117	190	19.3	31.8	37.7	46.8
23/01/2026	4937	1.4	122	190	19.2	30.9	36.9	
24/01/2026	4873	1.1	122	190	19.8	32.0	38.5	
26/01/2026	4720	1.6	122	190	18.0	30.1	36.4	
27/01/2026	4856	1.2	122	190	19.0	29.9	36.5	
28/01/2026	4696	1.5	125	190	18.7	31.3	36.1	
29/01/2026	4951	1.5	103	170	20.7	32.7	39.1	
30/01/2026	4666	1.5	106	180	20.2	33.1	37.2	
31/01/2026	4671	1.3	106	180	20.4	31.7	37.9	

* Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.

* Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.

* Las especificaciones del Cemento Estructural Max cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo ART) y la Norma ASTM C1157 (Type HE).

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

CEMENTO SOLVENTE PARA PVC

Fabricado por **P.V.C. GERFOR S.A.**, en la **Autopista Medellín kilómetro 2, 500 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **P.V.C. GERFOR S.A.**, in the **Autopista Medellín kilómetro 2, 500 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 576 (2021)

Cemento solvente para sistemas de tubos plásticos de poli (cloruro de vinilo) (PVC)

Solvent cement for poly (vinyl chloride) (PVC) plastics piping systems.

SECTOR ICS: 23.040.20 – 23.040.45

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC-0034-8
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2000-10-25	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2023-08-15	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2029-08-16

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ID # 0677

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

F-PS-628
Versión 00

Oficinas: Avenida Caracas No.35-55
Santa fe de Bogotá D.C. – Colombia
Tel: (57) 1 2881110
E-mail Alfagres@alfa.com.co
Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Bogotá D.C.

Bogotá D.C. : 16 ene 2026
De : Ana María Amaya Díaz
Jefe de calidad cerámica Alfagres S.A.
Para : **A quien pueda interesar**
Dir. : anamaria.amaya@alfa.com.co
Asunto : CERTIFICACIÓN NEW ECOPLUS BLANCO 19.8X219.8-1.

Respetado(a) Señor(a):

En respuesta a su solicitud sobre las especificaciones y/o certificación de nuestros materiales a continuación me permito realizar las siguientes precisiones correspondientes a nuestros productos prensados de NEW ECOPLUS BLANCO 19.8X219.8-1:

ASPECTOS FÍSICOS
Nuestros productos se encuentran catalogados dentro del grupo productos prensados en seco, cuyo valor de absorción está entre 6% y 10% y corresponde a cerámica producida por prensado en seco con la superficie esmaltada **GL.**

APARIENCIA Y CALIDAD SUPERFICIAL
El 70% de nuestras baldosas están libres de defectos que puedan afectar su apariencia de manera significativa se consideran los defectos no estructurales es decir que no afectan el desempeño de la cerámica en uso.

DIMENSIONES
Nuestros productos presentan las siguientes especificaciones dimensionales:

- Variación Máxima de Espesor — inferior a (± 5% o ± 0.5 mm)
- Variación en longitud y ancho — inferior a (± 0.6% o ± 2 mm)
- Curvatura central de borde y alabeo — inferior a (± 0.5% o ± 2 mm)
- Rectangularidad (Ortogonalidad) — inferior a (± 0.5% o ± 2 mm)
- Rectilinidad de lados — inferior a (± 0.5% o ± 1.5 mm)

MÓDULO DE ROTURA
Nuestro producto tiene un módulo de rotura superior a 16 N/mm^2 como valor individual.

RESISTENCIA A LA ROTURA POR FLEXIÓN
Nuestro producto tiene una resistencia a la rotura por flexión superior a 390 N con un espesor nominal de 6.3 mm.

Oficinas: Avenida Caracas No.35-55
Santa fe de Bogotá D.C. – Colombia
Tel: (57) 1 2881110
E-mail Alfagres@alfa.com.co
Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Bogotá D.C.

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN P.E.I.
De acuerdo con la norma ISO 10545-7 (NTC 4321-7), que contempla el ensayo internacional P.E.I. nuestra NEW ECOPLUS BLANCO 19.8X219.8-1, se clasifica dentro de los productos esmaltados GL, como Clase 4. La especificación de su uso es Residencial moderado.

Nota: La arena provoca rayas en cualquier tipo de superficie (piedra, madera, porcelanato, cerámica), por este motivo en el caso de cerámicas para piso se debe tener especial cuidado principalmente en aquellas superficies brillantes. Se recomienda evitar la presencia de arena o suciedades que puedan rayar, protegiendo los ingresos y las bases de muebles en especial si son metálicas.

Toda cerámica fabricada con una base de arcilla y una superficie de esmalte vitrificado es susceptible de descascararse por la caída o arrastre de objetos puntiagudos como herramientas o andamios que se hacen más evidentes cuando no se tiene una instalación adecuada.

RESISTENCIA AL CONGELAMIENTO
La NEW ECOPLUS BLANCO 19.8X219.8-1, nuestra cerámica no se recomienda para uso en cuartos fríos y en general en ambientes húmedos donde la temperatura sea inferior a 0°C.

RESISTENCIA A LA ACCIÓN DE AGENTES QUÍMICOS
De acuerdo con la norma ISO 10545-13 (NTC 4321-13):

Resistencia a productos químicos domésticos y sales de piscina Mínimo B.
Nuestra cerámica es Clase A
- Cloruro de Amonio 100 gr./lt
- Hipoclorito de sodio 20 mg/lt

Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis.
El fabricante establece la clasificación. Nuestra cerámica es Clase B
- Ácido clorhídrico solución al 3% V/V
- Acido cítrico 100 gr/lt
- Hidróxido de potasio 30 gr/lt

Nota: La norma específica solamente este grupo de soluciones de ensayo. El uso de la cerámica bajo condiciones de otra sustancia está sujeto a pruebas previas o a la responsabilidad del cliente. Además la exposición a un ataque químico severo exige el uso de juntas y morteros epóxicos.

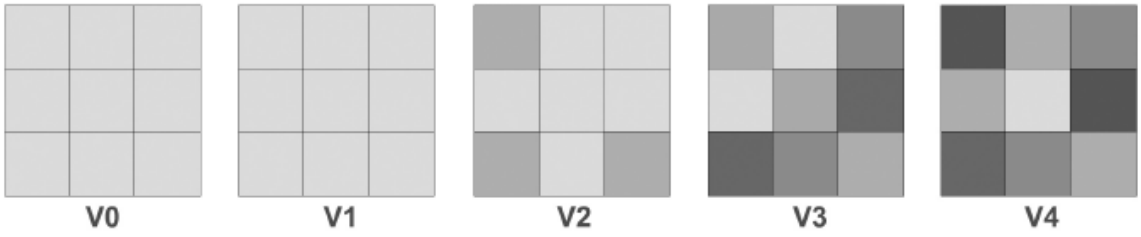
RESISTENCIA AL MANCHADO
Nuestra cerámica se clasifica como de fácil limpieza siguiendo los procedimientos de limpieza normales, es decir que con agua caliente se remueven los agentes manchadores recomendados como son aceite de oliva, tintura de yodo, óxido de hierro y óxido de cromo.

Oficinas: Avenida Caracas No.35-55
Santa fe de Bogotá D.C. – Colombia
Tel: (57) 1 2881110
E-mail Alfagres@alfa.com.co
Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Bogotá D.C.

VARIACIÓN DE TONOS

La Norma Técnica Colombiana 4321-16(ISO 10545-16) establece una metodología de certificación de variaciones de color que sirve para evaluar la variación de tonos en productos cerámicos, basados en la utilización de un espectrofotómetro de reflactancia o un colorímetro, este método es de fácil aplicación para materiales totalmente coloreados con color uniforme y consistente, lo que no sucede en productos como las cerámicas existentes en el mercado con dos, tres, cuatro y hasta más colores en su superficie que generalmente pretenden imitar las variaciones normales de piedras existentes en la naturaleza o dentro de los mismos colores "uniformes" incluirles variaciones intencionales.

Teniendo en cuenta lo anterior hemos adoptado dentro de nuestro proceso el estándar americano de la ANSI A 137.1 que establece cuatro categorías de variación de tono dentro de las cuales nuestro producto, se clasifica como V2 (Variación Sustancial).



V0 = Apariencia Muy uniforme: Las piezas del mismo valor de tono son muy uniformes y de textura suave. Ellos pueden ser medidos para pequeñas diferencias de color y cumplen con la uniformidad del color.

V1 = Apariencia Uniforme: Las diferencias entre las piezas de la misma producción son mínimas.

V2 = Ligera Variación: Diferencias claramente distinguibles en textura y / o patrón dentro de colores similares.

V3 = Moderado Variación: Si bien los colores y / o la textura presentes en una sola pieza de baldosa serán indicativos de los colores y / o la textura esperados en las otras baldosas, la cantidad de colores y / o textura en cada pieza puede variar significativamente. Se recomienda ver el rango antes de realizar la selección.

V4 = Variación Sustancial: Diferencias aleatorias de color y / o textura de un mosaico a otro, de modo que un mosaico puede tener colores y / o texturas totalmente diferentes a los de otros mosaicos. Por tanto, la instalación final será única. Se recomienda ver el rango antes de realizar la selección.

También es importante tener en cuenta que al igual que todas las fábricas de producción de cerámica en el mundo, Alfagres S.A. realiza una marcación numérica de los tonos para diferenciar una producción de otra, teniendo en cuenta que los procesos de producción tienen variaciones y especialmente que las materias primas - entre ellas las arcillas y los esmaltes- varían entre lotes de

Oficinas: Avenida Caracas No.35-55
Santa fe de Bogotá D.C. – Colombia
Tel: (57) 1 2881110
E-mail Alfagres@alfa.com.co
Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Bogotá D.C.

cargue y producción. Por todo lo anterior es IMPORTANTÍSIMO no revolver material con códigos de tonos diferentes.

Sin otro particular y agradeciendo la atención prestada, se suscribe

Atentamente,

Ana María Amaya Díaz

ANA MARIA AMAYA DÍAZ
Jefe de Calidad Producto Alfagres s.a.

Sello de Calidad

icontec internacional

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

BALDOSAS CERÁMICAS

Fabricado por **ALFAGRES S.A.**, en la **Autopista al Sur kilómetro 13, Soacha, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **ALFAGRES S.A.**, in the **Autopista al Sur kilómetro 13, Soacha, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

ISO 13006 (2012)

Baldosas cerámicas. Definiciones, clasificación, requisitos y rotulado

Ceramic tiles. Definitions, classification, characteristics and marking

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC-0242-1
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2009-08-11	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	2017-03-31
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2015-08-06	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2021-08-10

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANSI Accredited Program PRODUCT CERTIFICATION
Certification, ID # 0677

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado

ICONTEC INTERNACIONAL carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

LINQING HENGTAI METAL MATERIALS CO.,LTD

LINGAO ROAD NORTH, LINQING ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, LIAOCHENG CITY SHANDONG

MILL TEST CERTIFICATE

收货单位 /PURCHASER	SAMSUNG C AND T CORPORATION	产品名称 PRODUCT	PREPAINTED ALUZINC STEEL SHEET IN COILS			证明书章: MAKE OF CERTIFICATE	HT20211126SAMSXM-01
合同号 MILL'S NO.	HT20211126SAMSXM	生产日期 DATE OF PRODUCTION	2022-1-24	签发日期 DATE OF ISSUE	2022-1-27	备注 NOTE	

	彩涂卷号 PPGL COILS NO	规格 SIZE (MM)	牌号 STEEL GRADE	拉伸试验 TENSILE TEST			重量 QUANTITY (MT)		锌层 ALUZINC COATING (g/m2)	颜色 COLOUR	漆膜厚度 PAINT FILM THICKNESS		级别 GRADE	M·E·K (times)	耐冲击 BEARING CRASH	T弯 T BENDING	漆膜硬度 PAINT FILM HARDNESS	光泽（60°） PHOTOMETRIC VALUE	化学成分 CHEMICAL COMPOSITION （%）×100					化学成分 CHEMICAL COMPOSITION (%)X1000	
				Y.S	T.S	EL	N.W	G.W			UP SIDE	BACK SIDE							C	MN	SI	S	P	ALS
				(MPA)		%																			
1	C2A220123036	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.350	3.374	105	RAL9002	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
2	C2A220123037	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.364	3.388	105	RAL9002	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
3	C2A220123038	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.366	3.390	105	RAL9002	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
4	C2A220123039	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.358	3.382	106	RAL9002	27	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
5	C2A220123040	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.298	3.322	106	RAL9002	27	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
6	C2A220123041	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.302	3.326	108	RAL9002	25	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
7	C2A220123042	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.302	3.326	108	RAL9002	25	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
8	C2A220123043	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.306	3.330	107	RAL9002	26	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
9	C2A220123044	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.310	3.334	104	RAL9002	26	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
10	C2A220123045	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.312	3.336	103	RAL9002	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
11	C2A220123046	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.312	3.336	103	RAL9002	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
12	C2A220123047	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.406	3.430	103	RAL9002	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
13	C2A220123048	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.350	3.374	105	RAL9002	28	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3

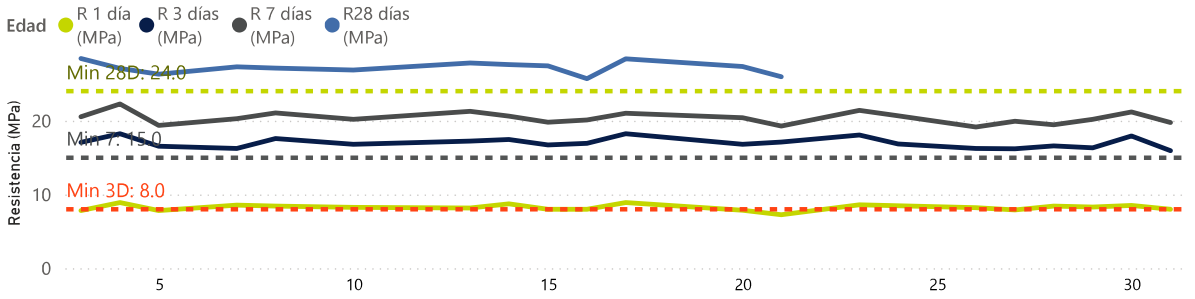
Reporte de calidad

1/01/2026 | 31/01/2026 | Planta Sogamoso | Cemento Uso General

PARÁMETROS FÍSICOS

Blaine	Retenido 325	Fraguado inicial	Fraguado final
5529 cm2/g	4.8 %	154 min	251 min

Resistencia 1 día	Resistencia 3 días	Resistencia 7 días	Resistencia 28 días
8.2 MPa	17.0 MPa	20.4 MPa	27.2 MPa



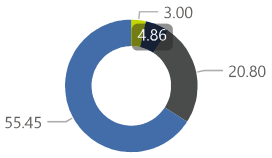
* Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

OTROS PARÁMETROS FÍSICO

Densidad NTC 221	Contenido de Aire NTC 224	Expansión en autoclave NTC 107	Expansión barras de mortero NTC 4927
2,96 g/cm3	6,6 %	0,028 %	0,004 %

PARÁMETROS QUÍMICOS

Óxidos



- Fe2O3(%)
- Al2O3(%)
- SiO2(%)
- CaO(%)

Perdidas por ignición	Equivalente alcalino	SO3
12.16 %	0.52 %	2.30 %

RESUMEN

Fecha	Blaine (cm2/g) NTC 33	Retenido 325 (%) NTC 294	FI (Min) NTC 118	FF (Min) NTC 118	R1 día (MPa) NTC 220	R3 días (MPa) NTC 220	R7 días (MPa) NTC 220	R28 días (MPa) NTC 220
3/01/2026	5823	3.9	169	270	7.8	17.1	20.5	28.4
4/01/2026	5840	4.1	161	255	8.9	18.2	22.3	27.1
5/01/2026	5980	4.0	157	255	7.8	16.6	19.4	26.3
7/01/2026	5810	5.2	169	270	8.5	16.2	20.3	27.3
8/01/2026	5680	4.3	169	270	8.4	17.6	21.1	27.2
10/01/2026	5725	5.3	156	255	8.2	16.8	20.2	26.9
13/01/2026	5620	4.6	163	255	8.2	17.2	21.3	27.8
14/01/2026	5510	4.3	152	255	8.7	17.5	20.6	27.6
15/01/2026	5490	5.0	166	270	8.0	16.7	19.8	27.4
16/01/2026	5610	4.9	153	255	8.0	16.9	20.1	25.7
17/01/2026	5690	4.6	153	255	8.9	18.2	21.0	28.4
20/01/2026	5450	4.6	155	255	7.9	16.8	20.4	27.4
21/01/2026	5225	6.2	153	255	7.3	17.1	19.3	26.0
23/01/2026	5537	5.3	152	270	8.6	18.1	21.4	
24/01/2026	5490	4.7	152	270	8.5	16.9	20.7	
26/01/2026	5415	5.5	140	240	8.2	16.2	19.2	
27/01/2026	5370	4.3	140	240	7.9	16.2	20.0	
28/01/2026	5513	4.8	154	255	8.4	16.6	19.4	
29/01/2026	5150	5.8	155	255	8.3	16.3	20.2	
30/01/2026	5160	4.9	130	180	8.5	17.9	21.2	
31/01/2026	5020	5.7	130	180	8.0	16.0	19.8	

* Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.

* Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.

* Las especificaciones del cemento Tipo UG Argos cumplen la norma NTC 121:2021

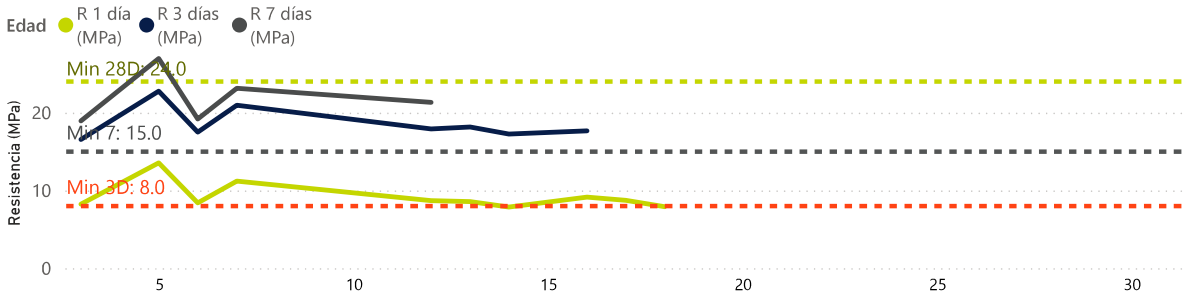
Reporte de calidad

1/02/2026 | 28/02/2026 | Planta Sogamoso | Cemento Uso General

PARÁMETROS FÍSICOS

Blaine	Retenido 325	Fraguado inicial	Fraguado final
5175 cm2/g	5.4 %	151 min	258 min

Resistencia 1 día	Resistencia 3 días	Resistencia 7 días	Resistencia 28 días
9.2 MPa	18.6 MPa	21.9 MPa	(Blank) MPa



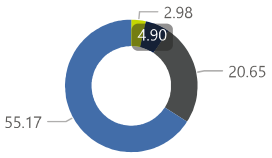
* Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

OTROS PARÁMETROS FÍSICO

Densidad NTC 221	Contenido de Aire NTC 224	Expansión en autoclave NTC 107	Expansión barras de mortero NTC 4927
2,95 g/cm3	6,1 %	0,064 %	NO HAY INFORMACIÓN

PARÁMETROS QUÍMICOS

Óxidos



- Fe2O3(%)
- Al2O3(%)
- SiO2(%)
- CaO(%)

Perdidas por ignición: 11.52 %

Equivalente alcalino: 0.66 %

SO3: 2.34 %

RESUMEN

Fecha	Blaine (cm2/g) NTC 33	Retenido 325 (%) NTC 294	FI (Min) NTC 118	FF (Min) NTC 118	R1 día (MPa) NTC 220	R3 días (MPa) NTC 220	R7 días (MPa) NTC 220	R28 días (MPa) NTC 220
3/02/2026	5380	4.9	151	255	8.2	16.5	18.9	
5/02/2026	5128	4.4	149	255	13.6	22.8	27.0	
6/02/2026	5180	5.5	147	255	8.4	17.5	19.2	
7/02/2026	5110	6.3	147	255	11.2	21.0	23.2	
12/02/2026	5247	5.1	152	270	8.7	17.9	21.3	
13/02/2026	5135	5.6	151	255	8.6	18.2		
14/02/2026	5250	4.9	151	255	7.9	17.2		
16/02/2026	4915	6.0	161	270	9.2	17.7		
17/02/2026	5080	4.5	156	255	8.7			
18/02/2026	5320	7.1	140	255	7.9			

* Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.

* Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.

* Las especificaciones del cemento Tipo UG Argos cumplen la norma NTC 121:2021

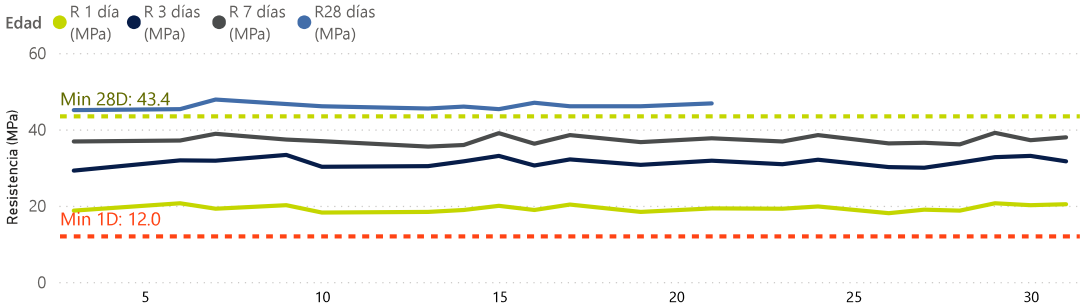
Reporte de calidad

1/01/2026 | 31/01/2026 | Planta Sogamoso | Cemento Estructural Max

PARÁMETROS FÍSICOS

Blaine	Retenido 325	Fraguado inicial	Fraguado final
4974 cm2/g	1.3 %	119 min	186 min

Resistencia 1 día	Resistencia 3 días	Resistencia 7 días	Resistencia 28 días
19.4 MPa	31.4 MPa	37.3 MPa	46.1 MPa



* Este cemento cumple con la especificación de la ficha técnica Argos para cemento Estructural Max.

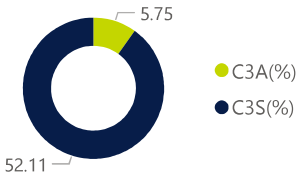
* Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.

OTROS PARÁMETROS FÍSICO

Densidad NTC 221	Contenido de Aire NTC 224	Expansión en autoclave NTC 107	Expansión barras de mortero NTC 4927
3,10 g/cm3	6.8 %	0,039 %	0,009 %

PARÁMETROS QUÍMICOS

Fases minerológicas (Bogué)



SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO
20.44 %	4.79 %	3.31 %	59.63 %

SO3	Perdidas por ignición	Equivalente alcalino
3.10 %	5.75 %	0.61 %

RESUMEN

Fecha	Blaine (cm2/g) NTC 33	Retenido 325 (%) NTC 294	FI (Min) NTC 118	FF (Min) NTC 118	R1 día (MPa) NTC 220	R3 días (MPa) NTC 220	R7 días (MPa) NTC 220	R28 días (MPa) NTC 220
3/01/2026	5374	1.7	117	180	18.7	29.2	36.9	45.0
6/01/2026	5030	1.2	120	200	20.6	31.9	37.1	45.3
7/01/2026	5008	1.1	129	190	19.3	31.8	38.8	47.9
9/01/2026	5414	1.1	114	180	20.1	33.4	37.4	46.7
10/01/2026	5107	1.3	122	180	18.2	30.3	36.9	46.1
13/01/2026	5146	1.2	124	190	18.4	30.4	35.5	45.5
14/01/2026	5118	1.2	117	190	18.9	31.6	35.9	46.0
15/01/2026	5147	1.0	132	200	20.0	33.0	39.0	45.3
16/01/2026	4880	1.3	122	180	18.9	30.6	36.3	47.0
17/01/2026	4842	1.1	122	180	20.3	32.2	38.5	46.1
19/01/2026	5088	1.2	112	180	18.4	30.8	36.7	46.1
21/01/2026	4955	1.3	117	190	19.3	31.8	37.7	46.8
23/01/2026	4937	1.4	122	190	19.2	30.9	36.9	
24/01/2026	4873	1.1	122	190	19.8	32.0	38.5	
26/01/2026	4720	1.6	122	190	18.0	30.1	36.4	
27/01/2026	4856	1.2	122	190	19.0	29.9	36.5	
28/01/2026	4696	1.5	125	190	18.7	31.3	36.1	
29/01/2026	4951	1.5	103	170	20.7	32.7	39.1	
30/01/2026	4666	1.5	106	180	20.2	33.1	37.2	
31/01/2026	4671	1.3	106	180	20.4	31.7	37.9	

* Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.

* Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.

* Las especificaciones del Cemento Estructural Max cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo ART) y la Norma ASTM C1157 (Type HE).

	ELABORACIÓN DEL PRODUCTO	**Código:** HPEP-27
	FICHA TÉCNICA IMPERZIL	**Versión:** 02
		Fecha: 09/03/2023

1. **NOMBRE QUÍMICO**
   Sellador impermeabilizante acrílico

2. **NOMBRE COMERCIAL**
   Imperzil

3. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

CARACTERÍSTICA	VALOR IMPERZIL
% Solidos (135°C, 1h)	49-50%
Viscosidad (cP, 12 rpm, Aguja 64)	20000-40000
pH directo	7-9
% Absorción de agua (24h)	<20 %
Desempeño del color (Exposición de luz UV)	Cumple

- Color: Blanco, Ladrillo, Gris, Rojo Y Transparente
- Olor: Característico a resina
- Solubilidad en agua: Total
- Alta elasticidad y alta fijación.

4. **USOS**
   - Se emplea como impermeabilizante de techos, terrazas, losas, tejas, etc. Es útil en la reparación e impermeabilización de canoas metálicas y ruanas en techos. Su color blanco ayuda a evitar el calentamiento de la superficie sobre la cual es aplicado, pues este color tiene un mayor poder reflector de los rayos de luz solar.
   - Evita la corrosión de las partes metálicas, ideal para absorber las contracciones y dilataciones estructurales.
   - Actúa sobre concreto, adobes, bloques, madera, tejas de barro, zinc, fibro-cemento, canoas, láminas, ruanas de zinc y lagrimales. Para cepas y cimientos, evitando la absorción de la humedad a través de muros y pisos.
   - Evita la penetración de la humedad en las superficies sobre la cual es aplicado, tales como: grietas en muros, terrazas y cubrimiento total de las superficies.

5. **MODO DE USO**

   Preparación de la superficie: La superficie debe estar seca, libre de grasa, lama y moho, polvo, etc.
   Se recomienda realizar un lavado previo con detergente, o de acuerdo a la necesidad con una solución ácida (Desincrustante de cemento, acifuria o tornado); estregar con cepillo, remover todo material suelto, enjuagar y dejar secar totalmente.

Aplicación: Para un resultado excepcional, utilice nuestro imprimante para impermeabilización **IMPRIZIL** siguiendo las instrucciones de uso y recomendaciones del mismo.

Dejar secar el **IMPRIZIL** durante 2 horas antes de iniciar la aplicación del **IMPERZIL.** Luego sobre cualquier superficie aplicar 2 capas de **IMPERZIL gruesas** entrecruzadas y **SIN DILUIR**, dejando secar mínimo 2 horas entre capa y capa en días soleados, en días fríos 3 horas. No aplicar cuando se prevé lluvias en las próximas 6 horas siguientes a la aplicación.

En caso de NO HACER USO del imprimante **IMPRIZIL** siga las siguientes recomendaciones.

Sobre concreto aplicar 3 capas de **IMPERZIL,** diluyendo la primera al 50% en agua para una mayor penetración del producto. La segunda y tercera capa sin diluir. Dejar secar 2 horas entre capa y capa en días soleados y 3 horas en días fríos. No aplicar cuando se prevé lluvias en las próximas 6 horas siguientes a la aplicación.

El Producto tiene excelente desempeño con o sin tela poliéster.
La **TELA POLÍESTER** requiere de un personal experto para su correcta utilización. Solo es necesario el uso de tela como puente sobre fisuras y grietas previamente rellenadas y tratadas de forma adecuada.
La mala utilización de la tela produce la aparición y el atrapamiento de bolsas de aire que presionan el recubrimiento provocando en ocasiones una temprana delaminación del mismo.

- Si el producto va a ser aplicado en aristas o ángulos también debe hacerse el refuerzo con la tela de forma que quede una media caña que suba 10 cm a manera de zócalo.
- Una vez asentada la tela debe esperarse entre 2 y 3 horas para que seque, de acuerdo a la temperatura ambiente; después de esto debe aplicarse una segunda mano de Imperzil puro de tal manera que la tela quede entre dos capas.
- Cuando no hay necesidad de usar tela se recomienda dar entre 2 y 3 manos de Imperzil puro después del imprimante.

Durabilidad: Se garantiza una duración de 10 años siempre y cuando se realice un mantenimiento preventivo, aplicando una capa del producto puro con previa preparación de la superficie.

Mantenimiento preventivo
Color blanco: Entre 5 y 6 años. Refleja la luz solar y baja la temperatura en las terrazas.
Otros colores: Entre 4 y 5 años absorbe la luz solar y reduce la vida útil del producto.

Tráfico: Medio- Liviano.

RENDIMIENTO APROXIMADO

5 a 6 m^2 aprox. Por galón.

6. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- No diluir el producto excepto para aplicar la base o imprimante. Aplicar puro en capas gruesas
- Aplicar Imperzil preferiblemente en días soleados. No aplicar Imperzil si llovió o existe amenaza de lluvia
- No se garantiza la duración y desempeño del producto cuando es aplicado sobre brea, fibra de vidrio, asfálticos o cualquier superficie con lechadas quebradizas
- Emplear guantes y protección respiratoria para su manipulación. No inhalar, no ingerir. Y Almacenar en sitio fresco y seco, fuera del alcance de los niños.
- En caso de salpicadura en los ojos o en la piel, lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si persiste molestia, buscar atención médica. En caso de inhalación prolongada llevar a la persona a un lugar abierto y ventilado.
- En caso de derrame evitar que el producto entre en los desagües o alcantarillados y utilizar materiales absorbentes no combustibles como plan de contingencia y limpieza

7. EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

El producto es empacado en envase de polietileno de alta densidad. Debe ser almacenado a temperatura ambiente y en ambiente fresco y seco.

8. PRESENTACIÓN

CONTENIDO	EMBALAJE
1/16 galón	30 unidades
1/8 galón	24 unidades
¼ galón	12 unidades
1 galón	4 unidades
½ cuñete	1 unidad
Cuñete x 5 galones	1 unidad
Tambor x 235 kg	1 unidad

9. CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	CAMBIO
1	01/01/2022	Codificación
2	09/03/2023	Actualización

oit productos CALIDAD COMO DEBE SER	**ELABORACIÓN DEL PRODUCTO**	**Código:** HPEP-27
	FICHA TÉCNICA IMPERZIL	**Versión:** 02
		Fecha: 09/03/2023

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPERZIL
SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO
Nombre del producto: Imperzil
Datos del proveedor: OIT PRODUCTOS Y SOLUCIONES QUÍMICAS S.A.S
Dirección: Autopista Norte Km 20Vereda portachuelo Parque empresarial intercity Bodega 60
Teléfono: 604 448 10 57
Número de emergencia: CISPROQUIM 018000916012
Usos: Sellador impermeabilizante acrílico
SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS
2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA
Físicos: No presenta peligros físicos
Salud Humana:
Nocivo en caso de ingestión (Categoría 4)
Puede provocar una reacción cutánea alérgica (Categoría 1)
Provoca irritación ocular (Categoría 2B)
2.2 ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SGA, INCLUIDOS LOS CONSEJOS DE PRUDENCIA
Pictogramas: 
Palabra de advertencia: ATENCIÓN
2.3 INDICACIONES DE PELIGRO
H302 Toxicidad aguda por ingestión (Categoría 4)
H317 sensibilización cutánea (Categoría 1)
H320 Lesiones oculares graves/irritación ocular (Categoría 2B)
2.4 CONSEJOS DE PRUDENCIA
P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto
P102 Mantener fuera del alcance de los niños
P103 Leer la etiqueta antes de su uso
P264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación.
P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P305 + P351 + P338EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE SUSTANCIA	RANGO	FRASES H
Secreto comercial	0-20	H302
		H317
		H320

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones
para protegerse a sí mismos.
• Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
• Llamar a los servicios médicos de emergencia.
• Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
• No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione
la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro
dispositivo médico de respiración.
• Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
• Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
• En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo
menos durante 20 minutos.
• Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
• Mantenga a la víctima calmada y abrigada.
• Los efectos deberán desaparecer después de que el individuo ha estado expuesto al aire fresco por aproximadamente 10 minutos.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Incendio Pequeño
• Polvos químicos secos, CO2, rocío de agua o espuma regular.
Incendio Grande
• Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
• Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
• Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame
el material.
Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas
• Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
• No introducir agua en los contenedores.
• Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
• Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el
tanque se empieza a decolorar.
• SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
• Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible,
retirarse del área y dejar que arda.

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

Derrame pequeño: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Usar un equipo de protección personal adecuado. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Los vertidos se deben recoger rápidamente para evitar daños a los materiales circundantes. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar.

Almacenamiento: Almacenar en el envase original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles comida y bebida. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los ojos y rostro: Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Recomendado: Gafas protectoras.

Protección de la piel: Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados

Protección respiratoria: Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Liquido Viscoso
Apariencia y Color: Blanco/Gris/Verde/Ladrillo/Rojo
Olor: Característico
Solubilidad en agua: Total
Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No disponible
Inflamabilidad: No disponible
Límites inferior y superior de explosión/ inflamabilidad: No disponible
Punto de inflamación: No disponible
Temperatura de ignición espontánea: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible
pH: 7-9
Viscosidad cinemática: No disponible
Solubilidad: Miscible en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/ agua (valor logarítmico: No disponible
Presión de vapor: No disponible
Densidad y/o densidad relativa: No disponible
Densidad de vapor relativa: No disponible
Características de las partículas: No disponible
SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
• Material estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento. • Estabilidad química: Térmicamente estable en términos de reacción en condiciones normales de almacenamiento.
SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
No reporta
SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA
No reporta
SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS
Neutralizar cuidadosamente con cal o carnaza. Desechar de acuerdo con normativas locales pertinentes. Dejar los productos químicos en sus recipientes originales y no mezclar con otros residuos. Manejar los recipientes contaminados como el propio producto.
SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
NÚMERO ONU: No se requiere
SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
Decreto 1079 del 2015, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
Decreto 1076 del 2015 Decreto único del sector ambiental y desarrollo sostenible
Decreto 1496 del 2018 por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES
La información relacionada con el presente producto puede no ser válida si esta usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Fecha de actualización: Abril de 2023

Oficinas: Avenida Caracas No.35-55
Santa fe de Bogotá D.C. – Colombia
Tel: (57) 1 2881110
E-mail Alfagres@alfa.com.co
Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Bogotá D.C.

Bogotá D.C. : 16 ene 2026
De : Ana María Amaya Díaz
Jefe de calidad cerámica Alfagres S.A.
Para : **A quien pueda interesar**
Dir. : anamaria.amaya@alfa.com.co
Asunto : CERTIFICACIÓN NEW ECOPLUS BLANCO 19.8X219.8-1.

Respetado(a) Señor(a):

En respuesta a su solicitud sobre las especificaciones y/o certificación de nuestros materiales a continuación me permito realizar las siguientes precisiones correspondientes a nuestros productos prensados de NEW ECOPLUS BLANCO 19.8X219.8-1:

ASPECTOS FÍSICOS
Nuestros productos se encuentran catalogados dentro del grupo productos prensados en seco, cuyo valor de absorción está entre 6% y 10% y corresponde a cerámica producida por prensado en seco con la superficie esmaltada **GL.**

APARIENCIA Y CALIDAD SUPERFICIAL
El 70% de nuestras baldosas están libres de defectos que puedan afectar su apariencia de manera significativa se consideran los defectos no estructurales es decir que no afectan el desempeño de la cerámica en uso.

DIMENSIONES
Nuestros productos presentan las siguientes especificaciones dimensionales:

- Variación Máxima de Espesor — inferior a (± 5% o ± 0.5 mm)
- Variación en longitud y ancho — inferior a (± 0.6% o ± 2 mm)
- Curvatura central de borde y alabeo — inferior a (± 0.5% o ± 2 mm)
- Rectangularidad (Ortogonalidad) — inferior a (± 0.5% o ± 2 mm)
- Rectilinidad de lados — inferior a (± 0.5% o ± 1.5 mm)

MÓDULO DE ROTURA
Nuestro producto tiene un módulo de rotura superior a 16 N/mm^2 como valor individual.

RESISTENCIA A LA ROTURA POR FLEXIÓN
Nuestro producto tiene una resistencia a la rotura por flexión superior a 390 N con un espesor nominal de 6.3 mm.

Oficinas: Avenida Caracas No.35-55
Santa fe de Bogotá D.C. – Colombia
Tel: (57) 1 2881110
E-mail Alfagres@alfa.com.co
Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Bogotá D.C.

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN P.E.I.
De acuerdo con la norma ISO 10545-7 (NTC 4321-7), que contempla el ensayo internacional P.E.I. nuestra NEW ECOPLUS BLANCO 19.8X219.8-1, se clasifica dentro de los productos esmaltados GL, como Clase 4. La especificación de su uso es Residencial moderado.

Nota: La arena provoca rayas en cualquier tipo de superficie (piedra, madera, porcelanato, cerámica), por este motivo en el caso de cerámicas para piso se debe tener especial cuidado principalmente en aquellas superficies brillantes. Se recomienda evitar la presencia de arena o suciedades que puedan rayar, protegiendo los ingresos y las bases de muebles en especial si son metálicas.

Toda cerámica fabricada con una base de arcilla y una superficie de esmalte vitrificado es susceptible de descascararse por la caída o arrastre de objetos puntiagudos como herramientas o andamios que se hacen más evidentes cuando no se tiene una instalación adecuada.

RESISTENCIA AL CONGELAMIENTO
La NEW ECOPLUS BLANCO 19.8X219.8-1, nuestra cerámica no se recomienda para uso en cuartos fríos y en general en ambientes húmedos donde la temperatura sea inferior a 0°C.

RESISTENCIA A LA ACCIÓN DE AGENTES QUÍMICOS
De acuerdo con la norma ISO 10545-13 (NTC 4321-13):

Resistencia a productos químicos domésticos y sales de piscina Mínimo B.
Nuestra cerámica es Clase A
- Cloruro de Amonio 100 gr./lt
- Hipoclorito de sodio 20 mg/lt

Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis.
El fabricante establece la clasificación. Nuestra cerámica es Clase B
- Ácido clorhídrico solución al 3% V/V
- Acido cítrico 100 gr/lt
- Hidróxido de potasio 30 gr/lt

Nota: La norma específica solamente este grupo de soluciones de ensayo. El uso de la cerámica bajo condiciones de otra sustancia está sujeto a pruebas previas o a la responsabilidad del cliente. Además la exposición a un ataque químico severo exige el uso de juntas y morteros epóxicos.

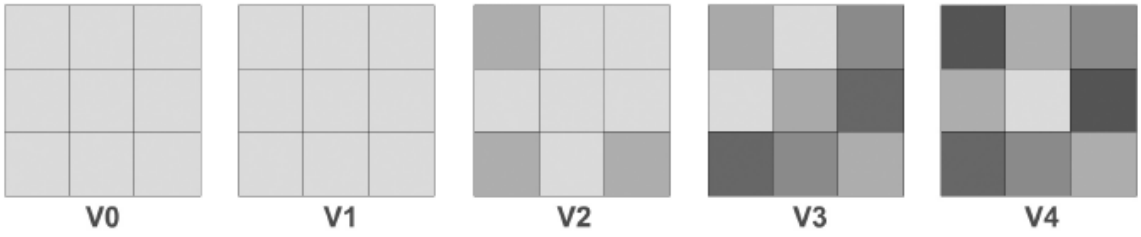
RESISTENCIA AL MANCHADO
Nuestra cerámica se clasifica como de fácil limpieza siguiendo los procedimientos de limpieza normales, es decir que con agua caliente se remueven los agentes manchadores recomendados como son aceite de oliva, tintura de yodo, óxido de hierro y óxido de cromo.

Oficinas: Avenida Caracas No.35-55
Santa fe de Bogotá D.C. – Colombia
Tel: (57) 1 2881110
E-mail Alfagres@alfa.com.co
Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Bogotá D.C.

VARIACIÓN DE TONOS

La Norma Técnica Colombiana 4321-16(ISO 10545-16) establece una metodología de certificación de variaciones de color que sirve para evaluar la variación de tonos en productos cerámicos, basados en la utilización de un espectrofotómetro de reflactancia o un colorímetro, este método es de fácil aplicación para materiales totalmente coloreados con color uniforme y consistente, lo que no sucede en productos como las cerámicas existentes en el mercado con dos, tres, cuatro y hasta más colores en su superficie que generalmente pretenden imitar las variaciones normales de piedras existentes en la naturaleza o dentro de los mismos colores "uniformes" incluirles variaciones intencionales.

Teniendo en cuenta lo anterior hemos adoptado dentro de nuestro proceso el estándar americano de la ANSI A 137.1 que establece cuatro categorías de variación de tono dentro de las cuales nuestro producto, se clasifica como V2 (Variación Sustancial).



V0 = Apariencia Muy uniforme: Las piezas del mismo valor de tono son muy uniformes y de textura suave. Ellos pueden ser medidos para pequeñas diferencias de color y cumplen con la uniformidad del color.

V1 = Apariencia Uniforme: Las diferencias entre las piezas de la misma producción son mínimas.

V2 = Ligera Variación: Diferencias claramente distinguibles en textura y / o patrón dentro de colores similares.

V3 = Moderado Variación: Si bien los colores y / o la textura presentes en una sola pieza de baldosa serán indicativos de los colores y / o la textura esperados en las otras baldosas, la cantidad de colores y / o textura en cada pieza puede variar significativamente. Se recomienda ver el rango antes de realizar la selección.

V4 = Variación Sustancial: Diferencias aleatorias de color y / o textura de un mosaico a otro, de modo que un mosaico puede tener colores y / o texturas totalmente diferentes a los de otros mosaicos. Por tanto, la instalación final será única. Se recomienda ver el rango antes de realizar la selección.

También es importante tener en cuenta que al igual que todas las fábricas de producción de cerámica en el mundo, Alfagres S.A. realiza una marcación numérica de los tonos para diferenciar una producción de otra, teniendo en cuenta que los procesos de producción tienen variaciones y especialmente que las materias primas - entre ellas las arcillas y los esmaltes- varían entre lotes de

Oficinas: Avenida Caracas No.35-55
Santa fe de Bogotá D.C. – Colombia
Tel: (57) 1 2881110
E-mail Alfagres@alfa.com.co
Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Bogotá D.C.

cargue y producción. Por todo lo anterior es IMPORTANTÍSIMO no revolver material con códigos de tonos diferentes.

Sin otro particular y agradeciendo la atención prestada, se suscribe

Atentamente,

Ana María Amaya Díaz

ANA MARIA AMAYA DÍAZ
Jefe de Calidad Producto Alfagres s.a.

BALDOSINES
TORINO S.A.

Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Santafé de Bogotá D.C.

ALFAGRES®

HOME PAGE: WWW.ALFAGRES.COM
WWW.ALFA.COM.CO

Bogotá D.C. 22 sept 2025

De : Judith Raquel Ariza
Jefe de Calidad de producto Gres y Torino

Email : judith.ariza@alfa.com.co

Asunto : CERTIFICACIÓN DE CALIDAD PRODUCTO.

Producto : TERRAZO PAYANDE 2 MAZZ 30X30-1

Respetado(a) Señor(a):

En respuesta a su solicitud sobre las especificaciones y/o certificación de nuestros materiales a continuación me permito realizar las siguientes precisiones correspondientes a nuestro producto.

La baldosa de terrazo es un elemento vibro prensado, fabricada en dos capas; la de desgaste (cara vista) y la de base de mortero (cara revés) y compuesta por piedras naturales (Mármol) mezcladas entre sí con cemento, y en algunos casos colorantes (pigmentos), que una vez endurecido permite obtener diferentes acabados, presentando una superficie lisa o rugosa la cual es susceptible de pulimento, resaltando las formas y colores de sus componentes.

El producto cumple con los requisitos establecidos en la Norma técnica colombiana **NTC-2849 (baldosas con superficie de grano),** calidad primera. Con base en estos criterios, podemos asegurarle que nuestros productos son de uso intenso y uso industrial los cuales están dentro de las tolerancias establecidas y con un idóneo proceso de instalación y pulido, no generarán problemas donde se les utilice.

Las principales consideraciones normativas contempladas por dicha norma para calidad primera son las siguientes:

✔ **COLOR.**

De acuerdo a la norma NTC-2849, numeral 4.2.2 el color de las baldosas debe ser uniforme en lotes de al menos 500 m², pero pueden existir variaciones de tonalidad en diferentes lotes de producción de iguales características. Respecto a la tonalidad, esta puede variar levemente en un mismo lote debido a que las materias primas que se utilizan son de origen natural (roca de mármol) que industrialmente no se puede homogeneizar a un 100%, las cuales no afectan el desempeño del producto final.

✔ **DESPORTILLOS.**

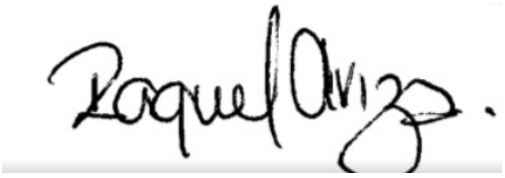
De acuerdo a la norma NTC 2849, numeral 4.2.3.3; En las aristas sólo se permiten roturas de hasta 2 mm y en las esquinas despuntes de hasta 5 mm, para no más del 5 % de las baldosas de la muestra.

✔ **ENSAYOS DE LABORATORIO:**

ENSAYO	***Tolerancia NTC- 2849***	**NUESTRO PRODUCTO**
• RESISTENCIA AL DESGASTE. Longitud de la huella (mm)	Max Individual 33,5 Max Promedio 32,5	Cumple
• RESISTENCIA AL IMPACTO Altura de caída (mm)	400 min.	Cumple
•RESISTENCIA A LA ROTURA POR FLEXIÓN (Mpa)	Cara vista: 5,0 min.	Cumple
	Cara revés: 4,0 min.	
•ABSORCIÓN DE AGUA (%)	Cara vista: 6,5 máx	Cumple
	Total: 8,5 máx.	
•ESPESOR CARA VISTA (mm)	6,0 min.	Cumple

Sin otro particular y agradeciendo la atención prestada, se suscribe

Atentamente,



JUDITH RAQUEL ARIZA
Jefe de Calidad de producto Gres y Torino
Alfagres S.A.

Bogotá, 21 de mayo de 2025

ALFAGRES S.A.
CERTIFICADO

Producto: LÍNEA DE PRODUCTOS ALFAQUICK

Certificamos que la Línea de productos **ALFAQUICK** son fabricados cumpliendo los procesos de manufactura establecidos y controlados bajo estándares de calidad definidos en la Norma Técnica Colombiana NTC 6050-1 para morteros de pega base cemento y cumpliendo con los requerimientos del sistema de calidad establecido por **ALFAGRES S.A.**

Las propiedades de desempeño durante y después de la instalación se contemplan en la ficha técnica de cada referencia de producto; así mismo, como las condiciones de uso, rendimiento y precauciones.

Línea: PEGANTES ALFAQUICK
Producto: ALFAQUICK
Clasificación NTC 6050: C1I1T

Línea: PEGANTES ALFAQUICK
Producto: ALFAQUICK CAPA GRUESA PRO
Clasificación NTC 6050: C2TS1EH2I2

Línea: PEGANTES ALFAQUICK
Producto: ALFAQUICK PRO
Clasificación NTC 6050: C2H2I2S2TE

Línea: PEGANTES ALFAQUICK
Producto: ALFAQUICK MAX
Clasificación NTC 6050: C2I1H2TE

Si usted requiere mayor información de un producto específico, nuestro departamento técnico le asesorará y prestará asistencia técnica. Para mayor información escríbanos a servicioalcliente@alfa.com.co

Sello de Calidad

icontec internacional

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

BALDOSAS CERÁMICAS

Fabricado por **ALFAGRES S.A.**, en la **Autopista al Sur kilómetro 13, Soacha, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **ALFAGRES S.A.**, in the **Autopista al Sur kilómetro 13, Soacha, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

ISO 13006 (2012)

Baldosas cerámicas. Definiciones, clasificación, requisitos y rotulado

Ceramic tiles. Definitions, classification, characteristics and marking

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC-0242-1
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2009-08-11	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	2017-03-31
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2015-08-06	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2021-08-10

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANSI Accredited Program PRODUCT CERTIFICATION
Certification, ID # 0677

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado

ICONTEC INTERNACIONAL carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

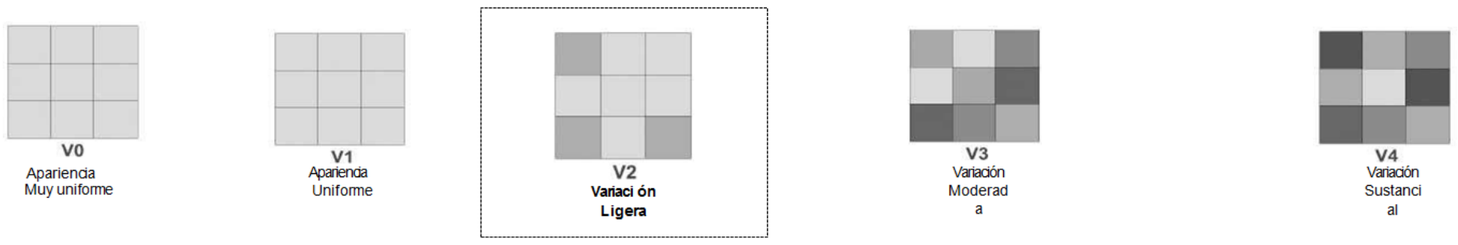
FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP	225028223
NOMBRE DE LA REFERENCIA	(N) BLANCO BRILLANTE 30.5X30.5-1
TAMAÑO NOMINAL(cm) NO MODULAR	30,5X30,5
GRUPO DE ABSORCIÓN	BIIb/ anexo K
USO	PISO/PARED
TRAFICO	RESIDENCIAL ALTO
ESPESOR FABRICACIÓN (mm)	6,9
m² POR CAJA	1,86
UNIDADES	20
CARAS - DISEÑOS	4
VARIACIÓN DE TONO SEGÚN NORMA ANSI A137-1-2017	V4

El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	ALFAGRES
ANCHO Y LARGO		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,6% ± 2 mm	± 0,6% ± 2 mm
ESPESOR		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 5% ±0,5 mm	± 5% ±0,5 mm
RECTITUD DE LOS LADOS		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5% ± 1,5 mm	± 0,5% ± 1,5 mm
ORTOGONALIDAD		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0 5 % ± 2 mm	± 0,5 % ± 2 mm
PLANARIDAD DE LA SUPERFICIE	Curvatura Central	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5 % ±2,0mm	± 0,5 % ±2,0mm
	Curvatura del lado	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5 % ±2,0mm	± 0,5 % ±2,0mm
	Alabeo	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5 % ±2,0mm	± 0,5 % ±2,0mm
DEFECTOS SUPERFICIALES		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Minimo 95% libre de defectos	Minimo 95% libre de defectos
ABSORCIÓN DE AGUA		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	6 % < E 10 %, Valor Individual.Máx. 11%	6 % < E 10 %, Valor Individual.Máx. 11%
RESISTENCIA A LA ROTURA OR FLEXIÓN		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Espesores <7,5 Mínimo 500 N	> 500 N
MÓDULO DE ROTURA		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mín. 18 N/mm2, Mín. individual 16 N/mm2	Mín. 18 N/mm2, Mín. individual 16 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SUPERFICIAL DE BALDOSAS ESMALTADAS A SER EMPLEADAS EN PISO		NTC 4321 - 7 ISO 10545 -	Informe cumplimiento de la clase de abrasión	3
RESISTENCIA AL CUARTEO		NTC 4321 - 11 ISO 10545 - 11	Requerido	Resistente
RESISTENCIA AL CONGELAM ENTO		NTC 4321 - 12 ISO 10545 - 12	Método d prueba disponible	No Aplica
RESISTENCIA AL MANCHADO		NTC 4321 - 14 ISO 10545 - 14	Mínimo clase 3	clase 5
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS		NTC 4321 - 13 ISO 10545 - 13	Resistencia a productos químicos domésticos y sales de piscina. Mínimo B	Clase A
			Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis. El fabricante estable e la clasificación	Clase B

COEFICIENTE DINÁMICO DE FRICCIÓN (DCOF)	ANSI A 137.1		CLASE 1
DETERMINACIÓN DE LA DUREZA AL RAYADO DE LA SUPERFICIE SEGÚN LA ESCALA DE MOHS.	UNE-EN 15771:2011		5



Nota:

1 Para mayor información acerca e este producto, comuniquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 331 1531, nacional 018000914900 o vía mail: servicioalcliente@alfa.com.co
2 Para areas donde requiera mayor resistencia al deslizamiento, utilice productos con DCOF CLASE 2
3 El contenido de las cajas de este producto puede variar en diseño y tonalidad. Verifique e instale las baldosa en forma aleatoria.
4 Fabricado por ALFAGRES S.A En Colombia.
5 Calidad Primera
6 Superficie esmaltada.
7 Señor consumidor por favor revise cuidadosamente la identificación del material, el lote y la fecha de producción se encuentran en el empaque del producto en físico.
8 Consulte el manual de instalación y mantenimiento para su correcto uso¨"
9 Especificación según Norma IS 13006 - NTC 919 (Norma Técnica Colombiana)

Información publicada en Enero 2024-

Oficinas/Office: Avenida Caracas No.35-65
Bogotá D.C. – Colombia
TEL: (+57) 1 3311515 Fax: (+57) 1 2884737
E-mail: alfagres@alfa.com.co
Planta/Factory: Kilómetro 13 Autopista Sur
Soacha – Bogotá D.C.
Tel: (57) 1 7309400 Fax: (57)

GARANTÍA CERÁMICA

1. La presente garantía ampara el producto CERAMICA, según las condiciones del fabricante y las establecidas en este texto.

2. La presente garantía cubre los defectos relacionados con la calidad e idoneidad del producto, arriba indicado.

3. ALFAGRES S.A. garantiza que el producto cumple las normas de calidad de acuerdo con las especificaciones anexas a este documento.

   En el evento de presentarse un defecto de fabricación, amparados por la presente garantía limitada y de cumplirse todas las condiciones previstas en ésta para efectos de reconocimiento, ALFAGRES S.A. a través del servicio técnico, reparará o reemplazará a su criterio, incluidos si es necesario, los costos de reinstalación y transporte, las piezas objetos de la reclamación por un producto igual o por uno análogo en caso de su inexistencia.

4. El plazo de la garantía de calidad es de un (1) año contado a partir de la fecha de la entrega real y material del producto.

5. La presente garantía cubre defectos relacionados con la calidad del producto y no ampara las siguientes situaciones:

   - Deficiente o incorrecta instalación del producto.
   - Instalación del producto sin atender las recomendaciones del fabricante. (manuales)
   - Deficiencias en la calidad del piso o pared soporte de la cerámica, como mala afinación, nivelación o diferencias en el asentamiento de la placa.
   - Instalación del producto sin juntas de dilatación.
   - La no utilización de juntas de dilatación por expansión de la construcción adecuadas en la instalación de la cerámica.
   - Uso indebido del bien.
   - Utilización del producto en tráficos distintos al especificado por el fabricante.
   - Mantenimiento inadecuado del producto.
   - Limpieza del producto con elementos no recomendados o cuya abrasividad y PH químico sean diferentes a los especificados.
   - Manchas no tratadas con las recomendaciones del fabricante o que estén por fuera de los parámetros normales de uso.
   - Golpes y maltratos causados por el consumidor.
   - Daños producidos por caso fortuito, fuerza mayor e intervención de un tercero.

<u>La garantía no incluye:</u>

- Reclamaciones por variación en la tonalidad y tamaño del producto, siempre y cuando estas se encuentren dentro de los rangos permitidos por la norma técnica de fabricación.

<u>Condiciones para la reclamación</u>

- La reclamación debe hacerse dentro del término o plazo de vigencia de la garantía en la sala de ventas de ALFAGRES S.A. en donde fue adquirido el producto.

IMPORTANTE

REVISE CUIDADOSAMENTE EL PRODUCTO ANTES DE INSTALARLO. SI OBSERVA DEFECTOS DE CALIDAD NO LO INSTALE Y COMUNÍQUESE CON EL PUNTO DE VENTAS DE ALFAGRES S.A. O NUESTRO CALL CENTER TEL: 3311531.

NO PROSPERARÁN LAS RECLAMACIONES EN LOS CASOS EN QUE EL CONSUMIDOR NO HAYA CUMPLIDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO.

LINQING HENGTAI METAL MATERIALS CO.,LTD

LINGAO ROAD NORTH, LINQING ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, LIAOCHENG CITY SHANDONG

MILL TEST CERTIFICATE

收货单位 /PURCHASER	SAMSUNG C AND T CORPORATION	产品名称 PRODUCT	PREPAINTED ALUZINC STEEL SHEET IN COILS	证明书编号 MAKE OF CERTIFICATE	HT20211126SAMSXM-01
合同号 MILL'S NO.	HT20211126SAMSXM	生产日期 DATE OF PRODUCTION	2022-1-24	签发日期 DATE OF ISSUE	2022-1-27	备注 NOTE	

	彩涂卷号 PPGL COILS NO	规格 SIZE (MM)	牌号 STEEL GRADE	拉伸试验 TENSILE TEST			重量 QUANTITY (MT)		锌层 ALUZINC COATING (g/m2)	颜色 COLOUR	漆膜厚度 PAINT FILM THICKNESS		级别 GRADE	M·E·K (times)	耐冲击 BEARING CRASH	T弯 T BENDING	漆膜硬度 PAINT FILM HARDNESS	光泽(60°) PHOTOMETRIC VALUE	化学成分 CHEMICAL COMPOSITION (%)×100			化学成分 CHEMICAL COMPOSITION (%)X1000		
				Y.S	T.S	EL	N.W	G.W			UP SIDE	BACK SIDE							C	MN	SI	S	P	AL S
				(MPA)		%																		
1	C2A220123036	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.350	3.374	105	RAL9002	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
2	C2A220123037	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.364	3.388	105	RAL9002	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
3	C2A220123038	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.366	3.390	105	RAL9002	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
4	C2A220123039	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.358	3.382	106	RAL9002	27	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
5	C2A220123040	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.298	3.322	106	RAL9002	27	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
6	C2A220123041	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.302	3.326	108	RAL9002	25	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
7	C2A220123042	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.302	3.326	108	RAL9002	25	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
8	C2A220123043	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.306	3.330	107	RAL9002	26	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
9	C2A220123044	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.310	3.334	104	RAL9002	26	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
10	C2A220123045	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.312	3.336	103	RAL9002	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
11	C2A220123046	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.312	3.336	103	RAL9002	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
12	C2A220123047	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.406	3.430	103	RAL9002	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
13	C2A220123048	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.350	3.374	105	RAL9002	28	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3

LINQING HENGTAI METAL MATERIALS CO.,LTD

Powered by CamScanner

78	C2C220124044	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.358	3.382	107	RAL9002	28	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
79	C2C220124045	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.360	3.384	104	RAL9002	26	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
80	C2C220124046	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.360	3.384	105	RAL9002	26	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
81	C2C220124047	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.364	3.388	105	RAL9002	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
82	C2C220124048	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.356	3.380	105	RAL9002	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
83	C2C220124049	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.356	3.380	105	RAL9002	25	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
84	C2C220124050	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.356	3.380	106	RAL9002	25	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
85	C2C220124051	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.268	3.292	106	RAL9002	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
86	C2C220124052	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.482	3.506	108	RAL9002	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
87	C2C220124053	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.482	3.506	108	RAL9002	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
88	C2C220124054	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.350	3.374	107	RAL9002	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
89	C2C220124055	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.128	3.152	104	RAL9002	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
90	C2C220124056	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.428	3.452	105	RAL9002	27	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
91	C2C220124057	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.434	3.458	105	RAL9002	27	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
92	C2C220124058	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.432	3.456	106	RAL9002	25	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
93	C2C220124059	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.262	3.286	102	RAL9002	25	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
94	C2C220124060	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.208	3.232	105	RAL9002	26	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
95	C2C220124061	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.082	3.106	106	RAL9002	26	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
96	CTZJ220123213	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.720	2.740	106	RAL6005	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
97	CTZJ220123214	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.720	2.740	108	RAL6005	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
98	CTZJ220123215	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.790	2.810	108	RAL6005	28	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
99	CTZJ220123216	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.788	2.808	107	RAL6005	28	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
100	CTZJ220123217	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.762	2.782	104	RAL6005	26	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
101	CTZJ220123218	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.764	2.784	105	RAL6005	26	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
102	CTZJ220123219	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.748	2.768	105	RAL6005	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
103	CTZJ220123220	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.750	2.770	106	RAL6005	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
104	CTZJ220123221	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.742	2.762	106	RAL6005	25	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
105	CTZJ220123222	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.744	2.764	104	RAL6005	25	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
106	CTZJ220123223	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.716	2.736	104	RAL6005	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
107	CTZJ220123224	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.716	2.736	104	RAL6005	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
108	CTZJ220123225	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.714	2.734	104	RAL6005	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
109	CTZJ220123226	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.716	2.736	103	RAL6005	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3

Powered by CamScanner

天津市新天钢冷轧板业有限公司
Tianjin Rolling-one Steel Co.,Ltd

产品质量证明书
MILL TEST CERTIFICATE

天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道396号 No.396,Zhaoxia Road,Dagang Economic and Technological Development Zone,Binhai New District,Tianjin,China. 邮编POST:300270
电话TEL:022-63255851-220

订货单位 Customer	广东瑞鸿贸易有限公司			中文产品名称 Product	冷轧卷			订单号 Order No	LN23A02601			证明书编号 Certificate NO.	20231108001		
需方名称 Purchaser	广东瑞鸿贸易有限公司			英文产品名称 Product	Cold-rolled Coil			交货状态 Delivery Condition	退火 ANNEAL			交货日期 Date of Delivery	20231110		
页号 Page No.	1			标准 Standard	JIS G 3141-2017			牌号 Steel Grade	SPCC-SD			——	——		

卷号 Coil No.	规格 Size(mm)	重量 Weight (kg)	原料厂家 Mat-erial	化学成分 Chemical Compositon(%)							机械性能 Mechanical Properties								——		
				C	Si	Mn	P	S	Ti	B	屈服强度 Y.S.(MPa) ReI	抗拉强度 T.S.(MPa) Rm	伸长率 EL(%)	硬度 Hard-ness (HRB)	弯曲 Bend-Test	n值 n Value	r值 r Value	杯突值 Erich-sen (mm)	——	——	——
39A3910X00	0.55*1219*C	21500	45	0.060	0.020	0.180	0.006	0.018	——	——	267	366	39.0	60.2	OK	——	——	——	——	——	——
3AA3080X00	0.55*1219*C	22060	45	0.070	0.020	0.160	0.016	0.010	——	——	254	371	39.5	53.1	OK	——	——	——	——	——	——

合计(kg) Total	43560
备注 REMARKS	
车号 Car plate	
制表Lister:王莹	审核Verifier: 马绍毅

1.本产品尺寸、表面质量、外形、化学成分、机械性能已按照上述标准要求制造和检验，其结果符合要求，特此证明。We hereby certifythat dimensions, surface quality, shape, chemical composition,mechanical properties of the material herein has manufacture and tested with satisfactory results in accordance with the requirements of the above material specification.

2.本质量证明书中空白处项目均不作为交货条件，本质量证明书盖章后生效。The blank items in this quality certificate shall not be regarded as delivery conditions and shall come into effect after the quality certificate is stamped.

3.表面质量：FB。 Surface quality: FB.

产品质量专用章

天津市新天钢冷轧板业有限公司
Tianjin Rolling-one Steel Co.,Ltd

产品质量证明书
MILL TEST CERTIFICATE

天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道396号 No.396, Zhaoxia Road, Dagang Economic and Technological Development Zone, Binhai New District, Tianjin, China. 邮编POST:300270
电话TEL:022-63255851-220

订货单位 Customer	广东瑞鸿贸易有限公司			中文产品名称 Product	冷轧卷			订单号 Order No	LN23A02602			证明书编号 Certificate NO.	20231109001		
需方名称 Purchaser	广东瑞鸿贸易有限公司			英文产品名称 Product	Cold-rolled Coil			交货状态 Delivery Condition	退火 ANNEAL			交货日期 Date of Delivery	20231110		
页号 Page No.	1			标准 Standard	JIS G 3141-2017			牌号 Steel Grade	SPCC-SD			——	——		
卷号 Coil No.	规格 Size(mm)	重量 Weight (kg)	原料厂家 Mat-erial	化学成分 Chemical Compositon(%)							机械性能 Mechanical Properties						——		
				C	Si	Mn	P	S	Ti	B	屈服强度 Y.S. (MPa) Rel	抗拉强度 T.S. (MPa) Rm	伸长率 EL(%)	硬度 Hard-ness (HRB)	弯曲 Bend-Test	n值 n Value	r值 r Value	杯突值 Erich-sen (mm)	——	——	——
3AA3201X00	0.7*1219*C	22150	45	0.040	0.010	0.180	0.016	0.012	——	——	236	354	42.5	55.0	OK	——	——	——	——	——	——

合计(kg) Total	22150
备注 REMARKS	
车号 Car plate	
制表Lister:王莹	审核Verifier: 马绍毅

1. 本产品尺寸、表面质量、外形、化学成分、机械性能已按照上述标准要求制造和检验，其结果符合要求，特此证明。We hereby certifythat dimensions, surface quality, shape, chemical composition, mechanical properties of the material herein has manufacture and tested with satisfactory results in accordance with the requirements of the above material specification.
2. 本质量证明书中空白处项目均不作为交货条件，本质量证明书盖章后生效。The blank items in this quality certificate shall not be regarded as delivery conditions and shall come into effect after the quality certificate is stamped.
3. 表面质量：FB。 Surface quality: FB.

产品质量专用章

天津市新天钢冷轧板业有限公司
Tianjin Rolling-one Steel Co.,Ltd

产品质量证明书
MILL TEST CERTIFICATE

天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道396号 No.396, Zhaoxia Road, Dagang Economic and Technological Development Zone, Binhai New District, Tianjin, China. 邮编POST:300270
电话TEL:022-63255851-220

订货单位 Customer	广东瑞鸿贸易有限公司			中文产品名称 Product	冷轧卷			订单号 Order No	LN23A02603			证明书编号 Certificate NO.	20231108001		
需方名称 Purchaser	广东瑞鸿贸易有限公司			英文产品名称 Product	Cold-rolled Coil			交货状态 Delivery Condition	退火 ANNEAL			交货日期 Date of Delivery	20231110		
页号 Page No.	1			标准 Standard	JIS G 3141-2017			牌号 Steel Grade	SPCC-SD			——	——		

卷号 Coil No.	规格 Size(mm)	重量 Weight (kg)	原料厂家 Mat-erial	化学成分 Chemical Compositon(%)							机械性能 Mechanical Properties								——		
				C	Si	Mn	P	S	Ti	B	屈服强度 Y.S.(MPa) ReI	抗拉强度 T.S.(MPa) Rm	伸长率 EL(%)	硬度 Hard-ness (HRB)	弯曲 Bend-Test	n值 n Value	r值 r Value	杯突值 Erich-sen (mm)	——	——	——
39A2383X00	0.85*1000*C	17190	54	0.060	0.053	0.270	0.021	0.012	——	——	241	339	42.0	55.4	OK	——	——	——	——	——	——
39A2384X00	0.85*1000*C	17170	54	0.060	0.053	0.270	0.021	0.012	——	——	245	370	39.0	58.2	OK	——	——	——	——	——	——
39A2385X00	0.85*1000*C	17160	54	0.057	0.014	0.257	0.010	0.012	——	——	257	360	40.5	60.5	OK	——	——	——	——	——	——
39A2386X00	0.85*1000*C	17110	54	0.070	0.043	0.260	0.018	0.011	——	——	248	358	38.5	57.7	OK	——	——	——	——	——	——

合计(kg) Total	68630
备注 REMARKS	
车号 Car plate	
制表Lister:王莹	审核Verifier: 马绍毅

1. 本产品尺寸、表面质量、外形、化学成分、机械性能已按照上述标准要求制造和检验，其结果符合要求，特此证明。We hereby certifythat dimensions, surface quality, shape, chemical composition, mechanical properties of the material herein has manufacture and tested with satisfactory results in accordance with the requirements of the above material specification.
2. 本质量证明书中空白处项目均不作为交货条件，本质量证明书盖章后生效。The blank items in this quality certificate shall not be regarded as delivery conditions and shall come into effect after the quality certificate is stamped.
3. 表面质量：FB。 Surface quality: FB.

产品质量专用章

天津市新天钢冷轧板业有限公司
Tianjin Rolling-one Steel Co.,Ltd

产品质量证明书
MILL TEST CERTIFICATE

天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道396号 No.396, Zhaoxia Road, Dagang Economic and Technological Development Zone, Binhai New District, Tianjin, China. 邮编POST:300270
电话TEL:022-63255851-220

订货单位 Customer	广东瑞鸿贸易有限公司			中文产品名称 Product	冷轧卷			订单号 Order No	LN23A02604			证明书编号 Certificate NO.	20231108001		
需方名称 Purchaser	广东瑞鸿贸易有限公司			英文产品名称 Product	Cold-rolled Coil			交货状态 Delivery Condition	退火 ANNEAL			交货日期 Date of Delivery	20231110		
页号 Page No.	1			标准 Standard	JIS G 3141-2017			牌号 Steel Grade	SPCC-SD			——	——		
卷号 Coil No.	规格 Size(mm)	重量 Weight (kg)	原料厂家 Mat-erial	化学成分 Chemical Compositon(%)							机械性能 Mechanical Properties							——		
				C	Si	Mn	P	S	Ti	B	屈服强度 Y.S. (MPa) Rel	抗拉强度 T.S. (MPa) Rm	伸长率 EL(%)	硬度 Hard-ness (HRB)	弯曲 Bend-Test	n值 n Value	r值 r Value	杯突值 Erich-sen (mm)	——	——	——
3AA3202X00	0.85*1219*C	22140	45	0.050	0.020	0.200	0.025	0.009	——	——	251	367	42.0	57.0	OK	——	——	——	——	——	——

合计(kg) Total	22140
备注 REMARKS	
车号 Car plate	
制表Lister:王莹	审核Verifier: 马绍毅

1. 本产品尺寸、表面质量、外形、化学成分、机械性能已按照上述标准要求制造和检验，其结果符合要求，特此证明。We hereby certifythat dimensions, surface quality, shape, chemical composition, mechanical properties of the material herein has manufacture and tested with satisfactory results in accordance with the requirements of the above material specification.
2. 本质量证明书中空白处项目均不作为交货条件，本质量证明书盖章后生效。The blank items in this quality certificate shall not be regarded as delivery conditions and shall come into effect after the quality certificate is stamped.
3. 表面质量：FB。 Surface quality: FB.

产品质量专用章

天津市新天钢冷轧板业有限公司
Tianjin Rolling-one Steel Co.,Ltd

产品质量证明书
MILL TEST CERTIFICATE

天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道396号 No.396, Zhaoxia Road, Dagang Economic and Technological Development Zone, Binhai New District, Tianjin, China. 邮编POST:300270
电话TEL:022-63255851-220

订货单位 Customer	广东瑞鸿贸易有限公司			中文产品名称 Product	冷轧卷			订单号 Order No	LN23A02605		证明书编号 Certificate NO.	20231108001
需方名称 Purchaser	广东瑞鸿贸易有限公司			英文产品名称 Product	Cold-rolled Coil			交货状态 Delivery Condition	退火 ANNEAL		交货日期 Date of Delivery	20231110
页号 Page No.	1			标准 Standard	JIS G 3141-2017			牌号 Steel Grade	SPCC-SD		——	——

卷号 Coil No.	规格 Size(mm)	重量 Weight (kg)	原料厂家 Mat-erial	化学成分 Chemical Compositon(%)							机械性能 Mechanical Properties								——		
				C	Si	Mn	P	S	Ti	B	屈服强度 Y.S. (MPa) ReI	抗拉强度 T.S. (MPa) Rm	伸长率 EL(%)	硬度 Hard-ness (HRB)	弯曲 Bend-Test	n值 n Value	r值 r Value	杯突值 Erich-sen (mm)	——	——	——
39A2379X00	1.1*1000*C	17390	54	0.060	0.042	0.240	0.021	0.021	——	——	253	359	44.5	54.9	OK	——	——	——	——	——	——
39A2380X00	1.1*1000*C	17320	54	0.057	0.014	0.257	0.010	0.012	——	——	248	329	45.5	56.1	OK	——	——	——	——	——	——
39A2381X00	1.1*1000*C	17260	54	0.060	0.042	0.240	0.021	0.021	——	——	270	356	39.5	59.1	OK	——	——	——	——	——	——
39A2382X00	1.1*1000*C	17340	54	0.060	0.053	0.270	0.021	0.012	——	——	270	368	46.0	54.6	OK	——	——	——	——	——	——

合计(kg) Total	69310
备注 REMARKS	
车号 Car plate	
制表Lister:王莹	审核Verifier: 马绍毅

1. 本产品尺寸、表面质量、外形、化学成分、机械性能已按照上述标准要求制造和检验，其结果符合要求，特此证明。We hereby certifythat dimensions, surface quality, shape, chemical composition, mechanical properties of the material herein has manufacture and tested with satisfactory results in accordance with the requirements of the above material specification.
2. 本质量证明书中空白处项目均不作为交货条件，本质量证明书盖章后生效。The blank items in this quality certificate shall not be regarded as delivery conditions and shall come into effect after the quality certificate is stamped.
3. 表面质量：FB。 Surface quality: FB.

产品质量专用章

天津市新天钢冷轧板业有限公司
Tianjin Rolling-one Steel Co.,Ltd

产品质量证明书
MILL TEST CERTIFICATE

天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道396号 No.396, Zhaoxia Road, Dagang Economic and Technological Development Zone, Binhai New District, Tianjin, China. 邮编POST:300270
电话TEL:022-63255851-220

订货单位 Customer	广东瑞鸿贸易有限公司			中文产品名称 Product	冷轧卷			订单号 Order No	LN23A02606			证明书编号 Certificate NO.	20231108001		
需方名称 Purchaser	广东瑞鸿贸易有限公司			英文产品名称 Product	Cold-rolled Coil			交货状态 Delivery Condition	退火 ANNEAL			交货日期 Date of Delivery	20231110		
页号 Page No.	1			标准 Standard	JIS G 3141-2017			牌号 Steel Grade	SPCC-SD			——	——		

卷号 Coil No.	规格 Size(mm)	重量 Weight (kg)	原料厂家 Mat-erial	化学成分 Chemical Compositon(%)							机械性能 Mechanical Properties								——		
				C	Si	Mn	P	S	Ti	B	屈服强度 Y.S. (MPa) ReI	抗拉强度 T.S. (MPa) Rm	伸长率 EL(%)	硬度 Hard-ness (HRB)	弯曲 Bend-Test	n值 n Value	r值 r Value	杯突值 Erich-sen (mm)	——	——	——
3AA3203X00	1.1*1219*C	22130	45	0.040	0.010	0.170	0.011	0.011	——	——	254	346	42.5	57.8	OK	——	——	——	——	——	——
3AA3410X00	1.1*1219*C	22110	45	0.050	0.030	0.150	0.023	0.009	——	——	273	347	44.5	56.4	OK	——	——	——	——	——	——
3AA3411X00	1.1*1219*C	22150	45	0.040	0.030	0.170	0.014	0.005	——	——	256	328	45.0	55.7	OK	——	——	——	——	——	——

合计(kg) Total	66390
备注 REMARKS	
车号 Car plate	
制表Lister:王莹	审核Verifier: 马绍毅

1. 本产品尺寸、表面质量、外形、化学成分、机械性能已按照上述标准要求制造和检验，其结果符合要求，特此证明。We hereby certifythat dimensions, surface quality, shape, chemical composition, mechanical properties of the material herein has manufacture and tested with satisfactory results in accordance with the requirements of the above material specification.
2. 本质量证明书中空白处项目均不作为交货条件，本质量证明书盖章后生效。The blank items in this quality certificate shall not be regarded as delivery conditions and shall come into effect after the quality certificate is stamped.
3. 表面质量：FB。 Surface quality: FB.

产品质量专用章

天津市新天钢冷轧板业有限公司
Tianjin Rolling-one Steel Co.,Ltd

产品质量证明书
MILL TEST CERTIFICATE

天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道396号 No.396, Zhaoxia Road, Dagang Economic and Technological Development Zone, Binhai New District, Tianjin, China. 邮编POST:300270
电话TEL:022-63255851-220

订货单位 Customer	广东瑞鸿贸易有限公司			中文产品名称 Product	冷轧卷			订单号 Order No	LN23A02607		证明书编号 Certificate NO.	20231108001					
需方名称 Purchaser	广东瑞鸿贸易有限公司			英文产品名称 Product	Cold-rolled Coil			交货状态 Delivery Condition	退火 ANNEAL		交货日期 Date of Delivery	20231110					
页号 Page No.	1			标准 Standard	JIS G 3141-2017			牌号 Steel Grade	SPCC-SD		——	——					
卷号 Coil No.	规格 Size(mm)	重量 Weight (kg)	原料厂家 Mat-erial	化学成分 Chemical Compositon(%)							机械性能 Mechanical Properties						——		
				C	Si	Mn	P	S	Ti	B	屈服强度 Y.S. (MPa) ReI	抗拉强度 T.S. (MPa) Rm	伸长率 EL(%)	硬度 Hard-ness (HRB)	弯曲 Bend-Test	n值 n Value	r值 r Value	杯突值 Erich-sen (mm)	——	——	——
39A2399X00	1.45*1000*C	17190	54	0.060	0.042	0.240	0.021	0.021	——	——	251	336	44.0	58.8	OK	——	——	——	——	——	——

合计(kg) Total	17190
备注 REMARKS	
车号 Car plate	
制表Lister:王莹	审核Verifier: 马绍毅

1. 本产品尺寸、表面质量、外形、化学成分、机械性能已按照上述标准要求制造和检验，其结果符合要求，特此证明。We hereby certifythat dimensions, surface quality, shape, chemical composition, mechanical properties of the material herein has manufacture and tested with satisfactory results in accordance with the requirements of the above material specification.
2. 本质量证明书中空白处项目均不作为交货条件，本质量证明书盖章后生效。The blank items in this quality certificate shall not be regarded as delivery conditions and shall come into effect after the quality certificate is stamped.
3. 表面质量：FB。 Surface quality: FB.

产品质量专用章

天津市新天钢冷轧板业有限公司
Tianjin Rolling-one Steel Co.,Ltd

产品质量证明书
MILL TEST CERTIFICATE

天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道396号 No.396,Zhaoxia Road,Dagang Economic and Technological Development Zone,Binhai New District,Tianjin,China. 邮编POST:300270
电话TEL:022-63255851-220

订货单位 Customer	广东瑞鸿贸易有限公司			中文产品名称 Product	冷轧卷			订单号 Order No	LN23A02608			证明书编号 Certificate NO.	20231108001		
需方名称 Purchaser	广东瑞鸿贸易有限公司			英文产品名称 Product	Cold-rolled Coil			交货状态 Delivery Condition	退火 ANNEAL			交货日期 Date of Delivery	20231110		
页号 Page No.	1			标准 Standard	JIS G 3141-2017			牌号 Steel Grade	SPCC-SD			——	——		

卷号 Coil No.	规格 Size(mm)	重量 Weight (kg)	原料厂家 Mat-erial	化学成分 Chemical Compositon(%)							机械性能 Mechanical Properties								——		
				C	Si	Mn	P	S	Ti	B	屈服强度 Y.S. (MPa) ReI	抗拉强度 T.S. (MPa) Rm	伸长率 EL(%)	硬度 Hard-ness (HRB)	弯曲 Bend-Test	n值 n Value	r值 r Value	杯突值 Erich-sen (mm)	——	——	——
3AA3475X00	1.45*1219*C	21940	45	0.070	0.030	0.150	0.013	0.014	——	——	343	432	25.0	72.4	OK	——	——	——	——	——	——
3AA3476X00	1.45*1219*C	22290	45	0.070	0.020	0.160	0.013	0.009	——	——	270	344	42.5	62.3	OK	——	——	——	——	——	——

合计(kg) Total	44230
备注 REMARKS	
车号 Car plate	
制表Lister:王莹	审核Verifier: 马绍毅

1.本产品尺寸、表面质量、外形、化学成分、机械性能已按照上述标准要求制造和检验，其结果符合要求，特此证明。We hereby certifythat dimensions, surface quality, shape, chemical composition,mechanical properties of the material herein has manufacture and tested with satisfactory results in accordance with the requirements of the above material specification.

2.本质量证明书中空白处项目均不作为交货条件，本质量证明书盖章后生效。The blank items in this quality certificate shall not be regarded as delivery conditions and shall come into effect after the quality certificate is stamped.

3.表面质量：FB。 Surface quality: FB.

产品质量专用章

天津市新天钢冷轧板业有限公司
Tianjin Rolling-one Steel Co.,Ltd

产品质量证明书
MILL TEST CERTIFICATE

天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道396号 No.396,Zhaoxia Road,Dagang Economic and Technological Development Zone,Binhai New District,Tianjin,China. 邮编POST:300270
电话TEL:022-63255851-220

订货单位 Customer	广东瑞鸿贸易有限公司			中文产品名称 Product	冷轧卷			订单号 Order No	LN23A02609		证明书编号 Certificate NO.	20231109001								
需方名称 Purchaser	广东瑞鸿贸易有限公司			英文产品名称 Product	Cold-rolled Coil			交货状态 Delivery Condition	退火 ANNEAL		交货日期 Date of Delivery	20231110								
页号 Page No.	1			标准 Standard	JIS G 3141-2017			牌号 Steel Grade	SPCC-SD		——	——								
卷号 Coil No.	规格 Size(mm)	重量 Weight (kg)	原料厂家 Mat-erial	化学成分 Chemical Compositon(%)							机械性能 Mechanical Properties								——		
				C	Si	Mn	P	S	Ti	B	屈服强度 Y.S. (MPa) Rel	抗拉强度 T.S. (MPa) Rm	伸长率 EL(%)	硬度 Hard-ness (HRB)	弯曲 Bend-Test	n值 n Value	r值 r Value	杯突值 Erich-sen (mm)	——	——	——
39A3418X00	1.85*1219*C	22070	45	0.040	0.020	0.140	0.008	0.008	——	——	282	362	44.0	65.9	OK	——	——	——	——	——	——

合计(kg) Total	22070
备注 REMARKS	
车号 Car plate	
制表Lister:王莹	审核Verifier: 马绍毅

1.本产品尺寸、表面质量、外形、化学成分、机械性能已按照上述标准要求制造和检验，其结果符合要求，特此证明。We hereby certifythat dimensions, surface quality, shape, chemical composition,mechanical properties of the material herein has manufacture and tested with satisfactory results in accordance with the requirements of the above material specification.

2.本质量证明书中空白处项目均不作为交货条件，本质量证明书盖章后生效。The blank items in this quality certificate shall not be regarded as delivery conditions and shall come into effect after the quality certificate is stamped.

3.表面质量：FB。 Surface quality: FB.

产品质量专用章

BALDOSINES
TORINO S.A.

Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Santafé de Bogotá D.C.

ALFAGRES®

HOME PAGE: WWW.ALFAGRES.COM
WWW.ALFA.COM.CO

Bogotá D.C. 22 sept 2025

De : Judith Raquel Ariza
Jefe de Calidad de producto Gres y Torino

Email : judith.ariza@alfa.com.co

Asunto : CERTIFICACIÓN DE CALIDAD PRODUCTO.

Producto : TERRAZO PAYANDE 2 MAZZ 30X30-1

Respetado(a) Señor(a):

En respuesta a su solicitud sobre las especificaciones y/o certificación de nuestros materiales a continuación me permito realizar las siguientes precisiones correspondientes a nuestro producto.

La baldosa de terrazo es un elemento vibro prensado, fabricada en dos capas; la de desgaste (cara vista) y la de base de mortero (cara revés) y compuesta por piedras naturales (Mármol) mezcladas entre sí con cemento, y en algunos casos colorantes (pigmentos), que una vez endurecido permite obtener diferentes acabados, presentando una superficie lisa o rugosa la cual es susceptible de pulimento, resaltando las formas y colores de sus componentes.

El producto cumple con los requisitos establecidos en la Norma técnica colombiana **NTC-2849 (baldosas con superficie de grano),** calidad primera. Con base en estos criterios, podemos asegurarle que nuestros productos son de uso intenso y uso industrial los cuales están dentro de las tolerancias establecidas y con un idóneo proceso de instalación y pulido, no generarán problemas donde se les utilice.

Las principales consideraciones normativas contempladas por dicha norma para calidad primera son las siguientes:

✔ **COLOR.**

De acuerdo a la norma NTC-2849, numeral 4.2.2 el color de las baldosas debe ser uniforme en lotes de al menos 500 m², pero pueden existir variaciones de tonalidad en diferentes lotes de producción de iguales características. Respecto a la tonalidad, esta puede variar levemente en un mismo lote debido a que las materias primas que se utilizan son de origen natural (roca de mármol) que industrialmente no se puede homogeneizar a un 100%, las cuales no afectan el desempeño del producto final.

✔ **DESPORTILLOS.**

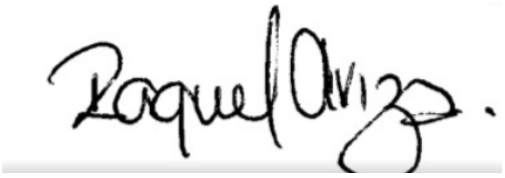
De acuerdo a la norma NTC 2849, numeral 4.2.3.3; En las aristas sólo se permiten roturas de hasta 2 mm y en las esquinas despuntes de hasta 5 mm, para no más del 5 % de las baldosas de la muestra.

✔ **ENSAYOS DE LABORATORIO:**

ENSAYO	***Tolerancia NTC- 2849***	**NUESTRO PRODUCTO**
• RESISTENCIA AL DESGASTE. Longitud de la huella (mm)	Max Individual 33,5 Max Promedio 32,5	Cumple
• RESISTENCIA AL IMPACTO Altura de caída (mm)	400 min.	Cumple
•RESISTENCIA A LA ROTURA POR FLEXIÓN (Mpa)	Cara vista: 5,0 min.	Cumple
	Cara revés: 4,0 min.	
•ABSORCIÓN DE AGUA (%)	Cara vista: 6,5 máx	Cumple
	Total: 8,5 máx.	
•ESPESOR CARA VISTA (mm)	6,0 min.	Cumple

Sin otro particular y agradeciendo la atención prestada, se suscribe

Atentamente,



JUDITH RAQUEL ARIZA
Jefe de Calidad de producto Gres y Torino
Alfagres S.A.

Oficinas/Office: Avenida Caracas No.35-65
Bogotá D.C. – Colombia
TEL: (+57) 1 3311515 Fax: (+57) 1 2884737
E-mail: alfagres@alfa.com.co
Planta/Factory: Kilómetro 13 Autopista Sur
Soacha – Bogotá D.C.
Tel: (57) 1 7309400 Fax: (57)

GARANTÍA CERÁMICA

1. La presente garantía ampara el producto CERAMICA, según las condiciones del fabricante y las establecidas en este texto.

2. La presente garantía cubre los defectos relacionados con la calidad e idoneidad del producto, arriba indicado.

3. ALFAGRES S.A. garantiza que el producto cumple las normas de calidad de acuerdo con las especificaciones anexas a este documento.

   En el evento de presentarse un defecto de fabricación, amparados por la presente garantía limitada y de cumplirse todas las condiciones previstas en ésta para efectos de reconocimiento, ALFAGRES S.A. a través del servicio técnico, reparará o reemplazará a su criterio, incluidos si es necesario, los costos de reinstalación y transporte, las piezas objetos de la reclamación por un producto igual o por uno análogo en caso de su inexistencia.

4. El plazo de la garantía de calidad es de un (1) año contado a partir de la fecha de la entrega real y material del producto.

5. La presente garantía cubre defectos relacionados con la calidad del producto y no ampara las siguientes situaciones:

   - Deficiente o incorrecta instalación del producto.
   - Instalación del producto sin atender las recomendaciones del fabricante. (manuales)
   - Deficiencias en la calidad del piso o pared soporte de la cerámica, como mala afinación, nivelación o diferencias en el asentamiento de la placa.
   - Instalación del producto sin juntas de dilatación.
   - La no utilización de juntas de dilatación por expansión de la construcción adecuadas en la instalación de la cerámica.
   - Uso indebido del bien.
   - Utilización del producto en tráficos distintos al especificado por el fabricante.
   - Mantenimiento inadecuado del producto.
   - Limpieza del producto con elementos no recomendados o cuya abrasividad y PH químico sean diferentes a los especificados.
   - Manchas no tratadas con las recomendaciones del fabricante o que estén por fuera de los parámetros normales de uso.
   - Golpes y maltratos causados por el consumidor.
   - Daños producidos por caso fortuito, fuerza mayor e intervención de un tercero.

<u>La garantía no incluye:</u>

- Reclamaciones por variación en la tonalidad y tamaño del producto, siempre y cuando estas se encuentren dentro de los rangos permitidos por la norma técnica de fabricación.

<u>Condiciones para la reclamación</u>

- La reclamación debe hacerse dentro del término o plazo de vigencia de la garantía en la sala de ventas de ALFAGRES S.A. en donde fue adquirido el producto.

IMPORTANTE

REVISE CUIDADOSAMENTE EL PRODUCTO ANTES DE INSTALARLO. SI OBSERVA DEFECTOS DE CALIDAD NO LO INSTALE Y COMUNÍQUESE CON EL PUNTO DE VENTAS DE ALFAGRES S.A. O NUESTRO CALL CENTER TEL: 3311531.

NO PROSPERARÁN LAS RECLAMACIONES EN LOS CASOS EN QUE EL CONSUMIDOR NO HAYA CUMPLIDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO.

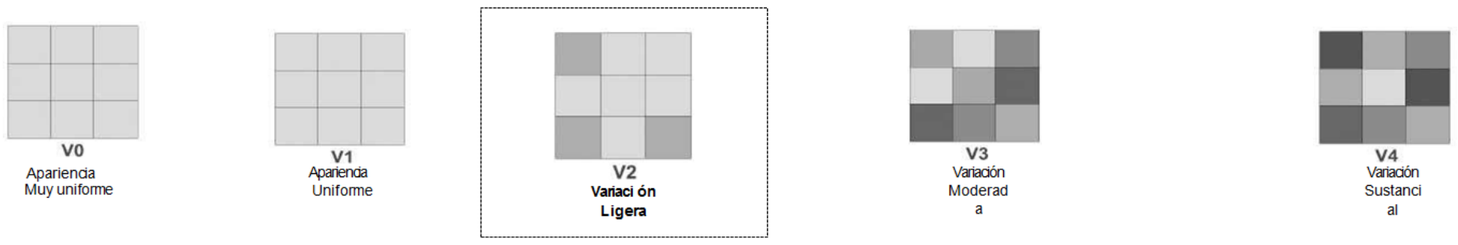
FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP	225028223
NOMBRE DE LA REFERENCIA	(N) BLANCO BRILLANTE 30.5X30.5-1
TAMAÑO NOMINAL(cm) NO MODULAR	30,5X30,5
GRUPO DE ABSORCIÓN	BIIb/ anexo K
USO	PISO/PARED
TRAFICO	RESIDENCIAL ALTO
ESPESOR FABRICACIÓN (mm)	6,9
m² POR CAJA	1,86
UNIDADES	20
CARAS - DISEÑOS	4
VARIACIÓN DE TONO SEGÚN NORMA ANSI A137-1-2017	V4

El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	ALFAGRES
ANCHO Y LARGO		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,6% ± 2 mm	± 0,6% ± 2 mm
ESPESOR		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 5% ±0,5 mm	± 5% ±0,5 mm
RECTITUD DE LOS LADOS		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5% ± 1,5 mm	± 0,5% ± 1,5 mm
ORTOGONALIDAD		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0 5 % ± 2 mm	± 0,5 % ± 2 mm
PLANARIDAD DE LA SUPERFICIE	Curvatura Central	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5 % ±2,0mm	± 0,5 % ±2,0mm
	Curvatura del lado	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5 % ±2,0mm	± 0,5 % ±2,0mm
	Alabeo	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5 % ±2,0mm	± 0,5 % ±2,0mm
DEFECTOS SUPERFICIALES		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Minimo 95% libre de defectos	Minimo 95% libre de defectos
ABSORCIÓN DE AGUA		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	6 % < E 10 %, Valor Individual.Máx. 11%	6 % < E 10 %, Valor Individual.Máx. 11%
RESISTENCIA A LA ROTURA OR FLEXIÓN		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Espesores <7,5 Mínimo 500 N	> 500 N
MÓDULO DE ROTURA		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mín. 18 N/mm2, Mín. individual 16 N/mm2	Mín. 18 N/mm2, Mín. individual 16 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SUPERFICIAL DE BALDOSAS ESMALTADAS A SER EMPLEADAS EN PISO		NTC 4321 - 7 ISO 10545 -	Informe cumplimiento de la clase de abrasión	3
RESISTENCIA AL CUARTEO		NTC 4321 - 11 ISO 10545 - 11	Requerido	Resistente
RESISTENCIA AL CONGELAM ENTO		NTC 4321 - 12 ISO 10545 - 12	Método d prueba disponible	No Aplica
RESISTENCIA AL MANCHADO		NTC 4321 - 14 ISO 10545 - 14	Mínimo clase 3	clase 5
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS		NTC 4321 - 13 ISO 10545 - 13	Resistencia a productos químicos domésticos y sales de piscina. Mínimo B	Clase A
			Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis. El fabricante estable e la clasificación	Clase B

COEFICIENTE DINÁMICO DE FRICCIÓN (DCOF)	ANSI A 137.1		CLASE 1
DETERMINACIÓN DE LA DUREZA AL RAYADO DE LA SUPERFICIE SEGÚN LA ESCALA DE MOHS.	UNE-EN 15771:2011		5



Nota:

1 Para mayor información acerca e este producto, comuniquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 331 1531, nacional 018000914900 o vía mail: servicioalcliente@alfa.com.co
2 Para areas donde requiera mayor resistencia al deslizamiento, utilice productos con DCOF CLASE 2
3 El contenido de las cajas de este producto puede variar en diseño y tonalidad. Verifique e instale las baldosa en forma aleatoria.
4 Fabricado por ALFAGRES S.A En Colombia.
5 Calidad Primera
6 Superficie esmaltada.
7 Señor consumidor por favor revise cuidadosamente la identificación del material, el lote y la fecha de producción se encuentran en el empaque del producto en físico.
8 Consulte el manual de instalación y mantenimiento para su correcto uso¨"
9 Especificación según Norma IS 13006 - NTC 919 (Norma Técnica Colombiana)

Información publicada en Enero 2024-

LINQING HENGTAI METAL MATERIALS CO.,LTD

LINGAO ROAD NORTH, LINQING ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, LIAOCHENG CITY SHANDONG

MILL TEST CERTIFICATE

收货单位 /PURCHASER	SAMSUNG C AND T CORPORATION	产品名称 PRODUCT	PREPAINTED ALUZINC STEEL SHEET IN COILS	证明书编号 MAKE OF CERTIFICATE	HT20211126SAMSXM-01
合同号 MILL'S NO.	HT20211126SAMSXM	生产日期 DATE OF PRODUCTION	2022-1-24	签发日期 DATE OF ISSUE	2022-1-27	备注 NOTE	

	彩涂卷号 PPGL COILS NO	规格 SIZE (MM)	牌号 STEEL GRADE	拉伸试验 TENSILE TEST			重量 QUANTITY (MT)		锌层 ALUZINC COATING (g/m2)	颜色 COLOUR	漆膜厚度 PAINT FILM THICKNESS		级别 GRADE	M·E·K (times)	耐冲击 BEARING CRASH	T弯 T BENDING	漆膜硬度 PAINT FILM HARDNESS	光泽(60°) PHOTOMETRIC VALUE	化学成分 CHEMICAL COMPOSITION (%)×100			化学成分 CHEMICAL COMPOSITION (%)X1000		
				Y.S	T.S	EL	N.W	G.W			UP SIDE	BACK SIDE							C	MN	SI	S	P	AL S
				(MPA)		%																		
1	C2A220123036	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.350	3.374	105	RAL9002	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
2	C2A220123037	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.364	3.388	105	RAL9002	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
3	C2A220123038	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.366	3.390	105	RAL9002	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
4	C2A220123039	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.358	3.382	106	RAL9002	27	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
5	C2A220123040	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.298	3.322	106	RAL9002	27	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
6	C2A220123041	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.302	3.326	108	RAL9002	25	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
7	C2A220123042	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.302	3.326	108	RAL9002	25	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
8	C2A220123043	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.306	3.330	107	RAL9002	26	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
9	C2A220123044	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.310	3.334	104	RAL9002	26	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
10	C2A220123045	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.312	3.336	103	RAL9002	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
11	C2A220123046	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.312	3.336	103	RAL9002	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
12	C2A220123047	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.406	3.430	103	RAL9002	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
13	C2A220123048	0.7*914	ASTMA792 GR40	350	400	20	3.350	3.374	105	RAL9002	28	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3

LINQING HENGTAI METAL MATERIALS CO.,LTD

Powered by CamScanner

78	C2C220124044	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.358	3.382	107	RAL9002	28	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
79	C2C220124045	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.360	3.384	104	RAL9002	26	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
80	C2C220124046	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.360	3.384	105	RAL9002	26	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
81	C2C220124047	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.364	3.388	105	RAL9002	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
82	C2C220124048	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.356	3.380	105	RAL9002	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
83	C2C220124049	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.356	3.380	105	RAL9002	25	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
84	C2C220124050	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.356	3.380	106	RAL9002	25	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
85	C2C220124051	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.268	3.292	106	RAL9002	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
86	C2C220124052	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.482	3.506	108	RAL9002	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
87	C2C220124053	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.482	3.506	108	RAL9002	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
88	C2C220124054	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.350	3.374	107	RAL9002	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
89	C2C220124055	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.128	3.152	104	RAL9002	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
90	C2C220124056	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.428	3.452	105	RAL9002	27	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
91	C2C220124057	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.434	3.458	105	RAL9002	27	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
92	C2C220124058	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.432	3.456	106	RAL9002	25	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
93	C2C220124059	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.262	3.286	102	RAL9002	25	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
94	C2C220124060	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.208	3.232	105	RAL9002	26	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
95	C2C220124061	0.8*914	ASTMA792 GR33	350	400	20	3.082	3.106	106	RAL9002	26	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
96	CTZJ220123213	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.720	2.740	106	RAL6005	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
97	CTZJ220123214	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.720	2.740	108	RAL6005	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
98	CTZJ220123215	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.790	2.810	108	RAL6005	28	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
99	CTZJ220123216	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.788	2.808	107	RAL6005	28	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
100	CTZJ220123217	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.762	2.782	104	RAL6005	26	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
101	CTZJ220123218	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.764	2.784	105	RAL6005	26	17	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
102	CTZJ220123219	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.748	2.768	105	RAL6005	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
103	CTZJ220123220	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.750	2.770	106	RAL6005	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
104	CTZJ220123221	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.742	2.762	106	RAL6005	25	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
105	CTZJ220123222	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.744	2.764	104	RAL6005	25	15	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
106	CTZJ220123223	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.716	2.736	104	RAL6005	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
107	CTZJ220123224	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.716	2.736	104	RAL6005	27	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	33	5	17	1.3	13	20	3
108	CTZJ220123225	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.714	2.734	104	RAL6005	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3
109	CTZJ220123226	0.43*610	ASTMA792 GR33	320	380	26	2.716	2.736	103	RAL6005	26	16	A	100/50	9 J	2 T	2H	34	5	17	1.3	13	20	3

Powered by CamScanner

Bogotá, 21 de mayo de 2025

ALFAGRES S.A.
CERTIFICADO

Producto: LÍNEA DE PRODUCTOS ALFAQUICK

Certificamos que la Línea de productos **ALFAQUICK** son fabricados cumpliendo los procesos de manufactura establecidos y controlados bajo estándares de calidad definidos en la Norma Técnica Colombiana NTC 6050-1 para morteros de pega base cemento y cumpliendo con los requerimientos del sistema de calidad establecido por **ALFAGRES S.A.**

Las propiedades de desempeño durante y después de la instalación se contemplan en la ficha técnica de cada referencia de producto; así mismo, como las condiciones de uso, rendimiento y precauciones.

Línea: PEGANTES ALFAQUICK
Producto: ALFAQUICK
Clasificación NTC 6050: C1I1T

Línea: PEGANTES ALFAQUICK
Producto: ALFAQUICK CAPA GRUESA PRO
Clasificación NTC 6050: C2TS1EH2I2

Línea: PEGANTES ALFAQUICK
Producto: ALFAQUICK PRO
Clasificación NTC 6050: C2H2I2S2TE

Línea: PEGANTES ALFAQUICK
Producto: ALFAQUICK MAX
Clasificación NTC 6050: C2I1H2TE

Si usted requiere mayor información de un producto específico, nuestro departamento técnico le asesorará y prestará asistencia técnica. Para mayor información escríbanos a servicioalcliente@alfa.com.co

ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:

PVC GERFOR S.A.

Autopista Medellín Kilómetro 2; 600 metros entrada Vía Parcelas - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia.

Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las sedes diferentes a la sede principal cubiertas por la certificación en el anexo

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been audited and approved based on the specified requirements of:

ISO 9001:2015

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
This certificate is applicable to the following scope:

Desarrollo, fabricación y comercialización de: Tubería y accesorios de PVC, grifería plástica y metálica de uso doméstico. Fabricación y comercialización de: Tuberías y accesorios de CPVC, cubiertas en PVC y cemento solvente de PVC.

Development, manufacturing and commercialization of: PVC pipes and fittings, home use plastic and metallic plumbing supplies. Manufacturing and commercialization of: CPVC pipes and fittings, PVC covers and PVC solvent cement.

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: SC156-1
Certificate

Fecha de Aprobación: 1998 12 16
Fecha de Renovación: 2021 09 21
Fecha de Vencimiento: 2024 09 20

Fecha Última Modificación: 2021 10 13
Fecha de Restauración:

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ISO/IEC 17021-1:2015
09-CSG-001

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

PVC GERFOR S.A.

ANEXO CERTIFICADO SC156-1 / CO- SC156-1

Dirección de los sitios permanentes diferentes a la sede principal	Localización	Actividades del alcance o procesos desarrollados en este sitio
Kilómetro 1.7 Autopista Bogotá Medellín; Bodega 104	Cota, Cundinamarca, Colombia	Fabricación de grifería plástica y metálica de uso doméstico

Fecha de Aprobación: 1998 12 16

Fecha de Renovación: 2021 09 21

Fecha de Vencimiento: 2024 09 20

Fecha Última Modificación: 2021 10 13

Fecha de Restauración:

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

ICONTEC has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

PVC GERFOR S.A.

Autopista Medellín Kilómetro 2; 600 metros entrada Vía Parcelas - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia.

Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las sedes diferentes a la sede principal cubiertas por la certificación en el anexo

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

Desarrollo, fabricación y comercialización de: Tubería y accesorios de PVC, grifería plástica y metálica de uso doméstico. Fabricación y comercialización de: Tuberías y accesorios de CPVC, cubiertas en PVC y cemento solvente de PVC.

Development, manufacturing and commercialization of: PVC pipes and fittings, home use plastic and metallic plumbing supplies. Manufacturing and commercialization of: CPVC pipes and fittings, PVC covers and PVC solvent cement.

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

Issued on: 1998 12 16
Expires on: 2024 09 20

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: CO-SC156-1

Alex Stoichitoiu
President of IQNet

Roberto Enrique Montoya Villa
CEO of ICONTEC

IQNet Partners*:
AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Sello con Reglamento Técnico

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBO SANITARIO – TUBO VENTILACIÓN - TUBERÍA PRESIÓN AGUA POTABLE - TUBERÍA DE RIEGO AGRÍCOLA - TUBERÍAS Y ACCESORIOS CON UNIÓN ELASTOMÉRICA – ACCESORIOS PRESIÓN AGUA POTABLE - TUBO DUCTO CORRUGADO ELÉCTRICO Y TELEFÓNICO - TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CPVC – ACCESORIOS PARA TUBERÍA SANITARIA Y VENTILACIÓN – TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO ACAMPANADA – ACCESORIOS PARA TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO – ACCESORIOS PARA TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO ACAMPANADA.

Fabricado por **PVC GERFOR S.A.**, en la **Autopista Medellín Kilómetro 2, 600 metros Vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia,** identificada con **número de NIT 860.502.509-1**

Manufactured by **PVC GERFOR S.A.**, in the **Autopista Medellín Kilómetro 2, 600 metros Vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia,** identified with **NIT number 860.502.509-1**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

Resolución 0501 del 4 de agosto de 2017 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

Reglamento técnico de tuberías y accesorios

Technical regulation about pipes and accessories

SECTOR ICS 23.040.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSR -CER602683
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2018-04-13	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	2023-03-31
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2023-11-20	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2030-04-12

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANAB ANSI National Accreditation Board ACCREDITED ISO/IEC 17065 PRODUCT CERTIFICATION BODY ID # 0677

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041

LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO (*)	Descripción
LUMINARIAS	(*) Referencias: Ver Anexo No. 1

El producto identificado ha sido evaluado por LENOR COLOMBIA S.A.S y se encontró Conforme con los requisitos del siguiente referente normativo:

República de Colombia. Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010. ANEXO GENERAL REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO (RETILAP) y sus modificaciones con la Resolución 181568 del 1 de septiembre de 2010, Resolución 182544 del 29 de diciembre de 2010, Resolución 180173 del 14 de febrero de 2011, Resolución 91872 del 28 de diciembre de 2012, Resolución 90980 del 15 de noviembre de 2013, Resolución 40122 del 8 de febrero de 2016.
Sección 320, 305, 310.9.2, 322

Esquema de Certificación Nº 5 - ISO/IEC 17067:2013

(*) Todas las Características e Identificación del Producto cubierto por el presente Certificado de Conformidad se encuentran detalladas en el documento Anexo que hace parte de este Certificado: ANEXO No. 1 que consta veintiséis (26) páginas.

Fecha de Emisión: 9 de Noviembre de 2023
Fecha de Reexpedición: 22 de Enero de 2024
Fecha de Expiración: 8 de Noviembre de 2026
Fecha próximo seguimiento: 8 de Noviembre de 2024**

Vigencia: Tres (3) años a partir de la fecha de Emisión del Certificado sujeto a Seguimientos Periódicos.
**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada

Director de Certificación

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
1	LAMPARA L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V 50/60HZ LED DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class VT110	VUF001
2	LAMPARA SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 50/60HZ LED DESDE 5W HASTA 1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class VT156	VUF002
3	LAMPARA SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 50/60HZ LED DESDE 5W HASTA 1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class VT126	VUF003
4	LAMPARA SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 50/60HZ LED DESDE 5W HASTA 1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class VT112	VUF004
5	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED , DESDE 5W HASTA 1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG906	LG906
6	BOMBILLO LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT2019	VB01
7	BOMBILLO LED DESDE 0.5W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT2022	VB02
8	BOMBILLO LED DESDE 0.5W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT2035	VB03
9	BOMBILLO LED DESDE 0.5W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT2038	VB04
10	BOMBILLO LED DESDE 0.5W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT2061	VB05
11	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 150W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT2066	VB06
12	BOMBILLO LED LED 1W-300W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT-671	LB603
13	BOMBILLO LED LED 1W-300W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT-611	VB08
14	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 150W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT652	VB09
15	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT101	VB10
16	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT102	VB11

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
17	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT103	VB12
18	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT104	VB13
19	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT105	VB14
20	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT106	VB15
21	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT107	VB16
22	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT108	VB17
23	BOMBILLO FILAMENTO LED DESDE 0.5W HASTA 10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT202	VBF01
24	BOMBILLO FILAMENTO LED DESDE 0.5W HASTA 10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT203	VBF02
25	BOMBILLO FILAMENTO LED DESDE 0.5W HASTA 10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT204	VBF03
26	BOMBILLO FILAMENTO LED DESDE 0.5W HASTA 10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT205	VBF04
27	BOMBILLO FILAMENTO LED DESDE 0.5W HASTA 10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT206	VBF05
28	BOMBILLO FILAMENTO LED DESDE 0.5W HASTA 10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT207	VBF06
29	BOMBILLO FILAMENTO LED DESDE 0.5W HASTA 10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT208	VBF07
30	TUBO LED LED DESDE 9W HASTA 65W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/50/60HZ - VT301	VT100
31	TUBO LED LED DESDE 9W HASTA 65W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/50/60HZ - VT311	VT101
32	TUBO LED LED DESDE 9W HASTA 65W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/50/60HZ - VT501	VT103
33	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-810	VC01
34	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-910	VC02

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
35	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-911	VC03
36	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-912	VC04
37	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-913	VC05
38	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-914	VC06
39	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-915	VC07
40	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-916	VC08
41	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-917	VC09
42	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-918	VC10
43	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-919	VC11
44	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-920	VC12
45	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-921	VC13
46	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-922	VC14
47	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-923	VC15
48	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-924	VC16
49	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-925	VC17
50	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LD120	LD120
51	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-910	VD01
52	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-911	VD02

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
53	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-912	VD03
54	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-913	VD04
55	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-914	VD05
56	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-915	VD06
57	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-916	VD07
58	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-917	VD08
59	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-918	VD09
60	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-919	VD10
61	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-920	VD11
62	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-101	VC18
63	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-110	VC19
64	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-111	VC20
65	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-112	VC21
66	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-113	VC22

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
67	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-114	VC23
68	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-115	VC24
69	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-118	VC25
70	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-119	VC26
71	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-120	VC27
72	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1001	VC28
73	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1002	VC29
74	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1003	VC30
75	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1004	VC31
76	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1005	VC32
77	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1006	VC33
78	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1007	VC34
79	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1008	VC35
80	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1009	VC36
81	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1010	VC37
82	1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC405	LC405
83	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC403	LC403
84	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC404	LC404
85	D/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/ 120V G5.3/GU10-VT-3402	VG01
86	D/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/ 120V G5.3/GU10-VT-3405	VG02
87	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-VT-5101	VG03

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
88	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-VT-5102	VG04
89	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-VT-5103	VG05
90	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-20	VBS01
91	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-21	VBS02
92	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-22	VBS03
93	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-23	VBS04
94	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-24	VBS05
95	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-25	VBS06
96	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-26	VBS07
97	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-27	VBS08
98	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-28	VBS09
99	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-29	VBS10
100	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-30	VBS11
101	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-31	VBS12
102	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-32	VBS13
103	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-33	VBS14
104	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-34	VBS15
105	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-35	VBS16

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
106	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/ 24W/25W/28W/30W/32W/36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W 2700-6500K IP20-LU507	LU507
107	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 100W , 2700-6500K IP20-LU510	VL01
108	LUMINARIA LED LED 85-265V/100-240V/120V 3W HASTA 72W 2700-6500K IP20-VT-2006	VL02
109	LUMINARIA LED LED 85-265V/100-240V/120V 3W HASTA 72W 2700-6500K IP20-VT-2016	VL03
110	LUMINARIA LED LED 85-265V/100-240V/120V 3W HASTA 72W 2700-6500K IP20-VT-2008	VL04
111	LUMINARIA LED LED 85-265V/100-240V/120V 3W HASTA 72W 2700-6500K IP20-VT-2027	VL05
112	LUMINARIA LED LED 85-265V/100-240V/120V 3W HASTA 72W 2700-6500K IP20-VT-2052	VL06
113	LUMINARIA LED LED 85-265V/100-240V/120V 3W HASTA 72W 2700-6500K IP20-VT-1022	VL07
114	LUMINARIA LED LED 85-265V/100-240V/120V 3W HASTA 72W 2700-6500K IP20-VT-2055	VL08
115	Rail connector-VT-95	VT01
116	Rail connector-VT-96	VT02
117	Rail connector-VT-97	VT03
118	Rail connector-VT-98	VT04
119	Rail terminal, brass conducting-VT-99	VT05
120	Rail terminal, brass conducting-VT-100	VT06
121	Rail head, brass conducting-VT-101	VT07
122	Rail head, brass conducting-VT-102	VT08
123	Rail head, brass conducting-VT-103	VT09
124	Rail head, brass conducting-VT-104	VT10
125	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-VT-105	VT091
126	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-VT-106	VT092
127	Rail connector-VT-107	VT13
128	Rail connector-VT-108	VT14
129	Rail connector-VT-109	VT15
130	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-VT-110	VT093
131	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-VT-111	VT099

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
132	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-VT-112	VT18
133	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-529	VT086
134	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-530	VT087
135	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-531	VT088
136	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-532	VT22
137	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-534	TL534
138	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-535	VT089
139	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-536	VT25
140	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-537	VT090
141	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-538	VT097
142	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-539	VT28
143	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-540	VT29
144	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-541	VT30
145	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-542	VT31
146	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-543	VT32
147	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-544	VT33
148	CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 8W HASTA 60W GLASS/PLASTIC-VT-210	VCD01
149	CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 8W HASTA 60W GLASS/PLASTIC-VT-211	VCD02
150	CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 8W HASTA 60W GLASS/PLASTIC-VT-212	VCD03

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
151	CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 8W HASTA 60W GLASS/PLASTIC-VT-213	VCD04
152	CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 8W HASTA 60W GLASS/PLASTIC-VT-214	VCD05
153	CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 8W HASTA 60W GLASS/PLASTIC-VT-215	VCD06
154	LAMPARA TRIPROOF LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/50/60HZ, DESDE 9W HASTA 100W G13/G5 IP65-VT 15	FF15
155	LAMPARA TRIPROOF LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/50/60HZ, DESDE 9W HASTA 100W G13/G5 IP65-VT 301	V002
156	LAMPARA TRIPROOF LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/50/60HZ DESDE 9W HASTA 100W G13/G5 IP65-VT-302	V040
157	LAMPARA TRIPROOF LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/50/60HZ DESDE 9W HASTA 100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-15	V003
158	LAMPARA TRIPROOF LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/50/60HZ DESDE 9W HASTA 100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-105	V004
159	LAMPARA TRIPROOF LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/50/60HZ DESDE 9W HASTA 100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-14	V005
160	LAMPARA TRIPROOF LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/50/60HZ DESDE 9W HASTA 100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-106	V006
161	LAMPARA TRIPROOF LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/50/60HZ DESDE 9W HASTA 100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-23	V007
162	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K VT-U/IRON/METVT-/Plastics -VT-1001	VP10
163	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K VT-U/IRON/METVT-/Plastics -VT-1002	VP11
164	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K VT-U/IRON/METVT-/Plastics -VT-1003	VP12
165	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K VT-U/IRON/METVT-/Plastics -VT-1004	VP13
166	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K VT-U/IRON/METVT-/Plastics -VT-1005	VP14
167	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K -VT-1006	VP15
168	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K -VT-1007	VP16

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
169	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K -VT-1008	VP17
170	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K -VT-2003	VP18
171	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL151	VW01
172	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL152	VW02
173	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL153	VW03
174	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL154	VW04
175	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL155	VW05
176	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL156	VW06
177	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL157	VW07
178	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL158	VW08
179	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL159	VW09
180	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-109	VBH01
181	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-110	VBH02
182	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-111	VBH03
183	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-112	VBH04
184	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-113	VBH05
185	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-VT-1101	WW113
186	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-VT-1301	VE-02

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
187	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-VT-302	VE-03
188	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-VT-303	VE-04
189	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-VT-304	VE-05
190	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1105	VE-06
191	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT3101	VE-07
192	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-3102	VE-08
193	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-4101	VE-09
194	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-5201	VE10
195	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-2210	VE11
196	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1021	VE12
197	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1022	VE13
198	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1023	VE14
199	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1024	VE15
200	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1025	VE16
201	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT1823	VE17
202	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-1701	VE18

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
203	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-1702	VE19
204	LL 85-265V/100-240V/120V/220V/12V/24V/3.7V LED SGL BATTERY:100-1500MAH WORK TIME:6-10HOURS NO/OFF SWITCH 0.06W/0.6W/1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W-VT-5025	VE20
205	LL 85-265V/100-240V/120V/220V/12V/24V/3.7V LED SGL BATTERY:100-1500MAH WORK TIME:6-10HOURS NO/OFF SWITCH 0.06W/0.6W/1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W-PA-5026	VE21
206	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-10	VI01
207	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-3	VI02
208	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-4	VI03
209	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-6	VI04
210	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-7	VI05
211	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-8	VI06
212	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-9	VI07
213	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-11	VI08
214	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -VT-111	DE111
215	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -VT-101	VI10
216	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -VT-102	VI11
217	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -VT-103	VI12
218	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -VT-104	VI13
219	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -VT-105	VI14
220	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -VT-106	VI15
221	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-201	VI16
222	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-202	VI17
223	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-203	VI18
224	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-204	VI19
225	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-205	VI20
226	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-206	VI21
227	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-207	VI22
228	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-208	VI23
229	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-209	VI24
230	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-210	VI25
231	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-301	VI26

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
232	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-401	VI27
233	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5101	VI28
234	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5102	VI29
235	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5103	VI30
236	CM/L LED AR111 Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V G53 METAL-DL5201-AR111	VI31
237	CM/L LED AR111 Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V G53 METAL-DL5202-AR111	VI32
238	CM/L LED AR111 Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V G53 METAL-DL5203-AR111	VI33
239	CM/L LED AR111 Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V G53 METAL-DL5204-AR111	VI34
240	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW125	VE22
241	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW127	VE23
242	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LW100	VE24
243	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LW101	VE25
244	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LW102	VE26
245	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH01	CH02
246	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH02	VI36
247	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH03	VI37
248	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH04	VI38
249	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH05	VI39
250	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1025-3	VI40

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
251	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1026-1	VI41
252	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1026-2	VI42
253	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1026-3	VI43
254	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 12W HASTA 72W 2700-7000K ALU/METAL -VT-611	VPG01
255	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 12W HASTA 72W 2700-7000K ALU/METAL -VT-612	VPG02
256	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 12W HASTA 72W 2700-7000K ALU/METAL -VT-613	VPG03
257	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 12W HASTA 72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-VT-910	VPG04
258	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 12W HASTA 72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-VT-911	VPG05
259	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL -VT-603	VP01
260	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K ALU/IRON/METAL-VT-604	VP02
261	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K ALU/IRON/METAL-VT-605	VP03
262	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K ALU/IRON/METAL-VT-606	VP04
263	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -VT-926	VP05
264	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -VT-927	VP06
265	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -VT-928	VP07
266	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -VT-929	VP08
267	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -VT-930	VP09
268	ALUMBRADO PUBLICO SOLAR/LUMINARIA DE CALLE SOLAR DESDE 5W HASTA 1000W 2700-7000K CON PANEL SOLAR DESDE 1WHASTA 2000W-VT-304	VLS01
269	ALUMBRADO PUBLICO SOLAR/LUMINARIA DE CALLE SOLAR DESDE 5W HASTA 1000W 2700-7000K CON PANEL SOLAR DESDE 1WHASTA 2000W-VT-35	VLS02
270	ALUMBRADO PUBLICO SOLAR/LUMINARIA DE CALLE SOLAR DESDE 5W HASTA 1000W 2700-7000K CON PANEL SOLAR DESDE 1WHASTA 2000W-VT-306	VLS03

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
271	ALUMBRADO PUBLICO SOLAR/LUMINARIA DE CALLE SOLAR DESDE 5W HASTA 1000W 2700-7000K CON PANEL SOLAR DESDE 1WHASTA 2000W-VT-307	VLS04
272	REFLECTOR SOLAR LED DESDE 5W HASTA1500W 2700-7000K CON SOLAR PANEL DESDE 1W HASTA 1500W-VT-502	VRS01
273	REFLECTOR SOLAR LED DESDE 5W HASTA1500W 2700-7000K CON SOLAR PANEL DESDE 1W HASTA 1500W-VT-503	VRS02
274	REFLECTOR SOLAR LED DESDE 5W HASTA1500W 2700-7000K - RGB, CON SOLAR PANEL DESDE 1W HASTA 1500W-VT-504	VRS03
275	REFLECTOR SOLAR LED DESDE 5W HASTA1500W 2700-7000K - RGB, CON SOLAR PANEL DESDE 1W HASTA 1500W-VT-505	VRS04
276	REFLECTOR SOLAR LED DESDE 5W HASTA1500W 2700-7000K - RGB, CON SOLAR PANEL DESDE 1W HASTA 1500W-VT-506	VRS05
277	REFLECTOR SOLAR LED DESDE 5W HASTA1500W 2700-7000K - RGB, CON SOLAR PANEL DESDE 1W HASTA 1500W-VT-507	VRS06
278	REFLECTOR SOLAR LED DESDE 5W HASTA1500W 2700-7000K - RGB, CON SOLAR PANEL DESDE 1W HASTA 1500W-VT-508	VRS07
279	REFLECTOR SOLAR LED DESDE 5W HASTA1500W 2700-7000K - RGB, CON SOLAR PANEL DESDE 1W HASTA 1500W-VT-509	VRS08
280	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-709	LG709
281	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-715	VR01
282	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-158	VR02
283	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-712	VR03
284	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-189	VR04
285	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-718	VR05

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
286	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-135	VR06
287	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-147	VR07
288	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-301	VR08
289	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-206	VR09
290	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-168	VR10
291	LUMINARIA LED EXTERIOR 85-265V/100-240V/120V, DESDE 1W/ HASTA 30W, 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-151	VE01
292	LUMINARIA LED EXTERIOR 85-265V/100-240V/120V, DESDE 1W/ HASTA 30W, 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-152	VE02
293	LUMINARIA LED EXTERIOR 85-265V/100-240V/120V, DESDE 1W/ HASTA 30W, 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-153	VE03
294	LUMINARIA LED EXTERIOR 85-265V/100-240V/120V, DESDE 1W/ HASTA 30W, 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-154	VE04
295	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-116	VE05
296	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-117	VE06
297	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-118	VE07
298	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-119	VE08
299	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-120	VE09
300	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-160	RL160

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
301	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-006	VAP-01
302	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-173	VAP-02
303	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-010	VAP-03
304	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-014	VAP-04
305	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-156	VAP-05
306	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-602	VAP-06
307	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-108	VAP-07
308	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-116	VAP-08
309	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW107	WW107
310	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW108	WW108
311	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW109	WW109
312	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W	WW110

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
	28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW110	
313	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW133	WW133
314	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW123	WW123
315	LED 85-265V/100-240V/120V/220V , DESDE 1W HASTA 100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-238	VBP01
316	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LR30	VBP02
317	LED 85-265V/100-240V/120V/220V , DESDE 1W HASTA 100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-265	VBP03
318	LED 85-265V/100-240V/120V/220V , DESDE 1W HASTA 100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-101	VBP04
319	LED 85-265V/100-240V/120V/220V , DESDE 1W HASTA 100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-235	VBP05
320	LED 85-265V/100-240V/120V/220V , DESDE 1W HASTA 100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-301	VBP06
321	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-102	V008
322	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT--1023	V009
323	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT--1024	V010
324	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT--1025	V011
325	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1026	V012
326	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1027	V013
327	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1028	V014

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
328	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1029	V015
329	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1041	V016
330	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LL403	LL403
331	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR -SP2176	V018
332	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR -IL247	V019
333	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-SP2189	V020
334	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/19W/20W/21W/22W /24W/25W/27W/28W/30W/35W/36W/40W/45W/46W/48W2700-7000K ALU/IRON/METAL/Plastics2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL-AL2004	AL2004
335	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 12W/ HASTA 72W 2700-7000K ALU/METAL - LN607	LN607
336	LAMPARA HIGH BAY 50w	UF1-50W
337	LAMPARA HIGH BAY 80W	UF1-80W
338	LAMPARA HIGH BAY 100W	UF1-100W
339	LAMPARA HIGH BAY 150W	UF1-150W
340	LAMPARA HIGH BAY 200W	UF1-200W
341	LAMPARA HIGH BAY 250W	UF1-250W
342	LAMPARA HIGH BAY 300W	UF1-300W
343	BOMBILLO LED 3W G 3000K-6500K E27 100V-240V 3W G	G45PA-C3W
344	BOMBILLO LED 5W G	G45PA-C5W
345	BOMBILLO LED 5W	A60PA-C5W
346	BOMBILLO LED 7W	A60PA-C7W

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
347	BOMBILLO LED 9W	A60PA-C9W
348	BOMBILLO LED 12W	A60PA-C12W
349	BOMBILLO LED 15W	A60PA-C15W
350	BOMBILLO LED 18W	A60PA-C18W
351	BOMBILLO LED 7W SMART	VSMT-C7W
352	BOMBILLO LED 9W SMART	VSMT-C9W
353	BOMBILLO LED 11W SMART	VSMT-C11W
354	BOMBILLO LED 5W T	T65PA-C5W
355	BOMBILLO LED 7W T	T65PA-C7W
356	BOMBILLO LED 10W	T65PA-C10W
357	BOMBILLO LED 12W T	T65PA-C12W
358	BOMBILLO LED 15W T	T65PA-C15W
359	BOMBILLO LED 20W	T80PA-C20W
360	BOMBILLO LED 30W	T100PA-C30W
361	BOMBILLO LED 40W	T120PA-C40W
362	BOMBILLO LED 50W	T135PA-C50W
363	BOMBILLO LED 60W	TPA-C60W
364	BOMBILLO LED 70W	TPA-C70W
365	BOMBILLO LED 80W	TPA-C80W
366	BOMBILLO LED 100W	T140PA-C100W
367	LED BULB GU10 DESDE 3W HASTA 10WSMART VT09	SMGU10SW
368	LED BULB GU10 DESDE 3W HASTA 10WSMART	SMGU10 7W
369	LED BULB GU10 DESDE 3W HASTA 10W VT08	VGU5W
370	LED BULB GU10 DESDE 3W HASTA 10W VT-09	VGU7W
371	LED BULB GU10 DESDE 3W HASTA 10W -VT010 85V-265V , TODOS LOS COLORES	SLDC0560
372	LED BULB GU10 DESDE 3W HASTA 10W	SLDC0530
373	BOMBILLO LED VELA 3W	C37PA-C3W
374	BOMBILLO LED VELA 5W	C37PA-C5W
375	BOMBILLO LED VELA 7W	C37PA-C7W
376	PANEL LED REDONDO SLIM 3W	C3WRR
377	PANEL LED REDONDO SLIM 6W	C6WRR
378	PANEL LED REDONDO SLIM 9W	C9WRR
379	PANEL LED REDONDO SLIM 12W	C12WRR
380	PANEL LED REDONDO SLIM 15W	C15WRR
381	PANEL LED REDONDO SLIM 18W	C18WRR
382	PANEL LED REDONDO SLIM 24W	C24WRR

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
383	PANEL LED REDONDO SLIM 6W SMART	C6WRR-SMT
384	PANEL LED REDONDO SLIM 9W SMART	C9WRR-SMT
385	PANEL LED REDONDO SLIM 12W SMART	C12WRR-SMT
386	PANEL LED REDONDO SLIM 18W SMART	C18WRR-SMT
387	PANEL LED REDONDO SLIM 24W SMART	C24WRR-SMT
388	PANEL LED SLIM CUADRADO 3W	C3WSR
389	PANEL LED SLIM CUADRADO 6W	C6WSR
390	PANEL LED SLIM CUADRADO 9W	C9WSR
391	PANEL LED SLIM CUADRADO 12W	C12WSR
392	PANEL LED SLIM CUADRADO 15W	C15WSR
393	PANEL LED SLIM CUADRADO 18W	C18WSR
394	PANEL LED SLIM CUADRADO 24W	C24WSR
395	PANEL DE SOBREPONER REDONDO 5W	C5WRC
396	PANEL DE SOBREPONER REDONDO 6W	C6WRC
397	PANEL DE SOBREPONER REDONDO 9W	C9WRC
398	PANEL DE SOBREPONER REDONDO 12W	C12WRC
399	PANEL DE SOBREPONER REDONDO 15W	C15WRC
400	PANEL DE SOBREPONER REDONDO 18W	C18WRC
401	PANEL DE SOBREPONER REDONDO 22W	C22WRC
402	PANEL DE SOBREPONER REDONDO 24W	C24WRC
403	PANEL DE SOBREPONER CUADRADO 5W	C5WSC
404	PANEL DE SOBREPONER CUADRADO 6W	C6WSC
405	PANEL DE SOBREPONER CUADRADO 9W	C9WSC
406	PANEL DE SOBREPONER CUADRADO 12W	C12WSC
407	PANEL DE SOBREPONER CUADRADO 15W	C15WSC
408	PANEL DE SOBREPONER CUADRADO 18W	C18WSC
409	PANEL DE SOBREPONER CUADRADO 22W	C22WSC
410	PANEL DE SOBREPONER CUADRADO 24W	C24WSC
411	PANEL LED CUADRADO DE 60X60 36W	PANEL6060-36W
412	PANEL LED CUADRADO DE 60X60 40W	PANEL6060-40W
413	PANEL LED CUADRADO DE 60X60 48W	PANEL6060-48W
414	PANEL LED CUADRADO DE 60X60 50W	PANEL6060-50W
415	PANEL LED CUADRADO DE 60X60 60W	PANEL6060-60W
416	PANEL LED RECTANGULAR DE 120x30 36W	PANEL12030-36W
417	PANEL LED RECTANGULAR DE 120x30 40W	PANEL12030-40W
418	PANEL LED RECTANGULAR DE 120x30 48W	PANEL12030-48W

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
419	PANEL LED RECTANGULAR DE 120x30 50W	PANEL12030-50W
420	REFLECTOR LED 10W SMART	SMT/1603-10W
421	REFLECTOR LED 20W SMART	SMT/1603-20W
422	REFLECTOR LED 30W SMART	SMT/1603-30W
423	REFLECTOR LED 50W SMART	SMT/1603-50W
424	REFLECTOR LED 50W SOLAR	SL/1603-50W
425	REFLECTOR LED 100W SOLAR	SL/1603-100W
426	REFLECTOR LED 150W SOLAR	SL/1603-150W
427	REFLECTOR LED 200W SOLAR	SL/1603-200W
428	REFLECTOR LED 10W	LD/1603-10W
429	REFLECTOR LED 20W	LD/1603-20W
430	REFLECTOR LED 30W	LD/1603-30W
431	REFLECTOR LED 40W	LD/1603-40W
432	REFLECTOR LED 50W	LD/1603-50W
433	REFLECTOR LED 70W	LD/1603-70W
434	REFLECTOR LED 100W	LD/1603-100W
435	REFLECTOR LED 150W	LD/1603-150W
436	REFLECTOR LED 200W	LD/1603-200W
437	REFLECTOR LED 10W SENSOR	LD/1603-10W/SEN
438	REFLECTOR LED 20W SENSOR	LD/1603-20W/SEN
439	REFLECTOR LED 30W SENSOR	LD/1603-30W/SEN
440	REFLECTOR LED 50W SENSOR	LD/1603-50W/SEN
441	TUBO LED 9W VIDRIO	T8-C9WGL
442	TUBO LED 9W POLICARBONATO PC	T8-C9WPC
443	TUBO LED 18W VIDRIO	T8-C18WGL
444	TUBO LED 18W VIDRIO VT-1	T8-C18W4FT
445	TUBO LED 18W POLICARBONATO PC	T8-C18WPC
446	TUBO LED 9W/12W/18W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ -LB677	LB677
447	LAMPARA LNEAL LED 9w	T8GF-C1X9W2FT
448	LAMPARA LNEAL LED 14w	T8GF-C1X14W2FT
449	LAMPARA LNEAL LED 15w	GF-C1X15W2FT
450	LAMPARA LNEAL LED 18w	T8GF-C1X18W2FT
451	LAMPARA LNEAL LED 24w	T8GF-C1X24W4FT
452	LAMPARA LNEAL LED 36w	T8GF-C1X36W4FT
453	LAMPARA LNEAL LED 18W 2 LINEAS	T8BA-C2X9W2FT
454	LAMPARA LNEAL LED 28W 2 LINEAS	T8GF-C2X14W2FT

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
455	LAMPARA LNEAL LED 36W 2 LINEAS	T8BA-C2X18W4FT
456	LAMPARA LNEAL LED 40W 2 LINEAS	T8BA-C2X20W4FT
457	LAMPARA LNEAL LED 46W 2 LINEAS	T8GF-C2X23W4FT
458	LAMPARA LNEAL LED 48W 2 LINEAS	T8GF-C2X24W4FT
459	PANEL LED/BALA REDONDO SOBREPONER FRAMELESS DE 9W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT040
460	MINI PANEL/BALA LED REDONDO DE 3W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 3W	VT0022
461	PANEL LED/BALA REDONDO DE 1W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 1W	VT0021
462	REFLECTOR LED 300W3000-6500K 100V-240V 300W	VT069
463	BOMBILLO LED FILAMENTOS 8W SMART 2200-3500K E27 110-130V 8W	VSMTF-8
464	REFLECTOR LED 150W 3000-6500K 100V-240V SENSOR	VT067
465	PANEL LED/BALA REDONDO SOBREPONER FRAMELESS DE 24W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT043
466	PANEL LED/BALA CUADRADO SOBREPONER FRAMELESS DE 12W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT046
467	PANEL LED/BALA REDONDO INCRUSTAR FRAMELESS DE 9W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT050
468	PANEL LED/BALA CUADRADO INCRUSTAR FRAMELESS DE 18W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT057
469	BOMBILLO LED 160W 3000K-6500K E27/E40 100V-240V 160W	TPA-C160W
470	PANEL LED/BALA CUADRADO SOBREPONER FRAMELESS DE 9W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT045
471	PANEL LED/BALA CUADRADO DE 5W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 5W CUADRADO	VT0019
472	REFLECTOR LED 100W3000-6500K 100V-240V SENSOR	VT066
473	PANEL LED/BALA REDONDO DE 3W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 3W	VT0020
474	PANEL LED/BALA REDONDO INCRUSTAR FRAMELESS DE 36W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT054
475	LAMPARA LED 54w 100-240V PF0.5 CRI70 4860lm 3000K-6500K	VT0073
476	PANEL LED/BALA REDONDO SOBREPONER FRAMELESS DE 36W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT044
477	PANEL LED/BALA CUADRADO INCRUSTAR FRAMELESS DE 9W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT055
478	BOMBILLO LED FILAMENTOS 4W SMART 2200-3500K E27 110-130V 4W	VSMTF-4
479	BOMBILLO LED 120W3000K-6500K E27/E40 100V-240V 120W	TPA-C120W
480	PANEL LED/BALA REDONDO INCRUSTAR FRAMELESS DE 12W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT051

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
481	PANEL LED/BALA CUADRADO SOBREPONER FRAMELESS DE 36W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT049
482	PANEL LED/BALA REDONDO INCRUSTAR FRAMELESS DE 18W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT052
483	PANEL LED/BALA CUADRADO INCRUSTAR FRAMELESS DE 24W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT058
484	PANEL LED/BALA CUADRADO DE 7W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 7W CUADRADO	VT0026
485	LAMPARA LED 36w 100-240V PF0.5 CRI70 3240lm 3000K-6500K EM	VTL023
486	PANEL LED/BALA REDONDO SOBREPONER FRAMELESS DE 18W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT042
487	PANEL LED/BALA CUADRADO SOBREPONER FRAMELESS DE 18W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT047
488	PANEL LED/BALA REDONDO DE 5W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 5W REDONDO	VT0018
489	REFLECTOR LED 200W3000-6500K 100V-240V SENSOR	VT068
490	PANEL LED/BALA CUADRADO INCRUSTAR FRAMELESS DE 12W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT056
491	PANEL LED/BALA REDONDO DE 7W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 7W REDONDO	VT0025
492	LAMPARA LED 56w 100-240V PF0.5 CRI70 5040lm 3000K-6500K	VT0024
493	BOMBILLO LED FILAMENTOS 6W SMART 2200-3500K E27 110-130V 6W	VSMTF-6
494	PANEL LED/BALA REDONDO INCRUSTAR FRAMELESS DE 24W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT053
495	BOMBILLO LED 3W HASTA 50W RADAR/SENSOR3000K-6500K E27 100V-240V	VT071
496	REFLECTOR LED 400W3000-6500K 100V-240V 400W	VT070
497	PANEL LED/BALA REDONDO SOBREPONER FRAMELESS DE 12W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT041
498	PANEL LED/BALA CUADRADO SOBREPONER FRAMELESS DE 24W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT048
499	LAMPARA LED 54w 100-240V PF0.5 CRI70 4850lm 3000K-6500K EM	VTL022
500	PANEL LED/BALA CUADRADO INCRUSTAR FRAMELESS DE 36W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT059
501	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 150W	VAP17
502	LUMINARIA LED DE CALLE 200W	VAP08
503	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 200W	VAP18
504	LUMINARIA DE CALLE 100W	G3RTP100W

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
505	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 300W	VAP20
506	REFLECTOR LED 50WROJO -AZUL-VERDE 100V-240V	VT081
507	REFLECTOR LED SOLAR 300W3000-6500K 100V-240V 300W	SL/1603-300W
508	LUMINARIA LED DE CALLE 100W	VAP05
509	REFLECTOR LED SOLAR 400W3000-6500K 100V-240V 400W	SL/1603-400W
510	LUMINARIA LED DE CALLE 40W	VAP01
511	Bombillo de filamentos 2w 2400k - 3200k E27 A	G45-2-A
512	LAMPARA LED 18w 100-240V 3000K-6500K - ROJO - VERDE -AZUL	VT077
513	LUMINARIA LED DE CALLE 400W	VAP11
514	LUMINARIA LED DE CALLE 60W	VAP02
515	LUMINARIA LED DE CALLE 120W	VAP06
516	REFLECTOR LED 30WROJO -AZUL-VERDE 100V-240V	VT080
517	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 90W	VAP14
518	LUMINARIA LED DE CALLE 300W	VAP10
519	LUMINARIA LED DE CALLE 90W	VAP04
520	REFLECTOR LED 200WROJO -AZUL-VERDE 100V-240V	VT083
521	Bombillo de filamentos 2w 2400k - 3200k E27	G45-2-T
522	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 60W	VAP12
523	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 70W	VAP13
524	Bombillo de filamentos 4w 2400k - 3200k E27	G125-4-T
525	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 100W	VAP15
526	REFLECTOR LED 20WROJO -AZUL-VERDE 100V-240V	VT079
527	LUMINARIA LED DE CALLE 250W	VAP09
528	LAMPARA LED 10w 100-240V 3000K-6500K - ROJO - VERDE -AZUL	VT075
529	LUMINARIA LED DE CALLE 150W	VAP07
530	Bombillo de filamentos 4w 2400k - 3200k E27 A	G125-4-A
531	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 120W	VAP16
532	REFLECTOR LED 100WROJO -AZUL-VERDE 100V-240V	VT082
533	LAMPARA LED 5w 100-240V 3000K-6500K - ROJO - VERDE -AZUL	VT074
534	REFLECTOR LED 10WROJO -AZUL-VERDE 100V-240V	VT078
535	LUMINARIA LED DE CALLE 80W	VAP03
536	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 250W	VAP19
537	LAMPARA LED 14w 100-240V 3000K-6500K - ROJO - VERDE -AZUL	VT076
538	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 400W	VAP21
539	BOMBILLO 1W 2700K-6500K - MULTICOLOR	VT016
540	LAMPARA LED 50w 100-240V 3000K-6500K	VT0023

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
541	REFLECTOR LED 500W 3000-6500K 100V-240V	VT084
542	TUBO LED T8/T6 9W/12W/18W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ -VT401	V001
543	LAMPARA LED DESDE 10W HASTA 100W 85V-265V 3000K-6500K VT0023	VT0023
544	LAMPARA LED DESDE 10W HASTA 100W 85V-265V 3000K-6500K VT0028	VT0028
545	LAMPARA LED DESDE 10W HASTA 100W 85V-265V 3000K-6500K VT0027	VT0027
546	PANEL LED RECTANGULAR O CUDRADO DESDE 10W HASTA 50W VT0030	VT0030
547	PANEL LED RECTANGULAR O CUADRADO DESDE 10W HASTA 50W VT0029	VT0029

FIN DEL ANEXO No. 1

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ROMA

GARANTIA PORCELANA SANITARIA

¡Felicitaciones! Usted acaba de adquirir un Producto ROMA 100 % colombiano diseñado y fabricado por SENCO COLOMBIANA S.A.S el Producto objeto de la garantía está libre de defectos de fabricación y su desempeño cumple las normas de calidad colombiana NTC -920 SANITARIOS DE CERAMICA y la Norma Internacional ASME A 112.19.2 - 2008

Con el propósito de dar validez a su garantía le solicitamos tenga en cuenta las siguientes apreciaciones:

Instrucciones de instalación y mantenimiento

- **El sanitario deberá ser instalado con brida o anillo de cera y en la unión entre la taza y el piso deberá utilizar selladores a base de Silicón.**
- **Por ningún motivo utilice cemento para la instalación y cemento y/o yeso para sellar la unión, ya que existe el riesgo de romper la taza ó que esta misma presente fisura por la contracción del cemento sobre la porcelana.**
- **En caso de requerir levantar la taza ó sanitario para hacer reparaciones por taponamiento ocasionados por agentes externos ó pruebas de funcionalidad se corre el riesgo de quebrar la taza al ser instalada con cemento, El no seguir esta instrucción de instalación anula por completo la garantía del producto.**
- **Siga las instrucciones de instalación expresadas en los documentos entregados con los productos correspondientes.**
- **Para el mantenimiento, limpie las superficies externas con una solución de agua jabonosa y el área interna de la taza ó pozo con un limpiador no abrasivo, Las áreas de acabados cromados deben limpiarse con jabón suave y el secado y brillo con un paño de algodón limpio y no deben estar expuestos a la intemperie.**

Cobertura de la Garantía.

La GARANTIA cubre todos los productos de marca ROMA en porcelana sanitaria, sobre cualquier defecto relacionado con la calidad intrínseca e idoneidad del producto, es decir por la calidad ofrecida y por su capacidad de funcionamiento y los acabados de los componentes cerámicos siempre y cuando se cumplan las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

Obligación de SENCO COLOMBIANA S.A.S

En caso de presentarse un defecto de fabricación o mal desempeño del Producto amparado por la presente garantía y de cumplirse todas las condiciones previstas, SENCO COLOMBIANA S.A.S reparará o remplazará a su discreción y criterio técnico, el respectivo Producto y/o pieza objeto de la reclamación una vez esta le sea notificada, con productos y/o piezas iguales o similares, de acuerdo a la disponibilidad en su inventario.

Tiempo de la Garantía.

Todos los productos de porcelana sanitaria ROMA están garantizados de por vida en su funcionamiento, siempre y cuando sean instalados de acuerdo con los procedimientos y normas especificados en los manuales de instalación adjuntos y sean utilizados dentro de las condiciones para las cuales fueron diseñados.

A los componentes producidos por otros fabricantes y representados ó distribuidos por SENCO COLOMBIANA S.A.S tales como: Porcelana sanitaria importada (de por vidad), asientos sanitarios (1 año), griferías y/o herrajes de tanque y griferías para lavamanos (1 año) y accesorios plásticos (1 año) les aplicará el tiempo de la garantía ofrecida por el respectivo fabricante siempre y cuando se sigan las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento de cada uno de ellos.

Exoneraciones.

ROMA, no asumirá daños indirectos, incidentales o que sean consecuencia de algún imperfecto que se genere como consecuencia de:

- **Culpa exclusiva del cliente y/o de terceros.**
- **Hechos ocasionados por caso fortuito o fuerza mayor, es decir cualquier hecho u concurrencia imprevisible no imputable a SENCO COLOMBINA S.A.S y que no sea consecuencia de culpa suya ni concurra con ella, y que coloque a SENCO COLOMBIANA S.A.S en la imposibilidad absoluta de cumplir la garantía.**
- **No aplicara la garantía por Mal funcionamiento en los herrajes del tanque u otros componentes del Producto cuando sean causados ya sea por sedimentos generados por la falta de purga inicial de las tuberías, uso de cloraminas, sedimentos u otros minerales no retirados en el tratamiento de los abastecimientos de agua pública o por limpiadores de taza tipo tanque que contengan hipoclorito cálcico (cloro), acido fluorhídrico y/u otros productos químicos, utilización de pegantes o siliconas en la instalación de los herrajes que deterioran los sellos de caucho o por un mal funcionamiento de los mismos al no seguir las instrucciones de instalación y mantenimiento.**
- **Accesorios de grifería cromados como, Push del tanque , llave de lavamanos, no podrán ser limpiados con hipoclorito de cálcico (cloro), acido fluorhídrico y/u otros productos químicos tipo abrasivo ; puestos afectan la apariencia final de la pieza**
- **Daños que ocurran al Producto durante su transporte o instalación y que no hayan estado a cargo de SENCO COLOMBIANA S.A.S**
- **Los reclamos relativos a la apariencia, forma y color deben ser previos a la instalación.**

COMO HACER EFECTIVA LA GARANTÍA

Para hacer efectiva la Garantía es necesario que se cumplan las siguientes condiciones:

- **El Producto se debe haber instalado conforme a las instrucciones indicadas por ROMA**
- **El mantenimiento y limpieza del Producto debe haberse hecho evitando elementos abrasivos o químicos fuertes (ácidos y/o cloro y/o derivados del cloro y/o amoniacos usados en el tratamiento de abastecimiento de agua o para limpieza de tanques sanitarios, bases o disolventes).**
- **Comunicarse con la línea de servicio al cliente: (57) (4) 4754560 , CEL : 315.300.51.67**
- **Presentar la factura de compra o comprobante de compra de los productos para verificar la fecha de adquisición.**

La responsabilidad que vincula a SENCO COLOMBIANA S.A.S con cada uno de sus DISTRIBUIDORES es de naturaleza contractual con base en el acto de ejecución que le dio origen; en tanto que con cualquier tercero que llegare a reclamar será de naturaleza extracontractual, surgida exclusivamente por ser el fabricante o productor del bien en cuestión, sin perjuicio, adicionalmente, de la responsabilidad contractual que llegare a existir entre ese tercero y el DISTRIBUIDOR de quien adquirió el producto…

CERTIFICADO DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF PRODUCT

No. 17316C1/282
Versión: 01

Titular del certificado / *Certificate Holder*:

FUZHOU SEKURO ELECTRICAL APPLIANCE., LTD

IMPORTADOR

No. 510, Office Building No. 246, Hua Lin Road , Fuzhou, Fujian, China.

TAX ID: 350.100.793.760.906

TOMACORRIENTES

Esquema de certificación No.: **Esquema 5 RETIE**
Certification Scheme No.:

Resolución 40117 de 02 de abril de 2024
Ministerio de Minas y Energía de Colombia
Artículo 2.3.8

País de origin / Country of origin:	CHINA
Marca / Brand:	SEKURO
Fecha de expedición / *Issuance date*:	2025-07-08
Seguimiento No. 1 antes de / Surveillance No. 1 before:	2026-07-07
Seguimiento No. 2 antes de / Surveillance No. 2 before:	2028-03-07
Válido hasta: / *Valid until*:	2030-07-07
Fecha de actualización / *Update date*:	2025-08-12

Director de Certificación

LEONARDO MARIÑO ANGARITA

Firmado digitalmente por LEONARDO MARIÑO ANGARITA
Fecha: 2025.08.12 10:42:46 -05'00'

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

Todas las características e identificación del producto se encuentran detalladas en los documentos anexos que hacen parte de este certificado.

Para comprobar la validez de este certificado comuníquese al correo servicioalclientecol@lenorgroup.com o al número +57 317 653 8123

ANEXO No. 1 / ANNEX No. 1

Certificado de producto No. / Certificate of product No.: 17316C1/282

TOMACORRIENTES

CATEGORÍA: TOMACORRIENTES

Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE

Artículo 2.3.8

ÍTEM *ITEM*	**REFERENCIA** *REFERENCE*	**DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS** *DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS*	***FAMILIA*** *FAMILY*
1	118Z-07	INTERRUPTOR SENCILLO CON TOMA DE INCRUSTRAR 15A MODELO: 118Z-07	TOMACORRIENTE Uso doméstico
2	CA883	INTERRUPTOR SENCILLO CON TOMA LINEA CA 125/250V 15A MODELO: CA883	TOMACORRIENTE Uso doméstico
3	118K-07	INTERRUPTOR SENCILLO CON TOMA DE INCRUSTRAR 118K 15A MODELO: 118K-07	TOMACORRIENTE Uso doméstico
4	SP-07	INTERRUPTOR SENCILLO CON TOMA DE INCRUSTRAR SP 15A MODELO: SP-07	TOMACORRIENTE Uso doméstico
5	HT-1522	INTERRUPTOR SENCILLO CON TOMA DE INCRUSTRAR 125/250V 15A U TYPE MODELO: HT-1522	TOMACORRIENTE Uso doméstico
6	U83	TOMACORRIENTE CON POLO 15A-20A MODELO: U83	TOMACORRIENTE Uso doméstico
7	U03	TOMACORRIENTE DOBLE DE INCRUSTAR BEIGE 15A MODELO: U03	TOMACORRIENTE Uso doméstico
8	U07	TOMACORRIENTE DOBLE DE SOBREPONER BEIGE 15A MODELO: U07	TOMACORRIENTE Uso doméstico
9	U44/3S	TOMA AEREA BLINDADA 15A/125V 3 PINS MODELO: U44/3S	TOMACORRIENTE Uso doméstico
10	U38/3S	TOMA AEREA CON POLO 15A/125V 3 PINS MODELO: U38/3S	TOMACORRIENTE Uso doméstico
11	U35/3S	TOMA AEREA CON POLO/ PRENSA CABLES 15A/125V 3PINS MODELO: U35/3S	TOMACORRIENTE Uso doméstico

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

12	U13	TOMACORRIENTE DOBLE DE SOBREPONER FINO 15A 125V - 250V MODELO: U13	TOMACORRIENTE Uso doméstico
13	U03-W	TOMACORRIENTE DOBLE DE INCRUSTAR BLANCO 15A 125V MODELO: U03-W	TOMACORRIENTE Uso doméstico
14	u33	TOMACORRIENTE SENCILLO 20 AMP MODELO: U33	TOMACORRIENTE Uso doméstico
15	u07w	TOMACORRIENTE DOBLE DE SOBREPONER BLANCO 15A - MODELO: U07W	TOMACORRIENTE Uso doméstico
16	118Z-08	TOMACORRIENTE SENCILLO DE INCRUSTAR LINEA 118Z 15A MODELO: 118Z-08	TOMACORRIENTE Uso doméstico
17	118Z-06	TOMACORRIENTE DOBLE DE INCRUSTAR LINEA 118Z 15A MODELO: 118Z-06	TOMACORRIENTE Uso doméstico
18	118Z-16	TOMACORRIENTE DOBLE 118Z-16 15A MODELO: 118Z-16	TOMACORRIENTE Uso doméstico
19	F1203	TOMACORRIENTE DOBLE F1203 MODELO: F1203	TOMACORRIENTE Uso doméstico
20	P38	TOMACORRIENTE DOBLE DE SOBREPONER 15A 125V-250V MODELO: P38	TOMACORRIENTE Uso doméstico
21	BC1810	TOMACORRIENTE DOBLE LINEA BC 15A MODELO: BC1810	TOMACORRIENTE Uso doméstico
22	BC1806	TOMACORRIENTE SENCILLO LINEA BC 15A MODELO: BC1806	TOMACORRIENTE Uso doméstico
23	P1283	TOMACORRIENTE DOBLE P1283 15A MODELO: P1283	TOMACORRIENTE Uso doméstico
24	P1230	TOMACORRIENTE DOBLE P1230 15A MODELO: P1230	TOMACORRIENTE Uso doméstico
25	V103	TOMACORRIENTE SENCILLO LINEA V 15A/125-250V MODELO: V103	TOMACORRIENTE Uso doméstico
26	V1206	TOMACORRIENTE DOBLE LINEA V 15A MODELO: V1206	TOMACORRIENTE Uso doméstico
27	BC1803	TOMACORRIENTE DOBLE DE INCRUSTAR LINEA 118Z 15A BC MODELO: BC1803	TOMACORRIENTE Uso doméstico
28	BC1816	TOMACORRIENTE DOBLE P38 MER SERIES MODELO: BC1816	TOMACORRIENTE Uso doméstico
29	BC1812	TOMACORRIENTE DOBLE 15A BC1810 MER SERIES MODELO: BC1812	TOMACORRIENTE Uso doméstico

30	BC1812-BL	TOMACORRIENTE DOBLE WIFI SMART 15A - 125V/250V MARCA HALUX MODELO: BC1812-BL	TOMACORRIENTE Uso doméstico
31	BC1812-NE	TOMACORRIENTE DOBLE WIFI SMART 15A - 125V/250V MARCA HALUX MODELO: BC1812-NE	TOMACORRIENTE Uso doméstico
32	GLX-15A	Toma corriente tipo GFCI 15A 125V IP20 uso interior Modelo: N/A	GFCI
33	GLX-20A	Toma corriente tipo GFCI 20A 125V IP20 uso interior Modelo: N/A	GFCI
34	U55 15A	Toma corriente tipo GFCI 15A 125V IP20 uso interior SEKURO Modelo: N/A	GFCI
35	U55 20A	Toma corriente tipo GFCI 20A 125V IP20 uso interior SEKURO Modelo: N/A	GFCI
Usos permitidos / *Permitted uses*		Uso interior	
Prohibiciones / *Prohibitions*		Uso exterior	

****FIN DEL ANEXO No. 1 / END OF ANNEX No. 1****

ANEXO No. 2 / ANNEX No. 2

Certificado de producto No. / Certificate of product No.: 17316C1/282

TOMACORRIENTES

Información adicional del certificado de producto

Additional information certificate of product

Razón social del fabricante / Manufacturer's company name: WENZHOU HONGYAO ELECTRIC CO., LTD

Dirección del fabricante / Manufacturer's address: No. 189 Baiyu Road, Economic and Technolgh Development Zone,Wenzhou City, Zhejiang Province, China

Información de los reportes de ensayo / Test report information

N° ACREDITACIÓN *ACCREDITATION NUMBER*	**NOMBRE DEL LABORATORIO** *LABORATORY NAME*	**No. DE REPORTE DE ENSAYO** *TEST REPORT NUMBER*
L4595	**SHENZEN LCS COMPLIANCE TESTING LABORATORY**	**LCSA01225014S**

****FIN DEL ANEXO No. 2 / END OF ANNEX No. 2****

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

Bogotá, Colombia
22 de Julio de 2025

Señores
FUZHOU SEKURO ELECTRICAL APPLIANCE., LTD

Asunto: Autorización uso de certificado de LENOR COLOMBIA S.A.S.

Respetados señores,

Por medio del presente comunicado, **LENOR COLOMBIA S.A.S.,** con **NIT. 900.429.938-0,** confirma recepción de la comunicación en donde ustedes en calidad de titular del certificado de conformidad No. 17316C1/282**.** autorizan el uso de este a la siguiente compañía:

Nombre	ZAFIRO DESIGN SAS
Identificación	NIT. 901.623.811-9
Dirección	CARRERA 70 B 24 D 22 BOGOTA D. C

Adicionalmente, se aclara que es responsabilidad del titular y la compañía autorizada el buen uso del certificado de conformidad.

Atentamente,

Firmado digitalmente por
LEONARDO MARIÑO ANGARITA
Fecha: 2025.07.22 11:15:03 -05'00'

Ing. Leonardo Mariño A.

Director de Certificación

Lenor Colombia S.A.S.

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBERÍA PRESIÓN AGUA POTABLE

Fabricado por **P.V.C. GERFOR S.A.**, en la **Autopista Medellín kilómetro 2, 600 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **P.V.C. GERFOR S.A.**, in the **Autopista Medellín kilómetro 2, 600 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 382 (2018)

Plásticos. Tubos de poli (cloruro de vinilo) (PVC) clasificados según la presión (serie RDE)

Plastics. Poly (vinyl chloride) (PVC) pressure rated pipes (SDR series).

SECTOR ICS: 23.040.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC-0034-1
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	1992-05-06	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2023-08-15	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2029-08-16

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ID # 0677

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

F-PS-628
Versión 00

CERTIFICADO DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF PRODUCT

Nº. 17500E8/194

LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA / CERTIFIES

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / PRODUCT IDENTIFICATION:

PRODUCTO / PRODUCT	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION
LUMINARIAS	(*) Referencias/ (*) References: Ver Anexo No. 1 / See Annex No. 1

Titular Certificado / Certificate Holder

El producto identificado ha sido evaluado por LENOR COLOMBIA S.A.S. y se encontró Conforme con los requisitos del siguiente referente normativo:
The product above identified has been assessed by LENOR COLOMBIA S.A.S and was found compliant with the requirements of the following normative reference:

República de Colombia / Republic of Colombia. Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010. ANEXO GENERAL REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO (RETILAP) y sus modificaciones con la Resolución 181568 del 1 de septiembre de 2010, Resolución 182544 del 29 de diciembre de 2010, Resolución 180173 del 14 de febrero de 2011, Resolución 91872 del 28 de diciembre de 2012, Resolución 90980 del 15 de noviembre de 2013, Resolución 40122 del 8 de febrero de 2016.
Numeral 320, 322, 310.9, 305

Esquema de Certificación N.º / Certification Scheme Nº 5 - ISO/IEC 17067:2013

(*) Todas las Características e Identificación del Producto cubierto por el presente Certificado de producto se encuentran detalladas en el documento Anexo que hace parte de este Certificado: ANEXO No. 1 que consta de cuarenta y ocho (48) páginas.
(*) All the characteristics and identification of the product covered by this certificate of product are specified in the annex that is part of this certificate: ANNEX Nº 1 consisting of forty-eight (48) pages.

Fecha de expedición / Issuance date: 08 de mayo de 2025
Fecha de vencimiento / Expiration date: 07 de mayo de 2028
Versión / Version: 00

Vigencia: tres (3) años a partir de la fecha de emisión del certificado sujeto a seguimientos periódicos.
** Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada.
Validity: Three (3) years from the date of issuance of the certificate subject to periodic surveillance.
**Surveillance shall initiate at least three months prior to the date indicated

Director de Certificación

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
1	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL004	BL004
2	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL130	BL130
3	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL006	BL006
4	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL129	BL129
5	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL107	BL107
6	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL108	BL108
7	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL138	BL138
8	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL125	BL125
9	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL126	BL126
10	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL109	BL109
11	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL110	BL110
12	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL111	BL111
13	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL112	BL112
14	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL113	BL113
15	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL114	BL114
16	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL115	BL115
17	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL116	BL116

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
18	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL117	BL117
19	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL118	BL118
20	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL119	BL119
21	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL120	BL120
22	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL151	WL151
23	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL152	WL152
24	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL153	WL153
25	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL154	WL154
26	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL155	WL155
27	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL156	WL156
28	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL157	WL157
29	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL158	WL158
30	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL159	WL159
31	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL122	WL122
32	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL128	WL128
33	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL2006	WL2006
34	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL2007	WL2007

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
35	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1402	BL1402
36	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1202	BL1202
37	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1101	BL1101
38	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1102	BL1102
39	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1103	BL1103
40	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1104	BL1104
41	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1105	BL1105
42	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1106	BL1106
43	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1107	BL1107
44	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1108	BL1108
45	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1302	BL1302
46	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1505	BL1505
47	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1802	BL1802
48	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN170	LN170
49	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN220	LN220
50	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN221	LN221
51	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN222	LN222
52	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN223	LN223
53	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN224	LN224
54	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN225	LN225
55	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN226	LN226

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
56	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN227	LN227
57	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN228	LN228
58	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN229	LN229
59	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG709	LG709
60	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR -LG198	LG198
61	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG715	LG715
62	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR -LG158	LG158
63	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG712	LG712
64	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG189	LG189
65	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG718	LG718
66	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG135	LG135
67	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG147	LG147
68	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG301	LG301
69	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/	LG206

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
	300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG206	
70	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR -LG168	LG168
71	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG176	LG176
72	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG199	LG199
73	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR -LG178	LG178
74	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG179	LG179
75	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG210	LG210
76	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR -LG103	LG103
77	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR -LG601	LG601
78	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG610	LG610
79	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG611	LG611
80	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG615	LG615
81	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG801	LG801

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
82	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR -LG802	LG802
83	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG501	LG501
84	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG502	LG502
85	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG503	LG503
86	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG504	LG504
87	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG505	LG505
88	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG506	LG506
89	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG507	LG507
90	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG508	LG508
91	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG509	LG509
92	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG510	LG510
93	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG511	LG511
94	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/	LG512

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
	300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG512	
95	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG513	LG513
96	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG514	LG514
97	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG515	LG515
98	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG516	LG516
99	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG200	LG200
100	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL007	RL007
101	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL159	RL159
102	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL006	RL006
103	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL173	RL173
104	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL010	RL010
105	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL014	RL014
106	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL156	RL156

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
107	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-LG602	LG602
108	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL108	RL108
109	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL116	RL116
110	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL110	RL110
111	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR -RL160	RL160
112	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL151	RL151
113	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL205	RL205
114	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL301	RL301
115	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL302	RL302
116	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR -RL008	RL008
117	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR -RL009	RL009
118	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR -RL011	RL011
119	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/20	RL012

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
	0W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL012	
120	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL013	RL013
121	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL303	RL303
122	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL304	RL304
123	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL305	RL305
124	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL306	RL306
125	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL307	RL307
126	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL308	RL308
127	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL309	RL309
128	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL310	RL310
129	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL311	RL311
130	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL312	RL312
131	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL313	RL313

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
132	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL314	RL314
133	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL315	RL315
134	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL316	RL316
135	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL200	RL200
136	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL801	RL801
137	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL802	RL802
138	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL803	RL803
139	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL804	RL804
140	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL805	RL805
141	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL806	RL806
142	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL807	RL807
143	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL808	RL808
144	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/20	RL809

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
	0W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL809	
145	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL810	RL810
146	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL811	RL811
147	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL812	RL812
148	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL813	RL813
149	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL814	RL814
150	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL815	RL815
151	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL816	RL816
152	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL002	RL002
153	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL003	RL003
154	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW107	WW107
155	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW108	WW108
156	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW109	WW109

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
157	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW110	WW110
158	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW133	WW133
159	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW123	WW123
160	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW125	WW125
161	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW127	WW127
162	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LW100	LW100
163	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LW101	LW101
164	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LW102	LW102
165	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LW103	LW103
166	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LW104	LW104
167	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LW105	LW105
168	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LW106	LW106
169	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W	LW107

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
	28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LW107	
170	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LW108	LW108
171	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL -AL506	AL506
172	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL -AL507	AL507
173	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL -AL508	AL508
174	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL -AL509	AL509
175	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL -AL510	AL510
176	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL -AL511	AL511
177	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W48W 2700-7000K Dimmable -AL512	AL512
178	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K-AL513	AL513
179	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K -AL514	AL514
180	CAB/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/30W/36W/40W/42W/45W/48W/50W/55W/60W/72W 2700-6500K/Blue/Green/Red/Pink ALU./Plastic -AL534	AL534
181	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K Dimmable ALU/IRON/METAL -AL541	AL541
182	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL/Plastics -AL1001	AL1001
183	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL/Plastics -AL1002	AL1002
184	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL/Plastics -AL1003	AL1003

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
185	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL/Plastics -AL1004	AL1004
186	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL/Plastics -AL1005	AL1005
187	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K -AL1006	AL1006
188	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K -AL1007	AL1007
189	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K -AL1008	AL1008
190	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K -AL2003	AL2003
191	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/META-LN600	LN600
192	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/19W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL/Plastics-LN602	LN602
193	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL -LN603	LN603
194	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL-LN604	LN604
195	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K-LN605	LN605
196	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K-LN606	LN606
197	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/36W/40W/45W/48W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL - LN926	LN926
198	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/36W/40W/45W/48W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL - LN927	LN927
199	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/36W/40W/45W/48W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL - LN928	LN928
200	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28	LN929

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
	W/30W/35W/36W/40W/45W/48W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -LN929	
201	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/36W/40W/45W/48W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -LN930	LN930
202	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/19W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/28W/30W/35W/36W/40W/45W/46W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL/Plastics-AL2103	AL2103
203	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/19W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/28W/30W/35W/36W/40W/45W/46W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL/Plastics2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL-AL2004	AL2004
204	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/28W/30W/32W/36W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/55W/60W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL -LN607	LN607
205	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/28W/30W/32W/36W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/55W/60W/65W/72W RGB/CCT adjustable /Dimmable ALU/METAL -LN608	LN608
206	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/28W/30W/32W/36W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/55W/60W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL -LN609	LN609
207	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/28W/30W/32W/36W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/55W/60W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL -LN610	LN610
208	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/28W/30W/32W/36W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/55W/60W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL -LN611	LN611
209	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/28W/30W/32W/36W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/55W/60W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL -LN612	LN612
210	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/28W/30W/32W/36W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/55W/60W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL -LN613	LN613
211	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN910	LN910
212	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN911	LN911
213	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN912	LN912
214	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN913	LN913
215	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN914	LN914

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
216	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN915	LN915
217	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN916	LN916
218	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN917	LN917
219	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN918	LN918
220	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN919	LN919
221	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN920	LN920
222	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN921	LN921
223	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/40W/45W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL-LN801	LN801
224	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/40W/45W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL-LN811	LN811
225	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/40W/45W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL-LN817	LN817
226	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/40W/45W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL-LN821	LN821
227	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/40W/45W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL-LN827	LN827
228	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/40W/45W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL-LN828	LN828
229	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL20	DL20
230	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL21	DL21
231	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL22	DL22
232	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL23	DL23
233	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL24	DL24

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
234	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL25	DL25
235	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL26	DL26
236	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL27	DL27
237	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL28	DL28
238	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL29	DL29
239	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL30	DL30
240	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL31	DL31
241	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL32	DL32
242	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL33	DL33
243	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL34	DL34
244	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL35	DL35
245	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL36	DL36
246	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL37	DL37
247	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL38	DL38
248	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL39	DL39
249	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL40	DL40
250	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL41	DL41
251	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL42	DL42
252	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL43	DL43
253	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL44	DL44
254	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL45	DL45
255	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL46	DL46
256	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL47	DL47
257	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL48	DL48

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
258	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL49	DL49
259	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL50	DL50
260	D/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/ 120V G5.3/GU10-DL162	DL162
261	D/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/ 120V G5.3/GU10-DL3402	DL3402
262	D/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/ 120V G5.3/GU10-DL3405	DL3405
263	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5101	DL5101
264	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5102	DL5102
265	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5103	DL5103
266	CM/L LED AR111 Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V G53 METAL-DL5201-AR111	DL5201-AR111
267	CM/L LED AR111 Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V G53 METAL-DL5202-AR111	DL5202-AR111
268	CM/L LED AR111 Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V G53 METAL-DL5203-AR111	DL5203-AR111
269	CM/L LED AR111 Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V G53 METAL-DL5204-AR111	DL5204-AR111
270	CM/L LED MR16/MRG Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5201	DL5201
271	CM/L LED MR16/MRG Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5202	DL5202
272	CM/L LED MR16/MRG Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5203	DL5203
273	CM/L LED MR16/MRG Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5204	DL5204
274	CM/L LED PAR30 Max 10W/20W/30W/40W/50W /70W 120V/60HZ/220V/60HZ E27, METAL-DL5201-P	DL5201-P
275	CM/L LED PAR30 Max 10W/20W/30W/40W/50W /70W 120V/60HZ/220V/60HZ E27, METAL-DL5202-P	DL5202-P
276	CM/L LED PAR30 Max 10W/20W/30W/40W/50W /70W 120V/60HZ/220V/60HZ E27, METAL-DL5203-P	DL5203-P
277	CM/L LED PAR30 Max 10W/20W/30W/40W/50W /70W 120V/60HZ/220V/60HZ E27, METAL-DL5204-P	DL5204-P
278	CAB5 T8/18W/36W 2X(9W/18W/36W) T5/2X(28W/54W) 100-240V/120V/60HZ 2700K-6700K G13/G5-CAB5	CAB5
279	CAB/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/30W/36W/ 40W/42W/45W/50W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K/Blue/Green/Red/Pink/Yellow ALU./Plastic/Metal-CAB531	CAB531
280	CAB/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/30W/36W/	CAB532

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
	40W/42W/45W/50W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K/Blue/Green/Red/Pink/Yellow ALU./Plastic/Metal-CAB532	
281	CAB/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/30W/36W/ 40W/42W/45W/50W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K/Blue/Green/Red/Pink/Yellow ALU./Plastic/Metal-CAB533	CAB533
282	CAB/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/30W/36W/ 40W/42W/45W/50W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K/Blue/Green/Red/Pink/Yellow ALU./Plastic/Metal-CAB534	CAB534
283	CAB/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/30W/36W/ 40W/42W/45W/50W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K/Blue/Green/Red/Pink/Yellow ALU./Plastic/Metal-CAB538	CAB538
284	CAB/L LED T8/18W/36W 2X(9W/18W/36W) T5/2X(14W/28W) 100-240V/120V 2700K-6700K G13/G5-CAB5S	CAB5S
285	CAB/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/30W/36W/40W /42W/45W/50W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K ALU./Plastic-LCB010	LCB010
286	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU2047	LU2047
287	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU506	LU506
288	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU507	LU507
289	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU508	LU508
290	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU509	LU509
291	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU510	LU510
292	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU2006	LU2006
293	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100 2700-6500K IP20-LU2016	LU2016
294	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU2008	LU2008
295	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU2027	LU2027

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
296	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU2052	LU2052
297	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU1022	LU1022
298	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU2055	LU2055
299	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU1	LU1
300	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU2	LU2
301	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU3	LU3
302	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU4	LU4
303	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU5	LU5
304	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU10	LU10
305	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU11	LU11
306	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU12	LU12
307	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU13	LU13
308	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU14	LU14
309	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU32	LU32
310	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST104	ST104
311	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST108	ST108
312	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST109	ST109
313	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST110	ST110

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
314	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST111	ST111
315	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST112	ST112
316	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST113	ST113
317	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST114	ST114
318	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST204	ST204
319	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST206	ST206
320	LED G12/HID 10W/20W/30W/40W/50W/60W/70W 120V/ 220V-LE-G024-2	LE-G024-2
321	Rail connector-TL95	TL95
322	Rail connector-TL96	TL96
323	Rail connector-TL97	TL97
324	Rail connector-TL98	TL98
325	Rail terminal, brass conducting-TL99	TL99
326	Rail terminal, brass conducting-TL100	TL100
327	Rail head, brass conducting-TL101	TL101
328	Rail head, brass conducting-TL102	TL102
329	Rail head, brass conducting-TL103	TL103
330	Rail head, brass conducting-TL104	TL104
331	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-TL105	TL105
332	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-TL106	TL106
333	Rail connector-TL107	TL107
334	Rail connector-TL108	TL108
335	Rail connector-TL109	TL109
336	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-TL110	TL110
337	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-TL111	TL111

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
338	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-TL112	TL112
339	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL529	TL529
340	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL530	TL530
341	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL531	TL531
342	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL532	TL532
343	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL534	TL534
344	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL535	TL535
345	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL536	TL536
346	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL537	TL537
347	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL538	TL538
348	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL539	TL539
349	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL540	TL540
350	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL541	TL541
351	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL542	TL542
352	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL543	TL543
353	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL544	TL544
354	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL545	TL545

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
355	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL546	TL546
356	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL547	TL547
357	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL548	TL548
358	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL549	TL549
359	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL2054	TL2054
360	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL2014	TL2014
361	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL2017	TL2017
362	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL2018	TL2018
363	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL2020	TL2020
364	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL2052	TL2052
365	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL2011	TL2011
366	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL2012	TL2012
367	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-ML506	ML506
368	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-ML507	ML507
369	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-ML508	ML508
370	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-ML509	ML509
371	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-ML510	ML510

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
372	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE2020	CE2020
373	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE2003	CE2003
374	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE2004	CE2004
375	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE1003	CE1003
376	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE1003IS	CE1003IS
377	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE1003MS	CE1003MS
378	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE1005	CE1005
379	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE1005S	CE1005S
380	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE1006	CE1006
381	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE1006S	CE1006S
382	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE2033	CE2033
383	C/L LED 85-265V/100-240V/120V 8W/9W/12W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/30W/36W/40W/50W/60W GLASS/PLASTIC-CE210	CE210
384	C/L LED 85-265V/100-240V/120V 8W/9W/12W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/30W/36W/40W/50W/60W GLASS/PLASTIC-CE211	CE211
385	C/L LED 85-265V/100-240V/120V 8W/9W/12W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/30W/36W/40W/50W/60W GLASS/PLASTIC-CE212	CE212
386	C/L LED 85-265V/100-240V/120V 8W/9W/12W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/30W/36W/40W/50W/60W GLASS/PLASTIC-CE213	CE213
387	C/L LED 85-265V/100-240V/120V 8W/9W/12W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/30W/36W/40W/50W/60W GLASS/PLASTIC-CE214	CE214
388	C/L LED 85-265V/100-240V/120V 8W/9W/12W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/30W/36W/40W/50W/60W GLASS/PLASTIC-CE215	CE215
389	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH01	CH01
390	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH02	CH02
391	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH03	CH03
392	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH04	CH04

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
393	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH05	CH05
394	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH06	CH06
395	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH07	CH07
396	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH08	CH08
397	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH09	CH09
398	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH10	CH10
399	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH11	CH11
400	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH12	CH12
401	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH13	CH13
402	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH14	CH14
403	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH15	CH15
404	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH16	CH16
405	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH17	CH17
406	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH18	CH18
407	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH19	CH19
408	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH20	CH20
409	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH21	CH21
410	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH22	CH22
411	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH23	CH23
412	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH24	CH24
413	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH25	CH25
414	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH26	CH26
415	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH27	CH27
416	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH28	CH28

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
417	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH29	CH29
418	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH30	CH30
419	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH31	CH31
420	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH32	CH32
421	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH33	CH33
422	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH34	CH34
423	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH35	CH35
424	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH36	CH36
425	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH37	CH37
426	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH38	CH38
427	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH39	CH39
428	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH40	CH40
429	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH41	CH41
430	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH42	CH42
431	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH43	CH43
432	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH44	CH44
433	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH45	CH45
434	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH46	CH46
435	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH47	CH47
436	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH48	CH48
437	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH49	CH49
438	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH50	CH50
439	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH51	CH51
440	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH52	CH52

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
441	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH53	CH53
442	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH54	CH54
443	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH55	CH55
444	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH56	CH56
445	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH57	CH57
446	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH58	CH58
447	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH59	CH59
448	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH60	CH60
449	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1001	HP1001
450	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1002	HP1002
451	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1003	HP1003
452	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1004	HP1004
453	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1005	HP1005
454	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1006	HP1006
455	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1007	HP1007
456	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1008	HP1008
457	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1009	HP1009
458	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1010	HP1010
459	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1011	HP1011
460	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1012	HP1012
461	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1013	HP1013
462	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1014	HP1014
463	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1015	HP1015
464	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1016	HP1016

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
465	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1017	HP1017
466	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1018	HP1018
467	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1019	HP1019
468	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1020	HP1020
469	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1021	HP1021
470	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1022	HP1022
471	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1023	HP1023
472	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1024	HP1024
473	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1025	HP1025
474	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1026	HP1026
475	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1027	HP1027
476	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1028	HP1028
477	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1029	HP1029
478	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1030	HP1030
479	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1031	HP1031
480	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1032	HP1032
481	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1033	HP1033
482	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1034	HP1034
483	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1035	HP1035
484	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1036	HP1036
485	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1037	HP1037
486	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1038	HP1038
487	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1039	HP1039
488	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1040	HP1040

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
489	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP2011	HP2011
490	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1021-1	HP1021-1
491	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1021-2	HP1021-2
492	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1021-3	HP1021-3
493	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1022-1	HP1022-1
494	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1022-2	HP1022-2
495	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1022-3	HP1022-3
496	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1023-1	HP1023-1
497	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1023-2	HP1023-2
498	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1023-3	HP1023-3
499	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1024-1	HP1024-1
500	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1024-2	HP1024-2
501	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1024-3	HP1024-3
502	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1025-1	HP1025-1
503	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1025-2	HP1025-2
504	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1025-3	HP1025-3
505	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1026-1	HP1026-1
506	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1026-2	HP1026-2
507	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1026-3	HP1026-3
508	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W G13/G5 IP65-FF9922S	FF9922S
509	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W G13/G5 IP65-FF302	FF302
510	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF15	FF15

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
511	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF105	FF105
512	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF14	FF14
513	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF106	FF106
514	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF23	FF23
515	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF118	FF118
516	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF115	FF115
517	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF130	FF130
518	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF131	FF131
519	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF110	FF110
520	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF215	FF215
521	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF206	FF206
522	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF201	FF201
523	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF208	FF208
524	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF308	FF308
525	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF306	FF306
526	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF18	FF18
527	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF19	FF19

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
528	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF20	FF20
529	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF21	FF21
530	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF22	FF22
531	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF24	FF24
532	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG901	LG901
533	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG902	LG902
534	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG903	LG903
535	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG904	LG904
536	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG905	LG905
537	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG906	LG906
538	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG907	LG907
539	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG908	LG908
540	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG909	LG909
541	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2	LG910

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
	50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG910	
542	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG911	LG911
543	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG912	LG912
544	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG913	LG913
545	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG914	LG914
546	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG915	LG915
547	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG916	LG916
548	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG917	LG917
549	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG918	LG918
550	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG919	LG919
551	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-HL123	HL123
552	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-HL137	HL137
553	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-HL156	HL156

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
554	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-HL110	HL110
555	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-HL126	HL126
556	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-HL112	HL112
557	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ -LB27	LB27
558	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2027	LB2027
559	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2019	LB2019
560	L/B LED 0.5W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2022	LB2022
561	L/B LED 0.5W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2035	LB2035
562	L/B LED 0.5W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2038	LB2038
563	L/B LED 0.5W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2061	LB2061
564	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2066	LB2066
565	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2067	LB2067
566	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2068	LB2068
567	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB652	LB652
568	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB101	LB101
569	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB102	LB102
570	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB103	LB103
571	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB104	LB104
572	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB105	LB105
573	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB106	LB106
574	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB107	LB107

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
575	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB108	LB108
576	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB109	LB109
577	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB110	LB110
578	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB201	LB201
579	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB202	LB202
580	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB203	LB203
581	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB204	LB204
582	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB205	LB205
583	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB206	LB206
584	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB207	LB207
585	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB208	LB208
586	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB209	LB209
587	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB210	LB210
588	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB301	LB301
589	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB302	LB302
590	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB303	LB303
591	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB304	LB304
592	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB305	LB305
593	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB306	LB306
594	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB307	LB307
595	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB308	LB308
596	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB309	LB309
597	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB310	LB310
598	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB311	LB311

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
599	L/B LED 1W-180W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB401	LB401
600	L/B LED 1W-100W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB28	LB28
601	L/B LED 1W-100W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB14	LB14
602	L/B LED 1W-300W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB603	LB603
603	L/B LED 1W-300W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB649	LB649
604	L/B LED 1W-300W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB658	LB658
605	L/B LED 1W-300W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LT651	LT651
606	L/B LED 1W-300W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LT671	LT671
607	L/B LED 1W-300W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LT611	LT611
608	L/B LED 0.5W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2065	LB2065
609	L/B LED 0.5W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF201	LF201
610	L/B LED 0.5W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF202	LF202
611	L/B LED 0.5W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF203	LF203
612	L/B LED 0.5W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF204	LF204
613	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF205	LF205
614	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF206	LF206
615	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF207	LF207
616	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF208	LF208
617	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF209	LF209
618	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF210	LF210
619	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF211	LF211
620	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF301	LF301
621	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF302	LF302
622	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF303	LF303

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
623	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF304	LF304
624	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF305	LF305
625	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF306	LF306
626	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF307	LF307
627	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF308	LF308
628	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF309	LF309
629	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF401	LF401
630	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF501	LF501
631	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF601	LF601
632	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF701	LF701
633	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF801	LF801
634	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF901	LF901
635	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LB2020	LB2020
636	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LB2025	LB2025
637	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LB30	LB30
638	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LB-76	LB-76
639	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC201	LC201
640	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC202	LC202
641	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC203	LC203
642	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC204	LC204
643	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC205	LC205
644	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC206	LC206
645	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC207	LC207
646	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC208	LC208

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
647	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC209	LC209
648	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC210	LC210
649	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC301	LC301
650	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC401	LC401
651	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC402	LC402
652	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC403	LC403
653	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC404	LC404
654	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC405	LC405
655	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC501	LC501
656	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC701	LC701
657	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC801	LC801
658	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC901	LC901
659	L/B LED 9W/12W/18W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ -LB763	LB673
660	L/B LED 9W/12W/18W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ -LB677	LB677
661	L/B LED 9W/12W/18W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ -LB29	LB29
662	L/B LED 9W/12W/18W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ-LB2029	LB2029
663	L/B LED 9W/12W/18W/24W/36W/40W/65W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ -LT201	LT201
664	L/B LED 9W/12W/18W/24W/36W/40W/65W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ -LT301	LT301
665	L/B LED 9W/12W/18W/24W/36W/40W/65W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ -LT311	LT311
666	L/B LED 9W/12W/18W/24W/36W/40W/65W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ -LT401	LT401
667	L/B LED 9W/12W/18W/24W/36W/40W/65W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ LT501	LT501
668	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-SL1101	SL1101
669	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-SL1301	SL1301

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
670	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-SL302	SL302
671	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-SL303	SL303
672	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-SL304	SL304
673	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-SL305	SL305
674	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-SL306	SL306
675	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-SL307	SL307
676	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-SL308	SL308
677	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-SL309	SL309
678	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-SL1106	SL1106
679	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-UR3001	UR3001
680	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL5101	PL5101
681	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL5102	PL5102
682	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL1101	PL1101
683	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL1102	PL1102
684	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL1105	PL1105
685	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL3101	PL3101
686	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL3102	PL3102
687	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL4101	PL4101
688	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL5201	PL5201
689	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL2210	PL2210

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
690	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1021	UR1021
691	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1022	UR1022
692	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1023	UR1023
693	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1024	UR1024
694	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1025	UR1025
695	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1026	UR1026
696	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1027	UR1027
697	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1028	UR1028
698	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1029	UR1029
699	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1041	UR1041
700	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LL403	LL403
701	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR -SP2176	SP2176
702	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR -IL247	IL247
703	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-SP2189	SP2189
704	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-IL238	IL238
705	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LR301	LR301
706	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-IL265	IL265
707	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W	IL101

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
	28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-IL101	
708	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-IL235	IL235
709	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-IL301	IL301
710	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-IL103	IL103
711	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-IL104	IL104
712	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-IL105	IL105
713	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-IL108	IL108
714	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-IL109	IL109
715	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-IL110	IL110
716	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-SP2104-LED	SP2104-LED
717	I/L 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W GU10-SP2104	SP2104
718	I/L 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W GU10-IL239	IL239
719	LL 85-265V/100-240V/120V/220V/12V/24V/3.7V LED SGL BATTERY:100-1500MAH WORK TIME:6-10HOURS NO/OFF SWITCH 0.06W/0.6W/1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W-LL545	LL545
720	LL 85-265V/100-240V/120V/220V/12V/24V/3.7V LED SGL BATTERY:100-1500MAH WORK TIME:6-10HOURS NO/OFF SWITCH 0.06W/0.6W/1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W-PA4001-1	PA4001-1

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
721	LL 85-265V/100-240V/120V/220V/12V/24V/3.7V LED SGL BATTERY:100-1500MAH WORK TIME:6-10HOURS NO/OFF SWITCH 0.06W/0.6W/1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W-PA5025	PA5025
722	LL 85-265V/100-240V/120V/220V/12V/24V/3.7V LED SGL BATTERY:100-1500MAH WORK TIME:6-10HOURS NO/OFF SWITCH 0.06W/0.6W/1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W-PA5026	PA5026
723	LL 85-265V/100-240V/120V/220V/12V/24V/3.7V LED SGL BATTERY:100-1500MAH WORK TIME:6-10HOURS NO/OFF SWITCH 0.06W/0.6W/1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W-PA4002	PA4002
724	LL 85-265V/100-240V/120V/220V/12V/24V/3.7V LED SGL BATTERY:100-1500MAH WORK TIME:6-10HOURS NO/OFF SWITCH 0.06W/0.6W/1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W-GL2197	GL2197
725	LL 85-265V/100-240V/120V/220V/12V/24V/3.7V LED SGL BATTERY:100-1500MAH WORK TIME:6-10HOURS NO/OFF SWITCH 0.06W/0.6W/1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W-PA305	PA305
726	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-SL031	SL031
727	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-UR1823	UR1823
728	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-UR1701	UR1701
729	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-UR1702	UR1702
730	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-UR1703	UR1703
731	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-UR1071	UR1071
732	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-UR1072	UR1072
733	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LW115	LW115
734	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL10	NL10
735	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL3	NL3
736	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL4	NL4
737	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL6	NL6
738	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL7	NL7

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
739	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL8	NL8
740	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL9	NL9
741	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL11	NL11
742	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL12	NL12
743	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL13	NL13
744	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL14	NL14
745	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL15	NL15
746	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL16	NL16
747	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL17	NL17
748	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL18	NL18
749	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL19	NL19
750	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE111	DE111
751	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE101	DE101
752	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE102	DE102
753	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE103	DE103
754	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE104	DE104
755	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE105	DE105
756	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE106	DE106
757	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE107	DE107
758	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE108	DE108
759	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE109	DE109
760	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE201	DE201
761	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE202	DE202
762	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE203	DE203

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
763	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE204	DE204
764	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-1	DE-1
765	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-2	DE-2
766	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-3	DE-3
767	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-4	DE-4
768	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-5	DE-5
769	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-6	DE-6
770	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-7	DE-7
771	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-8	DE-8
772	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-9	DE-9
773	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-10	DE-10
774	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LR810	LR810
775	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LR910	LR910
776	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LR911	LR911
777	LED STRIPS/ROPE LIGHTS 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LR912	LR912
778	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LR913	LR913
779	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LR914	LR914
780	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LR915	LR915
781	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LR916	LR916
782	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LR917	LR917
783	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LR918	LR918
784	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LR919	LR919
785	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LR920	LR920
786	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LR921	LR921

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1

Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194

LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
787	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LR922	LR922
788	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LR923	LR923
789	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LR924	LR924
790	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LR925	LR925
791	Led String Lights/TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-LS910	LS910
792	Led String Lights/TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-LS911	LS911
793	Led String Lights/TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-LS912	LS912
794	Led String Lights/TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-LS913	LS913
795	Led String Lights/TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-LS914	LS914
796	Led String Lights/TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-LS915	LS915
797	Led String Lights/TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-LS916	LS916
798	Led String Lights/TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-LS917	LS917
799	Led String Lights/TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-LS918	LS918
800	Led String Lights/TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-LS919	LS919
801	Led String Lights/TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-LS920	LS920
802	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LD101	LD101
803	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LD110	LD110
804	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LD111	LD111
805	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LD112	LD112

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1

Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194

LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
806	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LD113	LD113
807	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LD114	LD114
808	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LD115	LD115
809	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LD118	LD118
810	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LD119	LD119
811	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LD120	LD120
812	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1001	LT1001
813	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1002	LT1002
814	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1003	LT1003
815	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1004	LT1004
816	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1005	LT1005
817	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1006	LT1006
818	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1007	LT1007
819	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1008	LT1008
820	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1009	LT1009
821	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1010	LT1010
822	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED160	ED160
823	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED161	ED161
824	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED162	ED162
825	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED163	ED163
826	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED164	ED164
827	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED165	ED165
828	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED166	ED166
829	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED167	ED167

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
830	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED168	ED168
831	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED169	ED169
832	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED170	ED170
833	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED171	ED171
834	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED172	ED172
835	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED173	ED173
836	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED174	ED174
837	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED175	ED175
838	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED176	ED176
839	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED177	ED177
840	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED178	ED178
841	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED179	ED179
842	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL2	EL2
843	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL3	EL3
844	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL4	EL4
845	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL5	EL6
846	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL6	EL7
847	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL8	EL8
848	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL9	EL9
849	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL10	EL10
850	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL11	EL11
851	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL12	EL12
852	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL13	EL13
853	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL14	EL14

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
854	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL15	EL15
855	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL16	EL16
856	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL17	EL17
857	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL18	EL18
858	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL19	EL19
859	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL20	EL20
860	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL21	EL21
861	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL22	EL22
862	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL23	EL23
863	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL24	EL24
864	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL32	EL32
865	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL36	EL36
866	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL48	EL48
867	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1103	EL1103
868	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1108	EL1108
869	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1109	EL1109
870	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1040	EL1040
871	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1041	EL1041
872	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1042	EL1042
873	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1043	EL1043
874	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1044	EL1044
875	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1045	EL1045
876	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1046	EL1046
877	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1047	EL1047

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1 Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E8/194 LUMINARIAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
878	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1048	EL1048
879	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1049	EL1049
880	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1050	EL1050

FIN DEL ANEXO Nº 1 / END OF ANNEX Nº 1

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

ACCESORIOS PARA TUBERÍA SANITARIA Y VENTILACIÓN

Fabricado por **P.V.C. GERFOR S.A.**, en la **Autopista Medellín kilómetro 2, 600 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **P.V.C. GERFOR S.A.**, in the **Autopista Medellín kilómetro 2, 600 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 1341 (2006)

Accesorios de poli (cloruro de vinilo) (PVC) rígido para tubería sanitaria-aguas lluvias y ventilación

Poly (vinyl chloride) (PVC) waste and vent fittings.

SECTOR ICS: 23.040.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC-0034-6
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	**1997-12-17**	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	**2023-08-15**	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	**2029-08-16**

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ID # 0677

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

ACCESORIOS PRESIÓN AGUA POTABLE

Fabricado por **P.V.C. GERFOR S.A.**, en la **Autopista Medellín kilómetro 2, 600 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **P.V.C. GERFOR S.A.**, in the **Autopista Medellín kilómetro 2, 600 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 1339 (2016)

Accesorios de poli (cloruro de vinilo) (PVC) schedule 40

Pipe fittings of poly (vinyl chloride) (pvc) schedule 40

SECTOR ICS: 23.040.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC-0034-5
Certificate

Fecha de Aprobación: 1997-12-17
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2023-08-15
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2029-08-16
Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ID # 0677

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

ROMA

DECLARACION DE CONFORMIDAD	AÑO:2023

A QUIEN PUEDA INTERESAR

CORDIAL SALUDO

SENCO COLOMBIANA S.A.S es una empresa dedicada a la producción y comercialización de productos de porcelana sanitaria, bajo la marca **ROMA** nuestro propósito es tener relaciones estrechas con nuestros aliados estratégicos y clientes finales, con productos que satisfagan sus necesidades, teniendo en cuenta el cumplimiento de los requisitos de la norma ICONTEC NTC 920 “APARATOS SANITARIOS DE CERAMICA”

Todos los productos de porcelana sanitaria marca **ROMA.** En caso de presentarse un defecto de fabricación o mal desempeño del Producto estará amparado por su respectiva garantía siempre se cumplan todas las condiciones previstas, se reparará o remplazará a su discreción y criterio técnico, el respectivo Producto y/o pieza objeto de la reclamación una vez esta le sea notificada

En el cuadro anexo se encuentran descritos los porcentajes permitidos por la norma NTC 920 “APARATOS SANITARIOS DE CERAMICA”

y la conformidad de los productos ROMA respecto a la norma

Senco Colombiana S.A.S
NIT: 890.926.628-9
PBX: + 60 4 475 45 60
sencolombiana@sencolombiana.com
KM 25 Autopista Medellín – Bogotá, Guarne - Antioquia

ROMA

FICHA APARATOS SANITARIOS DE CERAMICA NTC-920

CARACTERISTICAS	NORMA NTC 920	SENCO COLOMBIANA
ABSORCION	MENOR O IGULA A 0.5%	0.3% - 0.5%
CUARTEADO	NO SE PERMITE	NO PRESENTA
ESPESOR	MAYOR O IGUAL A 6mm	TAZA MIXTA 12 – 13 mm LAVAMANOS 8.5-9mm TANQUES 12 – 13 mm PEDESTAL 8.5-9.5mm
AGUJEROS, AMPOLLAS Y PUSADURAS BURBUJAS, MANCHAS Y PECAS	NO MAS DE 5 TOTAL NO MAS DE 5 EN CUADRADO DE ALFARERIA, TOTAL 10	CUMPLE POR INSPECCION VISUAL SEGÚN NORMA DISTANCIA 24 PULG.
CARGA (MOR)	2.2KN	CUMPLE
ESPEJO DE AGUA	125mm x 100mm	CUMPLE
DIAMETRO DE PASO DE BOLA POR SIFON	BOLA DE 38mm DE DIAMETRO	CUMPLE
ALTURA TAZA	343mm	CUMPLE (390.5mm)
TAMAÑO DE ACOPLE	TAZA OPERADAS POR VALVULA FLUXOMETRO 38 mm o 32 mm ORIFICIOS PARA CUBIERTAS 14mm	CUMPLE (63.4mm) 13.8mm
HUECOS LAVAMANO	PERFORACIONES PARA GRIFERIA DE LLAVES Min 25 mm - Max 38. mm	LAV. OCEANO 30 mm LAV. Gaira 36 mm LAV. Vessel 37 mm
HUECOS TANQUES	TANQUES POR GRAVE- DAD ACOPLADOS: VAL- VULA DE DESCARGA 60 – 70 mm	TANQ. OCEANO 63 mm TANQ. AWA 63 mm
CONSUMO DE AGUA	ALTA EFICIENCIA 4.5 LTS	4.5 LTS / DESCARGA
DESACARGA MISO		Min 350 Gr – Max 700 Gr Dependiendo de la referencia.

Especificaciones Técnicas:

Senco Colombiana S.A.S
NIT: 890.926.628-9
PBX: + 60 4 475 45 60
sencolombiana@sencolombiana.com
KM 25 Autopista Medellín – Bogotá, Guarne - Antioquia

Material	Porcelana Sanitaria
Rango de presión de agua	20 PSI – 100 PSI
Sistema descarga	Descarga por Gravedad
Consumo de Agua	4.5 Lpf – 4.8 Lpf
Espejo de Agua	190 mm x 200 mm
Altura de Sello	60 mm
Medida Instalación	30,5 cm (Pared Terminada)
Dimensión Producto Empacado	0.080 M 3
Peso Empacado	19 Kg +/- 1 Kg

Requisitos Técnicos Cerámicos

a. Porcelana:

- Absorción de Agua: el valor obtenido es inferior al 0.5 %.
- Núcleo Negro: La producción debe estar libre de este defecto de cocción

b. Esmalte:

- Resistencia al Ataque Químico: Determinación de la Resistencia a Sustancias Químicas ASTM C650-04
- Acople pasta / esmalte: compresión, por lo cual debe pasar la Prueba de Craquelado

Grifería Tanque

- GARANTIA: 18 meses por defectos de fabricación o defecto significativo. No cubre daños físicos o mecánicos generados por errores en instalación del producto o daños por instalar con herramientas.
  No aplica garantía, a los componentes que sufren desgaste por el funcionamiento normal del producto como son empaques y partes que sufren manipulación

- Los repuestos de la Grifería, Válvula de entrada, Agua stop entre otros son homologados con otras marcas, así mismo a nuestros sanitarios le sirve griferías nacionales como; Gerfor, Griva, Gricol.

Senco Colombiana S.A.S
NIT: 890.926.628-9
PBX: + 60 4 475 45 60
sencolombiana@sencolombiana.com
KM 25 Autopista Medellín – Bogotá, Guarne - Antioquia



FICHA TÉCNICA

COMBO LLAVE LAVAMANOS FIZZIA

Llave individual / Baño
Código: 104126

Ficha técnica: FT- DD -158 / ***Versión:*** 3
Fecha: Noviembre 2024

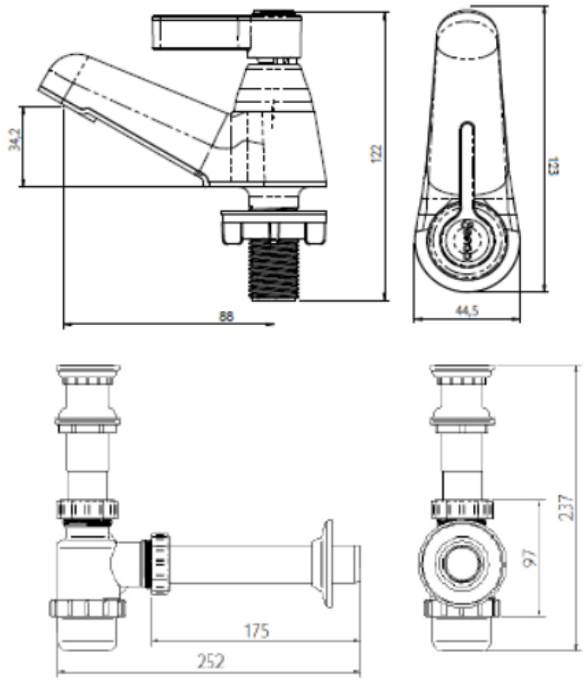
1. Descripción

La llave Individual lavamanos FIZZIA, ideal para instalaciones donde no se necesita mezclar agua fría y caliente. Su sistema de cierre es plástico de media vuelta para facilitar su uso y duración en el tiempo. Este producto incluye el conjunto sifón con desagüe sencillo cromado, el acople flexible ½" x ½" y las grapas para la fijación del lavamanos.



2. Materiales

Manija: ABS Cromado	Escudos y Cuerpo: ABS Cromado
Sistema de cierre: Plástico	Cuello: ABS Cromado



* El diseño y las dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso. Unidades: mm.

3.Características Generales

- Para uso doméstico.
- Resistente a la corrosión del medio ambiente en condiciones normales de uso.
- Resistente al jabón y limpiadores de tocador.
- Fácil instalación.
- Recubrimiento no tóxico.

4. Especificaciones Técnicas

- Presión de trabajo: 689 kPa (100 PSI).
- Presión máxima de servicio: 860 kPa (125 PSI).
- Presión mínima de servicio: 138 kPa (20 PSI).
- Temperatura de trabajo 5°C a 71°C.
- Caudal máximo: 8,3 l/min a 60 psi presión dinámica.
- Vida útil del sistema de cierre: supera los 250.000 ciclos.



FICHA TÉCNICA

COMBO LLAVE LAVAMANOS FIZZIA

Llave individual / Baño

5. Cuidados y Limpieza

- La limpieza debe realizarse únicamente con agua y jabón suave utilizando un paño de algodón limpio.
- Evite usar elementos abrasivos, ácidos o disolventes ya que pueden afectar el cromado.
- Antes de instalar la grifería es de vital importancia realizar drenaje de las tuberías, con el fin de eliminar los residuos que puedan afectar el adecuado funcionamiento del sistema de cierre.

6.Referencias y Productos Complementarios

Códigos	Descripción
101264	Desague sencillo sin rebose
101288	Conjunto sifón sin rebose
101123	Kit Grapas

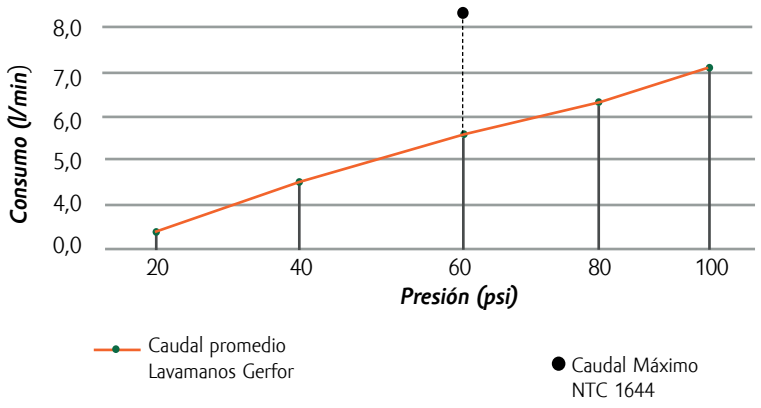
Normatividad

- Cumple con los requisitos de la norma ***NTC 1644 "Accesorios de suministro en instalaciones hidráulicas"***
- Cumple con la resolución ***0501.***

7. Diagrama Caudal

Presión (psi)	Caudal Promedio (l/ min)	Caudal Máximo NTC 1644 (l/ min)
20	3,18	-
40	4,61	-
60	5,59	8,3
80	6,41	-
100	7,13	

*Los valores de caudal indicados pueden variar de acuerdo a la presión.



Respaldo y asesoría técnica

Responsabilidad y sostenibilidad ambiental

Diseño, tecnología y calidad

Sellos de calidad NTC

Modela, planifica y construye

FICHA TÉCNICA PRODUCTOS RIOPLAST S.A **2023**

LLAVE LAVAMANOS JASPE

Presentación:	El empaque del producto es una bolsa de polietileno de alta resistencia. Peso aproximado 105 gramos.

Contenido del Empaque:	**Descripción**	**Cantidad**
	LLAVE LAVAMANOS PALANCA	1

Material:	Caucho – Polipropileno – ABS – PVC – Acetal

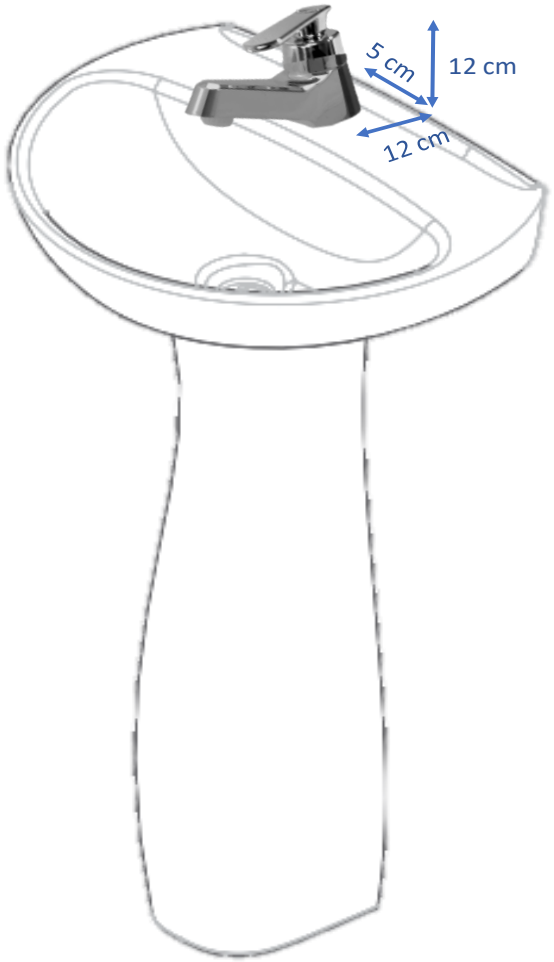
Dimensiones mínimas de trabajo:	Llave Lavamanos: Ancho 5 cm., x Largo 12.4 cm., x Alto 12.3 cm. Diámetro rosca 20 mm. Acople largo 40 cm.

Especificaciones:	Compatible con Presión de trabajo: min. 0,5 bares / recomendada 1 – 7 bar

Características Especiales:	El producto Llave Lavamanos permite regular el paso de agua hacia el lavamanos por el mecanismo de cierre rápido, desde la acometida hidráulica por medio acoples o mangueras. Se recomienda una presión de trabajo de 1 a 6 bar (10 hasta 100 psig) y el caudal de descarga depende de la presión de trabajo entregada al producto.

Garantía:	18 meses por defectos de fabricación o defecto significativo. No cubre daños físicos o mecánicos generados por mala operación o instalación del producto. La garantía cubre el suministro de las partes a cambiar más no su instalación. La garantía no cubre utilización indebida de herramientas o uso de siliconas o solventes, ya que estos pueden alterar el correcto funcionamiento del producto. No se recomienda limpiar las piezas cromadas con sustancias químicas tipo ácido o alcalino, no se recomienda utilizar compuestos con alto contenido de cloro en los tanques por largo tiempo.

RIOPLAST S.A.®
Diseño & Funcionalidad



MANTENIMIENTO

Síntomas de Daño (3): Escape o goteo de agua por difusor de la llave.

El producto Llave Lavamanos presenta fugas y goteo de agua estando la perilla o llave cerrada.

Solución (3).

Verificar la correcta instalación de los componentes de la Llave Lavamanos RIOPLAST, revisar que el ajuste de las tuercas y perillas sea el apropiado. Si persiste el goteo, debe revisar que la llave no tenga arena en los sellos, retirar o realizar cambio de empaque.

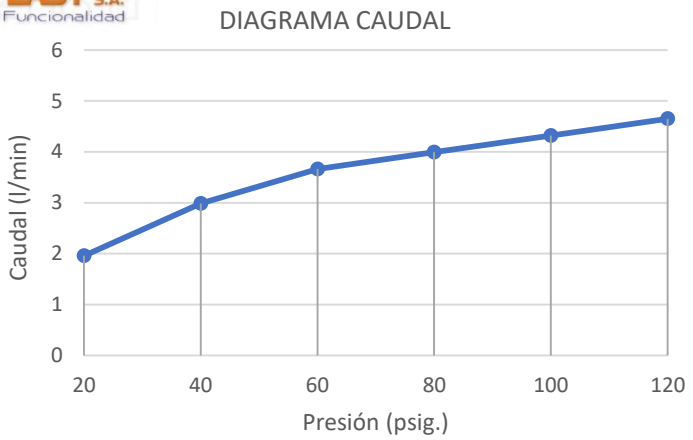
Síntomas de Daño (4): Escape de agua por perilla o el vástago.

El producto Llave Lavamanos presenta fugas y goteo de agua, al momento de abrir la llave, pero escapa por perilla o base.

Solución (4).

Verificar que no se presente fisura o ruptura de la perilla, se hace necesario ajuste de las tuercas que hacen parte de la llave, en caso contrario, si persiste el goteo, se hace necesario el cambio del vastago o registro.





* LAS PRESIONES Y CAUDALES INDICADOS PUEDEN VARIAR DE ACUERDO A LA INSTALACIÓN.

www.rioplast.com.co

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

Antes de instalar un producto para conexión a agua potable, es recomendable seguir las indicaciones del Código Colombiano de Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias, que en el apartado 7.4.8 indica “Cuando la presión estática exceda 552 kPa (80 psi), se debe instalar una válvula reductora de presión aprobada…”.

Para evitar fallas en el producto, por favor realice limpieza (purga) al sistema hidraulico, evite la arena, residuos de tuberia o de obra, antes de conectar el agua a los accesorios, evitara falla en empaques o mecanismo de selle. Esto afecta la duracion del producto.

De acuerdo al producto a instalar remitirse al instructivo que se encuentra al respaldo del Empaque, en caso contrario comunicarse con su distribuidor, quién puede suministrar información adecuada para la instalación del producto o comuníquese al Departamento Técnico de Calidad de RIOPLAST S.A.www.rioplast.com.co

La información contenida en este documento, está diseñada para ser lo más completa y objetiva posible. Sin embargo, nos reservamos el derecho de realizar cambios en cualquier momento, sin previo aviso, en colores, materiales, equipos, especificaciones, sin que afecte la funcionalidad y calidad del producto.

VERSIÓN 1 2024



Pintulux 3EN1

Metales y maderas exterior e interior

DESCRIPCIÓN

Esmalte alquídico que prepara, protege y decora en un solo paso. Diseñado para aplicar directo al metal con excelente adherencia, durabilidad y resistencia a la corrosión. Evita lijar en superficies con oxidación leve, contiene anticorrosivo y da un hermoso acabado brillante / mate. Se puede utilizar en maderas.

USOS

Recomendado para proteger y decorar artículos de metal y madera, apto tanto para interiores como exteriores, incluyendo estructuras, puertas, ventanas y marcos. Gracias a su formulación, Pintulux® 3EN1 permite aplicarse directamente sobre metal oxidado, facilitando su aplicación, ya que actúa como un eficaz inhibidor de óxido ofreciendo una protección robusta con un acabado brillante / mate en un solo paso.

COLORES

Acabado Mate: disponible en blanco y negro.
Acabado Brillante: Disponible en miles de colores a partir de las cuatro bases tinturables (pastel, tint, deep y accent) del sistema de tecnología superior de color ColorTech®.

Tecnología Superior del Color

Miles de Colores

VENTAJAS Y BENEFICIOS

✓ Evita lijar.
✓ Contiene anticorrosivo.
✓ Acabado mate.
✓ Alto poder anticorrosivo.
✓ Máxima adherencia.
✓ Durable y resistente.

PRESENTACIONES

cuarto galón

ACABADO

Brillante - Mate.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto.pintuco@akzonobel.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia

VERSIÓN 1 2024



Pintulux 3EN1

Metales y maderas exterior e interior

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD (METÓDO)	VALOR	UNIDADES
Viscosidad	75 – 100	KU
Brillo a 60°	Brillante 70 - 90 Mate 5 - 10	%
Densidad	3.7 – 5,4 (según color)	Kg/Gal
Cubrimiento	80 - 100	%
Solvente para dilución y limpieza	Disolvente	-
Contenido de VOC	420 - 440	Gramos/Litro
Secamiento al tacto	2 - 3	Horas
Secamiento al manejo	5 – 8	Horas
Secamiento entre manos	3 – 5	Horas
Sólidos por peso	Brillante 50 - 59 Mate 66 - 70	%
Sólido por volumen	Brillante 35 - 40 Mate 44 - 45	%
Rendimiento teórico	Brillante 52 Mate 66	m^2/gal

*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.

**Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

INSTRUCCIONES DE USO

1.Preparación de la superficie a pintar: Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, corrosión severa y/o pintura deteriorada. Repare los defectos que puedan afectar el acabado. No requiere base anticorrosiva.
Para promover la adherencia del esmalte:

- En superficies de metal no ferroso como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos, aplique una mano de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B.
- En repintes sobre pinturas en buen estado, lije la superficie con papel de lija N°220 antes de aplicar el esmalte.

Para lograr un mejor acabado en superficies con pinturas deterioradas, elimine estas completamente con ayuda de herramientas mecánicas como rasquetas, lijas, cepillo y/o removedor Pintuco® Ref.1020. En madera sin pintura aplique 1 mano de esmalte Pintulux® 3EN1 diluido en proporción de 1 galón de esmalte con 1/8 de Ajustador Pintuco® Ref.21132 para cubrir los poros de la superficie y luego aplique las manos necesarias de esmalte para el acabado deseado.

2. Preparación del producto y aplicación: Mezcle el esmalte Pintulux® 3EN1 con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad. El color verde bronce puede presentar sedimentación, por lo que es indispensable mezclar también durante la aplicación y se recomienda aplicar a pistola. Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto.pintuco@akzonobel.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia

VERSIÓN 1 2024



Pintulux 3EN1

Metales y maderas exterior e interior

Equipos de aplicación	PINTULUX ® 3EN1	Ajustador Pintuco® Ref. 21132
Brocha o rodillo	1 galón	Max. 10%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto. No se recomienda el uso de thinner corriente, porque puede afectar el desempeño del producto.

Aplique 2 manos (capas) de esmalte para obtener un buen desempeño y acabado. En repintes con cambio de color muy apreciable, puede ser necesario aplicar manos adicionales. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiente debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C. Deje transcurrir de 4 a 6 horas aproximadamente para aplicar la segunda mano (secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa). Para la manipulación de la superficie pintada, deje secar mínimo 24 horas. Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132. Para el almacenamiento de envases con contenido parcialmente utilizado y prevenir la formación de películas superficiales, adicione una cantidad apropiada de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, evite agitar y asegúrese de sellar el envase correctamente.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

En metal:	m^2/gal a 2 manos
En superficies nuevas	15 – 18
Color diferente	18 – 22
Color igual o similar	22 – 25

En madera:	m^2/gal a 2 manos
En superficies nuevas	10 – 12
Color diferente	15 – 18
Color igual o similar	18 - 22

NOTA: El rendimiento dependerá del estado de la superficie, la porosidad y otros factores externos.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de **24 meses** contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. El producto puede mostrar variaciones en el color debido a su naturaleza. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto.pintuco@akzonobel.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia

VERSIÓN 1 2024



INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información deberá verificar ficha técnica, hoja de seguridad y/o recomendaciones de servicio técnico. Esta información no constituye garantía expresa o implícita. Las propiedades, beneficios y durabilidad son definidos con base en normas estándar, conocimiento y/o experiencia de Pintuco®.

RECOMENDACIONES ALMACENAMIENTO

Para estibado y almacenamiento tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máx. de planchas por estiba
Galón (1GL)	6
Cuarto (1/4GL)	7

- El máximo de apilado de estibas paletizadas es 1 nivel.
- Los envases metálicos no resisten caídas de altura.
- Si los envases metálicos se encuentran abollados, no usar en máquina de agitación.
- Reportar novedades en el material de empaque en la guía de recepción de transporte o durante los 3 días siguientes a la línea de servicio al cliente.
- Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor.
- No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado(polvos). Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando. Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

NOTAS LEGALES

En caso de que el producto sea defectuoso, a discreción, se podrá reparar o reemplazar por otro producto, siempre y cuando los defectos sean concernientes a su fabricación y se encuentren debidamente comprobados, cualquier compensación no excederá el valor del producto. La presente prevalece sobre demás declaraciones escritas o verbales.

No aplicará la garantía, y por ende no se acepta responsabilidad directa o indirecta por PINTUCO®, cuando ocurra, entre otros, los siguientes:

Fuerza mayor o caso fortuito; usos o procesos no especificados en ficha técnica; uso indebido del sistema de color; mezcla de otros productos no recomendados; intervención de reparación por un tercero no autorizado; el empaque o la caja se encuentre rayada , con golpes o con otra forma de maltrato; “Productos exclusivos o bajo pedido” que son fabricados específicamente para el cliente, excepto que exista otro acuerdo establecido entre las partes; el producto es obsoleto, inactivo o descontinuado; la descripción del producto incluya la leyenda "DEFECTO EN ENVASE, VENCIDO, DESCONTINUADO Y/O GELADO"; El plazo de estabilidad del producto venza luego de la fecha de compra; o no se autorice la visita de servicio técnico.

Siempre deberá verificarse la etiqueta, ficha técnica y hoja de seguridad donde se amplía la información de este, igualmente se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. Pintuco Colombia S.A.S. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto.pintuco@akzonobel.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia



Para conocer mayor información acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de servicio al cliente al 018000111247 y visitar nuestra página web www.pintuco.com.

CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS

Sistema de gestión de calidad	Sistema de gestión ambiental	Sistema de gestión de salud y seguridad en el trabajo
icontec ISO 9001	icontec ISO 14001	icontec ISO 45001
SC101-1	CO-SA069-1	CO-OS038-1

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto.pintuco@akzonobel.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 06017

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES	**VER ANEXO**	**VER ANEXO**

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 14 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado y fabricado por
Commercialized and fabricated by:

LEGRAND COLOMBIA S.A

Calle 65A No. 93–91, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

Fecha de Certificación: 2015/07/24
Fecha de Renovación: 2024/09/06
Fecha de Vencimiento: 2027/09/05

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2025/09/05 y 2026/09/05

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

Tipo	Linea ELIT
INTERRUPTORES Y PULSADORES	
Referencia	**Descripccion**
684010	Interruptor sencillo 10 A - 250 V~
684012	Interruptor doble 10 A - 250 V~
684013	Interruptor triple 10 A - 250 V~
684020	Interruptor conmutable sencillo 10 A - 250 V~
684022	Interruptor conmutable doble 10 A - 250 V~
684023	Interruptor conmutable triple 10 A - 250 V~
684040	Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250 V~
TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripccion**
684033	Tomacorriente doble 2P+T 15 A - 127 V~
684038	Tomacorriente doble 2P+T Tierra Aislada (TA) 15 A - 127 V~
684032	Tomacorriente doble con protección aumentada TR 15 A - 127 V~
684037	Tomacorriente 2P+T sencilla 15 A - 127 V~ + Salida cargador USB tipo A sencilla
684039	Tomacorriente 2P+T sencilla 15 A - 127 V~ + Salida cargador USB tipo C sencilla
684035	Tomacorriente Doble 2P+T T y protección de falla a tierra (GFCI) G6 15A 125Va.c ~
COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE	
Referencia	**Descripccion**
684034	interruptor sencillo 10A - 250V~ **+** Tomacorriente sencilla 2P+T 15A - 127V~
Referencial	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

Tipo	Linea FUTURA
INTERRUPTORES Y PULSADORES	
Referencia	**Descripccion**
686401* –686510	Interruptor sencillo 10 A - 250 V~
686402* –686512	Interruptor doble 10 A - 250 V~
686403* –686513	Interruptor triple 10 A - 250 V~
686411* –686520	Interruptor conmutable sencillo 10 A - 250 V~
686412* –686522	Interruptor conmutable doble 10 A - 250 V~
686413* –686523	Interruptor conmutable triple 10 A - 250 V~
686421* –686540	Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250 V~
686422* –686542	Pulsador doble para timbre 10 A - 250 V~
686423* –686543	Pulsador triple para timbre 10 A - 250 V~
TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripccion**
686408* –686532	Tomacorriente doble con protección aumentada TR 15 A - 127 V~
686405* –686533	Tomacorriente doble 2P+T 15 A - 127 V~
686536	Tomacorriente doble 2P 15 A - 127 V~
686538	Tomacorriente 2P+T tierra aislada color naranja 15 A - 127 V~
686406*	Tomacorriente Doble 2P+T y protección de falla a tierra (GFCI) G6 15A -125 Va,c~
686535	Tomacorriente Doble 2P+T y protección de falla a tierra (GFCI) G6 15A -125 Va,c~
COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE	
Referencia	**Descripccion**
686407* - 686534	Interruptor sencillo 10 A - 250 V~ **+** Tomacorriente sencilla 2P+T 15 A - 127 V~
686531	Interruptor sencillo 10 A - 250 V~ **+** Tomacorriente sencilla 2P 15 A - 127 V~
(*) Productos en empaque blister distribuidas en autoservicio (mercado DIY) Todas las referencias, luego de su ultimo digito pueden ir acompañadas del sufijo “N” el cual indica que el producto es de color negro	
Referencial	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

Tipo	Linea CLICKME
INTERRUPTORES Y PULSADORES	
Referencia	**Descripccion**
687610 –687611*	Interruptor sencillo 10AX, 127/250V
687612 – 687616*	Interruptor doble 10AX 127/250V
687613 – 687617*	Interruptor triple 10AX, 127/250V
687620 – 687621*	Interruptor conmutable sencillo 10AX, 127/250V
687622 – 687626*	Interruptor conmutable doble 10AX, 127/250V
687623 – 687627*	Interruptor conmutable triple 10AX, 127/250V
687624	Interruptor sencillo 4 vias 10 AX, 250 V~
687625	Interruptor bipolar 20 AX, 250 V~
687640 – 687642*	Pulsador sencillo para timbre 10A, 127/250 V~
TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripccion**
687632 – 687633*	Tomacorriente doble 2P + T 15 A, 127 V~
687632TR	Tomacorriente doble 2P+T con protección aumentada (TR) PROKIDS 15 A, 127 V~
687635 – 687636*	Tomacorriente doble 2P+T con protección de falla a tierra (GFCI) 20 A, 125 V~
687635G6 687636G6*	Tomacorriente doble 2P+T con protección de falla a tierra (GFCI grado 6) 20 A, 125 V~
687637 – 687638*	Tomacorriente 2P+T 15 A, 127 V~ + cargador USB doble 2400 mA - 5V COMBI SOCKET
COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE	
Referencia	**Descripccion**
687630 – 687631*	Tomacorriente 2P+T 15 A, 127 V~ con protección aumentada (TR) PRO-KIDS **+** interruptor sencillo 10 AX, 127/250 V~
PLACAS	
Referencia	**Descripccion**
687600 – 687601*	Placa ciega
(*) Productos en empaque blister distribuidas en autoservicio (mercado DIY) Todas las referencias, luego de su ultimo digito pueden ir acompañadas de cualquiera de los siguientes sufijos en forma individual o combinados A: color arena O: Color Olivo S: Color Siena R: Color Oro Rosa L: Luz piloto T : Proteccion aumentada	
Referencial	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

Tipo	Linea LUZICA
INTERRUPTORES Y PULSADORES	
Referencia	**Descripccion**
SPU1100	Interruptor sencillo 10 A - 250V~
SPU1200	Interruptor doble 10 A - 250V~
SPU1300	Interruptor triple 10 A - 250V~
SPU1101	Interruptor conmutable sencillo 10 A - 250V~
SPU1201	Interruptor conmutable doble 10 A - 250V~
SPU1301	Interruptor conmutable triple 10 A - 250V~
SPU1102	Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250V~
TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripccion**
SPU1228	Tomacorriente doble 2P+T 15A - 127V~
SPU1330	Tomacorriente 2P+T (15 A - 127 V~ - 60 Hz) + Cargador USB tipo A (input 100-240 V~ - 50/60 Hz - 0.25 A, Output 5.0 Vdc - 1.5 A - 7.5 W)
SPU1430	Tomacorriente 2P+T (15 A - 127 V~ - 60 Hz) + Cargador USB tipo C (input 100-240 V~ - 50/60 Hz - 0.25 A, Output 5.0 Vdc - 1.5 A - 7.5 W)
SPU1228GF	Tomacorriente doble 2P+T y protección de falla a tierra (GFCI) 15A 125Va.c~
COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE	
Referencia	**Descripccion**
SPU1231	Tomacorriente sencilla 2P+T 15 A – 127 V~ + interruptor sencillo 10 A - 250V~
Todas las referencias, luego de su ultimo digito pueden ir acompañadas del sufijo “N” el cual indica que el producto es de color negro	
Referencial	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

Tipo	Linea GALICA 2
INTERRUPTORES Y PULSADORES	
Referencia	**Descripccion**
GL2-010B - GL2-010N	Interruptor sencillo 10 AX - 250V~
GL2-101B - GL2-101N	Interruptor doble 10 AX - 250V~
GL2-111B- GL2-111N	Interruptor triple 10 AX - 250V~
GL2-020B - GL2-020N	Interruptor conmutable sencillo 10 AX - 250V~
GL2-202B - GL2-202N	Interruptor conmutable doble 10 AX - 250V~
GL2-040B - GL2-040N	Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250V~
TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripccion**
GL2-303B - GL2-303N	Tomacorriente doble 2P 15 A, 127V~
GL2-303BG - GL2-303GN	Tomacorriente doble 2P+T 15 A, 127V~
GL2-303BG-TR GL2-303G-TRN	Tomacorreinte doble con protección aumentada TR 15 A, 127V~
GL2-303BGFG GL2-303GFGN	Tomacorriente doble 2P+T y protección de falla a tierra (GFCI) 15 A, 125Va.c~
COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE	
Referencia	**Descripccion**
GL2-301B - GL2-301N	Tomacorriente sencilla 2P 15 A, 127V~ **+** interruptor sencillo 10 AX - 250V~
GL2-301BG - GL2-301GN	Tomacorriente sencilla 2P+T 2P 15 A, 127V~ **+** interruptor sencillo 10 AX - 250V~
La linea Galica2 tiene presentación en dos colores identificados por los siguiente sufijos. B: blanco N: Negro	
Referencial	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

Tipo	Linea GALICA
INTERRUPTORES Y PULSADORES	
Referencia	**Descripccion**
GL-010A - GLS-010A*	Interruptor sencillo 10 A - 250V~
GL-101A - GLS-101A*	Interruptor doble 10 A - 250V~
GL-111A - GLS-111A*	Interruptor triple 10 A - 250V~
GL-020A- GLS-020A*	Interruptor conmutable sencillo 10 A - 250V~
GL -202A - GLS-202A	Interruptor conmutable doble 10 A - 250V~
GL-222A - GLS-222A*	Interruptor conmutable triple 10 A - 250V~
GL-040A -GLS-040A*	Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250V~
TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripccion**
GL-030A- GLS-030A*	Tomacorriente sencillo 2P 15 A 127V~
GL-303A –GLS-303A*	Tomacorriente doble 2P 15 A 127V~
GL-030AG GLS-030AG*	Tomacorriente sencillo con polo a tierra 2P+T 15 A 127V~
GL-303AG GLS-303AG*	Tomacorriente doble con polo a tierra 2P+T 15 A 127V~
GL-303AGF GLS-303AGF*	Tomacorriente doble con protección de falla a tierra (GFCI) 20 A, 127V~
GL2-030G-37B	Tomacorriente 2P+T (15 A -127/250 V~ - 60 Hz) + Cargador USB tipo A (input 100-240 V~ - 50/60 Hz - 0.25 A, Output 5.0 Vdc - 1.5 A - 7.5 W)
COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE	
Referencia	**Descripccion**
GL-301A – GLS-301A*	Interruptor sencillo 10 A - 250V~ **+** tomacorriente de dos polos 15 A 127V~
GL-301AG GLS-301AG*	Interruptor sencillo 10 A - 250V~ **+** tomacorriente de dos polos más tierra 15 A 127V~
(*) Productos en empaque blister distribuidas en autoservicio (mercado DIY) La referencia GLS-KIT esta compueta por tres tomacorrientes dobles (GL-303A) + um interruptor sencillo (GL-010A)	
Referencial	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

Tipo	Linea GLADIA
INTERRUPTORES Y PULSADORES	
Referencia	**Descripccion**
GS-010B -GSS-010B*	Interruptor Sencillo blanco 10 A - 250V~
GS-040B-GSS-040B*	Pulsador para Timbre blanco 10 A - 250V~
GS-010M- GSS-010M*	Interruptor sencillo de sobreponer Marfil 10 A - 250V~
GS-040M GSS-040M*	Pulsador para timbre Marfil 10 A - 250V~
TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripccion**
GS – 030M - GSS – 030M	Tomacorriente sencillo 2P de sobreponer Marfil 15 A 127V~
GS-303BG - GSS-303BG	Tomacorriente doble 2P+T de sobreponer 15 A 127V~
(*) Productos en empaque blister distribuidas en autoservicio (mercado DIY)	
Referencial	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

Tipo	Linea AMBIA REFRESH
INTERRUPTORES Y PULSADORES	
Referencia	**Descripccion**
686310 –686361*	Interruptor sencillo 10 AX - 250V~
686312- 686362*	Interruptor doble 10 AX - 250V~
686313- 686364*	Interruptor triple 10 AX - 250V~
686320-686366*	Interruptor conmutable sencillo 10 AX - 250V~
686322-686367*	Interruptor conmutable doble 10 AX - 250V~
686323-686368*	Interruptor conmutable triple 10 AX - 250V~
686340-686380*	Pulsador para timbre 10 AX - 250V~
TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripccion**
686330	Tomacorriente sencillo 2P 15 A 127V~
686333-686373*	Tomacorriente doble 2P+T 15 A 127V~
686332	Tomacorriente sencilla 2P+T 15 A 127V~
686335-686375*	Tomacorriente doble 2P+T GFCI 20 A, 127V~
686336-686371*	Tomacorriente doble 2P 15 A 127V~
COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE	
Referencia	**Descripccion**
686331-686372*	Tomacorriente 2P 15 A 127V~ **+** Interruptor sencillo 10 AX - 250V~
686334-686374*	Tomacorriente 2P+T 15 A 127V~ **+** Interruptor sencillo 10 AX - 250V~
(*) Productos en empaque blister distribuidas en autoservicio (mercado DIY)	
Referencial	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

Tipo	Linea ARQUEA
INTERRUPTORES Y PULSADORES	
Referencia	**Descripccion**
AQ-010B-AQS-010B*	Interruptor sencillo 10 A - 250V~
AQ-101B-AQS-101B*	Interruptor doble 10 A - 250V~
AQ-111B-AQS-111B*	Interruptor triple 10 A - 250V~
AQ-020B AQS-020B*	Interruptor conmutable sencillo 10 A - 250V~
AQ-202B AQS-202B*	Interruptor conmutable doble 10 A - 250V~
AQ-222B AQS-222B	Interruptor conmutable triple 10 A - 250V~
AQ-040B AQS-040B	Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250V~
AQ-404B AQS-404B*	Pulsador doble para timbre 10 A - 250V~
AQ-444B AQS-404B*	Pulsador triple para timbre 10 A - 250V~
TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripccion**
AQ-030BG AQS-030BG*	Tomacorriente sencillo 2P + T 15 A 127V~
AQ-303BG AQS-303BG*	Tomacorriente doble 2P+T 15 A 127V~
AQ-303BGF AQS-303BGF*	Tomacorriente doble 2P+T GFCI 20 A, 127V~
AQ-303BGFG6 AQS-303BGFG6*	Tomacorriente doble 2P+T GFCI 20 A, 127V~
AQ-3/20B AQS-3/20B*	Tomacorriente tripolar 20 A, 250V~
AQ-030/615B AQS-030/615B*	Tomacorriente sencilla configuracion 6-15 R Nema
COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE	
Referencia	**Descripccion**
AQ-301BG AQS-301GB*	Tomacorriente sencilla 2P + T 15 A 127V~ **+** Interruptor sencillo 10 AX - 250V~
(*) Productos en empaque blister distribuidas en autoservicio (mercado DIY) Todas las referencias, luego de su ultimo digito pueden ir acompañadas de cualquiera de los siguientes sufijos en forma individual o combinados L: Luz piloto V: Vertical	
Referencial	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

Tipo	Linea ARTEOR
INTERRUPTORES Y PULSADORES	
Referencia	**Descripccion**
582400	Interruptor sencillo 2 Módulos redondo blanco 16A 127/277V
582401	Interruptor sencillo 2 Módulos redondo magnesio 16A 127/277V
582402	Interruptor doble redondo blanco 16A 127/277V
582403	Interruptor doble redondo magnesio 16A 127/277V
582404	Interruptor conmutable 2 módulos redondo blanco 16A 127/277V
582405	Interruptor conmutable 2 módulos redondo magnesio 16A 127/277V
582406	Interruptor conmutable doble redondo blanco 16A 127/277V
582407	Interruptor conmutable doble redondo magnesio 16A 127/277V
582451	Interruptor sencillo cuadrado blanco 16A 127/277V
582452	Interruptor sencillo cuadrado magnesio 16A 127/277V
582453	Interruptor conmutable sencillo cuadrado blanco 16A 127/277V
582454	Interruptor conmutable sencillo cuadrado magnesio 16A 127/277V
582455	Interruptor doble cuadrado blanco 16A 127/277V
582456	Interruptor doble cuadrado Magnesio 16A 127/277V
582457	Interruptor doble conmutable blanco 16A 127/277V
582458	Interruptor doble conmutable magnesio 16A 127/277V
582460	Interruptor triple sencillo redondo blanco 16A 127/277V
582461	Interruptor triple sencillo redondo magnesio 16A 127/277V
582462	Interruptor triple (2 modulos conmutables 1 modulo sencillo) redondo blanco 16A 127/277V
582463	Interruptor triple (2 modulos conmutables 1 modulo sencillo) redondo magnesio 16A 127/277V
582464	Interruptor triple sencillo cuadrado blanco 16A 127/277V
582465	Interruptor triple sencillo cuadrado magnesio 16A 127/277V
582466	Interruptor triple conmutable cuadrado blanco 16A 127/277V
582467	Interruptor triple conmutable cuadrado magnesio 16A 127/277V
582500	Interruptor un modulo cuadrado blanco 16A 127 V
582502	Interruptor conmutable un modulo cuadrado blanco 16A 127 V

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

582504	Interruptor temporizador tipo escalera cuadrado blanco 16A 127 V
582505	Interruptor de tarjeta 3 modulos cuadrado blanco 16A 127 V
582600	Interruptor un modulo cuadrado magnesio 16A 127 V
582602	Interruptor conmutable un modulo cuadrado blanco 16A 127 V
582604	Interruptor temporizador tipo escalera cuadrado magnesio 16A 127 V
582605	Interruptor de tarjeta 3 modulos cuadrado magnesio 16A 127 V
583500	Interruptor un módulo arriba media luna, blanco 16 A 127 V
583501	Interruptor un módulo abajo media luna, blanco 16 A 127 V
583502	Interruptor redondo blanco 16 A 127 V
583503	Interruptor conmutable um modulo arrbia, redondo blanco 16 A 127 V
583504	Interruptor conmutable um modulo abajo, redondo blanco 16 A 127 V
583505	Interruptor conmutable dos modulos redondo blanco 16 A 127 V
583600	Interruptor un módulo arriba media luna, magnesio 16 A 127 V
583601	Interruptor un módulo abajo media luna, magnesio 16 A 127 V
583602	Interruptor redondo magnesio 16 A 127 V
583603	Interruptor conmutable um modulo arrbia, redondo magnesio 16 A 127 V
583604	Interruptor conmutable um modulo abajo, redondo magnesio 16 A 127 V
583605	Interruptor conmutable dos modulos redondo magnesio 16 A 127 V
582510	Pulsador un modulo blanco 16 A 127 V
582511	Pulsador funcion auxiliar un modulo blanco 16 A 127 V
582610	Pulsador un modulo magnesio 16 A 127 V
582611	Pulsador funcion auxiliar un modulo magnesio 16 A 127 V
583510	Pulsador funcion auxiliar redondo blanco 16 A 127 V
583610	Pulsador funcion auxiliar redondo magnesio 16 A 127 V
582429	Pulsador um modulo cuadrado blanco 16 A 127 V
582430	Pulsador um modulo cuadrado Magensio
583580C - S583580C	Pulsador timbre redondo blanco
583680C - S583680C	Pulsador timbre redondo Magnesio

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripccion**
582530	Tomacorriente 2P+T un modulo cuadrada blanca 15 A 127V
582531	Tomacorriente doble 2P+T un modulo cuadrada blanca 15 A 127V
582532	Tomacorriente doble 2P+T 3 modulos blanca 15 A 127V
582533	Tomacorriente doble 2P+T 2 modulos blanca 15 A 127V
582533N	Tomacorriente 2P+T 2 modulos naranja 15 A 127V
582539	Tomacorriente doble GFCI 2P+T UL blanco 20A 127V
S582532PRO-KIDS	Tomacoriente 2P+T PRO KIDS blanca 15 A 127V
582630	Tomacorriente 2P+T un modulo cuadrada magnesio 15 A 127V
582631	Tomacorriente doble 2P+T 3 modulo cuadrada magnesio 15 A 127V
582632	Tomacorriente doble 2P+T 3 modulos UL magensio 15 A 127V
582634	Tomacorriente doble 2P+T 2 modulos cuadrada Magnesio 15 A 127V
S582632PRO-KIDS	Tomacoriente 2P+T PRO KIDS Magnesio 15 A 127V
583730	Tomacorriente doble 2P+3 modulos negra 15 A 127V
583731	Tomacorriente doble 2P+T 3 modulos roja 15 A 127V
583732	Tomacorriente doble 2P+T 3 modulos UL roja 15 A 127V
583735	Tomacorriente doble 3 modulos tierra aislada naranja 15 A 127V
583735C	Tomacorriente doble tierra aislada 15 A 127V
583745	Tomacorriente 2P+T 3 modulos tierra aislada naranja UL 15 A 127V
582589	Tomacorriente 2P+T 3 modulos GFCI Blanca 20 A 127V
582789	Tomacorriente 2P+T 3 modulos GFCI magnesio 20 A 127V
582421	Tomacorriente doble 2P+T 3 modulos blanca 15 A 127V
582422	Tomacorriente doble 2P+T 3 modulos magnesio 15 A 127V
582423	Tomacorriente 2P+T GFCI blanca 20 A 127V
582424	Tomacorriente 2P+T GFCI magnesio 20 A 127V
COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE	
Referencia	**Descripccion**
582425	Interruptor sencillo 1 modulo cuadrado blanco 16A 127/277V + Tomacorriente **+** 2P+T 2 Módulos Cuadrado Blanco 15 A 127V
582426	Interruptor sencillo 1 modulo cuadrado magnesio 16A 127/277V + Tomacorriente **+** 2P+T 2 Módulos Cuadrado magnesio 15 A 127V
Referencial	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

Nota: Este certificado de producto se unifica con los certificados de producto 06336, 06338, 06337, 06018, 06019, 02264, 07100, 03613, 02431, 01707, 01714, 01709, 01708, 01713, 01712, 06332, 06334, 06333, 04862, 04863.

Fábrica	Planta
LEGRAND COLOMBIA S.A.	BOGOTÁ – COLOMBIA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBERÍAS Y ACCESORIOS CON UNIÓN ELASTOMÉRICA

Fabricado por **P.V.C. GERFOR S.A.**, en la **Autopista Medellín, Kilometro 2, 600 metros Entrada Vía Parcelas – Cota, Cundinamarca, Colombia**

ColombiaManufactured by **P.V.C. GERFOR S.A.**, in the **Autopista Medellín, Kilometro 2, 600 metros Entrada Vía Parcelas – Cota, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 2295 (2008)

Uniones con sellos elastoméricos flexibles para tubos plásticos empleados para el transporte de fluidos a presión

Joints for plastics pressure pipes using flexible eleastomeric seals

SECTOR ICS: 23,040,00

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC-0034-2
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	**1992-05-06**	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	**2021-03-26**
Fecha de Renovación: Renewal Date:	**2023-08-15**	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	**2029-08-16**

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ID # 0677

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

INFORME SST – ACTA DE CORTE N° 02

PERIODO: 01 MARZO 2026 – 31 MARZO 2026

CONSORCIO CH

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8626049 DE 2025

OBJETO: REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS Y LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHIA, CUNDINAMARCA.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
DIEGO BELLO HERRERA **Especialista SST** **Obra**	**ING. MARIA FERNANDA VILLAMIL** **Profesional ambiental** **Interventoría**	**VANESSA VARGAS CORREA** **Profesional SST** **Interventoría**

Contenido

INTRODUCCIÓN 6

1. CERTIFICADO DE ACCIDENTALIDAD DEL CONTRATISTA 7
2. MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS (IPVR) 7
3. CAPACITACIONES Y ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL 8
4. AFILIACIÓN Y PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL 9
5. DESIGNACIÓN DEL RESPONSABLE DEL SG-SST 10
6. COMPROMISO PARA EL USO ADECUADO DE EPP 10
7. COPASST 12
8. MATRIZ DE SUSTANCIAS QUÍMICAS 13
9. PLAN DE ATENCIÓN Y EVACUACIÓN MÉDICA (MEDEVAC) 15
10. PAZ Y SALVO DEL CONTRATISTA 16
11. MATRIZ LEGAL 16
12. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y CAPACITACION 17
13. CAPACITACIÓN DEL MES 19
14. POLITICA INTEGRAL 19
15. POLITICA ALCOHOL Y DROGAS 21
16. MISIÓN Y VISIÓN CONSORCIO CH 22
17. PRESUPUESTO SG - SST 23
18. INSPECCIÓN DE EXTINTOR, BOTIQUIN Y CAMILLA 24
19. INSPECCION DE HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS 24
20. DEMÁS INSPECCIONES (LOCATIVA – EPP) 25

Inspección locativa 26

Inspección de Elementos de Protección Personal (EPP) 26

21. LISTA DE PERSONAL DEL CONSORCIO 27
22. INDUCCIÓN AL PERSONAL 27
23. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS) 28
24. PERMISOS DE TRABAJO 29
25. PLAN DE EMERGENCIAS 30
26. REGISTRO FOTOGRÁFICO 31

27. COMPONENTE AMBIENTAL....32
28. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) 33
29. TRANSPORTE DE MATERIAL Y VERIFICACIÓN DOCUMENTAL....34
30. MANEJO DE TEJAS RETIRADAS – DIOSA CHIA....34
31. MANEJO DE RESIDUOS ORDINARIOS – BOLSAS DE CEMENTO....35
32. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS....35
33. MANEJO DE AGUA Y RECURSO HIDRICO....35
34. LAVADO DE TANQUES....36
35. MATERIALES UTILIZADOS EN EL PERIODO....36

ANEXOS

Anexo 1. CERTIFICADO DE ACCIDENTALIDAD 7
Anexo 2 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS. 8
Anexo 3 REGISTROS DE ASISTENCIA 8
Anexo 4 PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL – FORMATO DE CONTROL DE INGRESOS Y RETIROS....10
Anexo 5 CARTA DESIGNACION RESPONSABLE SST 10
Anexo 6 COMPROMISO USO DE EPP....11
Anexo 7 HOJAS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS....14
Anexo 8 PLAN DE EMERGENCIAS MEDEVAC 15
Anexo 9 PAZ Y SALVOS 16
Anexo 10 MATRIZ LEGAL....17
Anexo 11 CRONOGRAMA DE CAPACITACION....19
Anexo 12 POLITICA INTEGRAL....21
Anexo 13 POLITICA ALCOHOL Y DROGAS 22
Anexo 14 PRESUPUESTO SG – SST....24
Anexo 15 INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES Y ELÉCTRICAS...25
Anexo 16 DEMÁS INSPECCIONES 27
Anexo 17 CONTROL DE PERSONAL....27
Anexo 18 INDUCCIÓN AL PERSONAL....28
Anexo 19 ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS) 29
Anexo 20 PERMISOS DE TRABAJO 30
Anexo 21 PLAN DE EMERGENCIAS....31

Anexo 22 REGISTRO FOTOGRÁFICO.....32
Anexo 23. DOCUMENTACIÓN SITIO DISPOSICIÓN FINAL DE RCD 33
Anexo 24 DOCUMENTO SOPORTE ENTREGA DE RCD (VALE) 33
Anexo 25. DOCUMENTACIÓN VEHÍCULOS 34
Anexo 26. CERTIFICADOS LAVADO DE TANQUES 36
Anexo 27. RELACION LAVADO DE TANQUES.....36
Anexo 28 CERTIFICADOS DE CALIDAD.....37
Anexo 29 REGISTRO FOTOGRÁFICO AMBIENTAL.....37

.

INFORME TÉCNICO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

En cumplimiento de lo establecido en la Ley 1562 de 2012, el Decreto 1072 de 2015, la Resolución 0312 de 2019 y demás normatividad legal vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, el presente informe tiene como objetivo presentar el estado de implementación, seguimiento y control del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) del contratista **CONSORCIO CH** encargado del mantenimiento de las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía, garantizando condiciones de trabajo seguras y saludables para todo el personal vinculado al contrato.

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Contrato: Realizar las reparaciones locativas y las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo en las Instituciones Educativas Oficiales del municipio de Chía.
Contratista: Consorcio CH.
Municipio: Chía – Cundinamarca.
Entidad Contratante / Interventoría: Consultores, desarrollo y ambiente SAS – BIODECCO.

INTRODUCCIÓN

Las actividades desarrolladas en el marco del contrato comprenden labores de mantenimiento locativo, preventivo y correctivo, las cuales implican la exposición a diversos factores de riesgo, tales como trabajo en alturas, riesgo eléctrico, riesgo mecánico por uso de herramientas, riesgo químico, riesgo locativo y riesgo biomecánico. En razón a lo anterior, el contratista ha adoptado medidas técnicas, administrativas y operativas orientadas a la prevención de accidentes de trabajo, enfermedades laborales y la protección integral de la salud de los trabajadores.

El presente documento consolida la información relacionada con la gestión de la accidentalidad, la identificación y evaluación de peligros, la capacitación del personal, la afiliación y cobertura en seguridad social, la conformación de los comités obligatorios, los planes de emergencia y evacuación, así como los procedimientos de atención médica y respuesta ante emergencias, entre otros aspectos relevantes del SG-SST. Asimismo, se incluyen los anexos documentales que soportan el cumplimiento de los requisitos legales y contractuales exigidos por la entidad contratante y la interventoría.

Con la presentación de este informe, el contratista reafirma su compromiso con el cumplimiento de las obligaciones legales en Seguridad y Salud en el Trabajo, la mejora continua del SG-SST y la ejecución segura de las actividades contractuales, garantizando condiciones de trabajo seguras y saludables para el personal vinculado y contribuyendo a la protección de la comunidad educativa intervenida.

1. CERTIFICADO DE ACCIDENTALIDAD DEL CONTRATISTA

El contratista realiza la gestión integral de la accidentalidad laboral mediante la identificación, reporte, investigación y análisis de los accidentes e incidentes de trabajo, conforme a lo establecido en la Resolución 1401 de 2007.

Durante el periodo evaluado no se presentaron accidentes de trabajo, evidenciando la aplicación de medidas preventivas, correctivas y de mejora continua. Se cuenta con el acompañamiento permanente de la Administradora de Riesgos Laborales (ARL), quien apoya los procesos de investigación y seguimiento.

Anexo 1. CERTIFICADO DE ACCIDENTALIDAD

2. MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS (IPVR)

En el marco del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), el contratista elaboró y aplicó la **Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos (IPVR)**, con el fin de identificar los peligros asociados a las actividades ejecutadas en el contrato, evaluar los riesgos presentes y establecer las medidas de control necesarias para prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

La matriz fue desarrollada teniendo en cuenta las condiciones reales de la obra, las actividades programadas y los recursos utilizados, conforme a la normatividad vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo. Dentro de los principales peligros identificados se encuentran: trabajo en alturas, manipulación de sustancias químicas, riesgo eléctrico, caídas al mismo y distinto nivel, manipulación de herramientas, exposición a agentes biológicos y riesgos ergonómicos derivados de posturas forzadas y manipulación manual de cargas.

Con base en la valoración de los riesgos, se establecieron e implementaron **medidas de control en la fuente, el medio y el trabajador**, tales como: señalización de áreas de trabajo, implementación de procedimientos seguros, uso obligatorio de elementos de protección personal, capacitaciones al personal, inspecciones periódicas, control de sustancias químicas y aplicación de sistemas de protección contra caídas cuando las actividades lo requirieron.

La matriz IPVR fue socializada con el personal vinculado al proyecto, con el propósito de generar conciencia sobre los riesgos presentes en las actividades y fortalecer las prácticas de trabajo seguro. Asimismo, se mantuvo como un documento dinámico, sujeto a actualización de acuerdo con los cambios en las condiciones de trabajo o la incorporación de nuevas actividades durante la ejecución del contrato.

Anexo 2 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS.

3. CAPACITACIONES Y ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL

El contratista ha implementado un programa estructurado de capacitación, formación y entrenamiento en Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019, con el propósito de fortalecer las competencias del personal y garantizar la ejecución segura de las actividades de mantenimiento en las instituciones educativas del municipio de Chía. Este programa se desarrolla de acuerdo con un cronograma anual, el cual contempla actividades de inducción para personal nuevo, reinducción periódica, charlas de seguridad, capacitaciones técnicas y entrenamientos específicos según los riesgos identificados en la matriz IPVR.

Entre los temas abordados se incluyen divulgación de políticas, importancia del autocuidado, pausas activas, y herramientas manuales. Adicionalmente, se realizan socializaciones de procedimientos de trabajo seguro, análisis de trabajo seguro (ATS) y permisos de trabajo cuando las actividades lo requieren.

Todas las actividades de capacitación cuentan con registros de asistencia, evidencias fotográficas y seguimiento por parte del responsable del SG-SST, garantizando la trazabilidad de la información y el cumplimiento de los requisitos legales y contractuales establecidos por la entidad contratante y la interventoría. Este proceso formativo busca promover una cultura de autocuidado, prevención y responsabilidad compartida entre todos los trabajadores vinculados al contrato.

Charlas / Capacitaciones:

Inducciones:

Anexo 3 REGISTROS DE ASISTENCIA

4. AFILIACIÓN Y PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

El contratista garantiza que todo el personal vinculado a la ejecución del contrato se encuentra debidamente afiliado al Sistema de Seguridad Social Integral, conforme a lo establecido en la Ley 100 de 1993, la Ley 1562 de 2012, el Decreto 1072 de 2015 y demás normatividad vigente aplicable. Lo anterior incluye la afiliación a los subsistemas de salud, pensión, riesgos laborales y caja de compensación familiar, de acuerdo con el tipo de vinculación y el nivel de riesgo correspondiente a las actividades desarrolladas.

Previo al ingreso a las labores, se realiza la verificación documental de las afiliaciones del personal, asegurando que cada trabajador cuente con cobertura activa en una Administradora de Riesgos Laborales (ARL), conforme a la clase de riesgo asignada al contrato. Asimismo, se valida que las afiliaciones al sistema de salud y pensión se encuentren vigentes, garantizando la protección integral del trabajador frente a contingencias de origen común o laboral.

El contratista efectúa el pago oportuno de los aportes al Sistema de Seguridad Social a través de la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA), cumpliendo con los plazos y porcentajes establecidos por la legislación colombiana. Estas planillas son verificadas periódicamente como parte de los controles internos del SG-SST y de los requisitos contractuales exigidos por la entidad contratante y la interventoría.

Adicionalmente, se realiza seguimiento permanente al estado de afiliación del personal, especialmente en los casos de ingresos, retiros o cambios de actividad, con el fin de evitar inconsistencias o periodos sin cobertura. Los soportes de pago de seguridad social correspondientes al periodo evaluado se anexan al presente informe como evidencia del cumplimiento de las obligaciones legales y contractuales del contratista en materia laboral y de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Ingresos personal contractual: 0
Retiros personal contractual: 0
Ingresos personal operativo: 13
Retiro personal operativo: 1

Anexo 4 PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL – FORMATO DE CONTROL DE INGRESOS Y RETIROS

5. DESIGNACIÓN DEL RESPONSABLE DEL SG-SST

El contratista ha realizado la designación formal del responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019, garantizando que la persona asignada cuente con la formación, experiencia y licencia vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a los requisitos legales aplicables.

El responsable del SG-SST tiene a su cargo la planificación, implementación, seguimiento y mejora continua del sistema, asegurando la correcta aplicación de los programas, procedimientos y controles establecidos para la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales durante la ejecución del contrato de mantenimiento de las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía. Dentro de sus funciones se incluye la identificación de peligros y evaluación de riesgos, el seguimiento a las condiciones de trabajo, la coordinación de capacitaciones, la verificación del uso adecuado de los elementos de protección personal, la investigación de incidentes y accidentes, así como la articulación con la Administradora de Riesgos Laborales (ARL), la entidad contratante y la interventoría.

Adicionalmente, el responsable del SG-SST es el encargado de mantener actualizada la documentación del sistema, realizar inspecciones periódicas, hacer seguimiento a los indicadores de gestión y proponer acciones correctivas, preventivas y de mejora, con el fin de asegurar el cumplimiento de la normatividad vigente y de los requisitos contractuales en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. La designación se encuentra formalizada mediante acta o comunicación interna, la cual se adjunta como soporte dentro de los anexos del presente informe.

Anexo 5 CARTA DESIGNACION RESPONSABLE SST

6. COMPROMISO PARA EL USO ADECUADO DE EPP

Con el propósito de garantizar la protección integral de los trabajadores y el control efectivo de los riesgos identificados en la ejecución del contrato, el

contratista ha implementado el compromiso formal de uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP), el cual se encuentra consignado dentro del formato de entrega de EPP suscrito por cada trabajador al momento de recibir los elementos asignados para el desarrollo de sus labores.

Este compromiso establece las responsabilidades individuales de cada trabajador frente al uso correcto, permanente y obligatorio de los EPP, de acuerdo con los riesgos específicos de su actividad y conforme a lo definido en la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos. Dentro del formato de entrega, el trabajador declara haber recibido los elementos en buen estado, haber sido capacitado en su uso, mantenimiento, almacenamiento y limitaciones, y se compromete a utilizarlos de manera adecuada durante toda la jornada laboral y en cada una de las actividades que así lo requieran.

Adicionalmente, el compromiso contempla la obligación del trabajador de conservar los elementos en condiciones óptimas, reportar de manera inmediata cualquier daño, pérdida o deterioro, y abstenerse de realizar modificaciones que puedan comprometer su funcionalidad o nivel de protección. Asimismo, se establece que el uso incorrecto, la negligencia en el cuidado de los EPP o el incumplimiento de las normas de seguridad podrá dar lugar a la aplicación de medidas correctivas de carácter administrativo, conforme al reglamento interno de trabajo y a las políticas de seguridad del contratista.

Por su parte, el contratista garantiza la entrega oportuna de los EPP certificados, acordes con los riesgos de cada actividad, así como la reposición de los elementos cuando sea necesario. Igualmente, se realizan capacitaciones periódicas, inspecciones de seguridad y seguimiento en campo para verificar el cumplimiento de este compromiso, fortaleciendo la cultura de autocuidado y prevención entre los trabajadores vinculados al contrato.

Los formatos de entrega de EPP debidamente diligenciados y firmados por el personal se anexan al presente informe como evidencia del compromiso adquirido y del cumplimiento de las obligaciones legales y contractuales en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Anexo 6 COMPROMISO USO DE EPP

7. COPASST

De conformidad con lo establecido en la Resolución 2013 de 1986 y el Decreto 1072 de 2015, el contratista realizó la verificación del número de trabajadores vinculados a la ejecución del contrato, con el fin de determinar la aplicabilidad de la conformación del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST).

Durante el periodo evaluado, el contrato se ha desarrollado con un equipo de trabajo de carácter operativo y variable, conformado por un número reducido de trabajadores, acorde con las necesidades específicas de las actividades de mantenimiento ejecutadas en las diferentes instituciones educativas. Esta dinámica operativa, propia de los contratos de mantenimiento locativo por frentes de trabajo y requerimientos puntuales, ha implicado la vinculación de personal en cantidades inferiores al umbral mínimo exigido por la normatividad para la conformación del COPASST.

En razón a lo anterior, y teniendo en cuenta que el número de trabajadores vinculados durante el periodo no superó el mínimo establecido por la normativa vigente, no fue procedente la conformación del comité. No obstante, el contratista mantiene la gestión del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo mediante la implementación de las actividades de prevención, inspecciones, capacitaciones y controles operativos definidos en el SG-SST.

Se deja constancia de que, cuando se presente un incremento en el número de trabajadores que supere el umbral establecido por la normatividad, el contratista procederá a la conformación del COPASST en el periodo correspondiente, dando cumplimiento a los requisitos legales aplicables.

8. MATRIZ DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

N	Sustancia Producto	Actividad Uso	Principales peligros	EPP requerido	Almacenamiento y manipulación	Medidas de emergencia / primeros auxilios	HDS disponible
1	Hipoclorito de sodio	Limpieza y desinfección de superficies y tanques	Corrosivo, irritación en piel, ojos y vías respiratorias. Reacción con ácidos genera gases tóxicos	Guantes de nitrilo, gafas de seguridad, tapabocas o respirador según concentración, botas de seguridad	Mantener en envases originales, bien cerrados, en lugares ventilados y alejados de ácidos y calor	En contacto con piel u ojos: lavar con abundante agua por 15 minutos. En inhalación: trasladar a zona ventilada	Sí
2	Impermeabilizante asfáltico tipo “Bronco”	Impermeabilización de cubiertas y superficies	Vapores irritantes, inflamabilidad, contacto con piel y ojos	Guantes de nitrilo o PVC, gafas de seguridad, mascarilla para vapores orgánicos, ropa de trabajo	Almacenar en sitio fresco, ventilado y lejos de fuentes de ignición. Mantener recipientes cerrados	En inhalación: llevar a zona ventilada. En contacto con piel: lavar con agua y jabón	Sí
3	Epóxico para anclajes	Fijación de pernos, anclajes estructurales y elementos	Irritación cutánea y ocular, vapores irritantes, posible sensibilizaci	Guantes de nitrilo, gafas de seguridad, mascarilla para vapores	Almacenar en envase original, en lugar seco y ventilado. Evitar exposición	En contacto con piel: lavar con agua y jabón. En ojos: enjuagar con abundante	Sí

N	Sustancia Producto	Actividad Uso	Principales peligros	EPP requerido	Almacenamiento y manipulación	Medidas de emergencia / primeros auxilios	HDS disponible
		metálicos	ón	orgánicos, ropa de trabajo	directa al sol	agua y acudir a centro médico	
4	Limpiador para tubería hidráulica (PVC)	Limpieza de superficies antes de la soldadura de tubería	Inflamable, vapores narcóticos, irritación en ojos y piel	Guantes de nitrilo, gafas de seguridad, mascarilla para vapores orgánicos	Mantener lejos de calor, chispas o llamas. Usar en áreas ventiladas	En inhalación: llevar a zona ventilada. En contacto con piel: lavar con agua y jabón	Sí
5	Soldadura para tubería hidráulica (cemento solvente PVC)	Unión de tuberías y accesorios hidráulicos	Inflamable, vapores irritantes, contacto nocivo con piel y ojos	Guantes de nitrilo, gafas de seguridad, mascarilla para vapores orgánicos	Almacenar en envase cerrado, en sitio ventilado y lejos de fuentes de ignición	En contacto con ojos: lavar con agua abundante y acudir al médico. En inhalación: trasladar a zona ventilada	Sí

Anexo 7 HOJAS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

9. PLAN DE ATENCIÓN Y EVACUACIÓN MÉDICA (MEDEVAC)

El contratista ha establecido e implementado un Plan de Atención y Evacuación Médica (MEDEVAC) con el propósito de garantizar una respuesta oportuna, organizada y eficaz ante la ocurrencia de accidentes de trabajo, incidentes o emergencias médicas durante la ejecución de las actividades de mantenimiento en las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía. Este plan se encuentra alineado con lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, la Resolución 0312 de 2019 y las directrices de la Administradora de Riesgos Laborales (ARL).

El procedimiento MEDEVAC contempla la activación inmediata de la cadena de atención en caso de presentarse una emergencia, iniciando con el reporte del incidente al responsable del SG-SST o jefe inmediato, la evaluación inicial del trabajador afectado y la prestación de primeros auxilios por parte del personal capacitado. Posteriormente, se define el medio de traslado más adecuado, ya sea a través de ambulancia o vehículo disponible, dependiendo de la gravedad del caso, asegurando siempre la atención prioritaria del trabajador.

El plan incluye la identificación de los centros asistenciales de referencia más cercanos a las instituciones educativas intervenidas, así como los números de contacto de emergencia, líneas de atención de la ARL, y datos del responsable del SG-SST y del personal clave del contrato. De igual forma, se establecen los canales de comunicación con la entidad contratante y la interventoría, cuando la situación lo requiera.

Adicionalmente, el personal ha sido socializado en los procedimientos básicos de atención de emergencias, rutas de evacuación y mecanismos de reporte, con el fin de garantizar una actuación coordinada y eficiente. El procedimiento MEDEVAC se encuentra documentado y se anexa como soporte dentro del presente informe, evidenciando el cumplimiento de los requisitos legales y contractuales en materia de preparación y respuesta ante emergencias.

Anexo 8 PLAN DE EMERGENCIAS MEDEVAC

10. PAZ Y SALVO DEL CONTRATISTA

En relación con los paz y salvos del personal vinculado al contrato, el contratista se permite informar a la interventoría que dichos documentos serán remitidos de manera individual y progresiva, en la medida en que cada trabajador o profesional finalice su participación en la obra.

Para cada caso, el paz y salvo será entregado junto con los respectivos soportes, incluyendo la **carta de retiro** y la **autorización para la realización del examen médico ocupacional de egreso**, conforme a los procedimientos internos del contratista y a la normatividad vigente en materia laboral y de Seguridad y Salud en el Trabajo.

De esta manera, se garantiza que cada proceso de desvinculación cuente con los soportes correspondientes, asegurando el cumplimiento de las obligaciones laborales y de seguridad social, tanto del personal directo como del personal vinculado a través de subcontratistas. Asimismo, se asegura que todos los trabajadores se encuentren a paz y salvo al momento de su retiro del proyecto

Anexo 9 PAZ Y SALVOS

11. MATRIZ LEGAL

En cumplimiento de los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y de acuerdo con la normatividad colombiana vigente, el contratista elaboró y mantuvo actualizada la **Matriz de Requisitos Legales en Seguridad y Salud en el Trabajo**, con el propósito de identificar, evaluar y asegurar el cumplimiento de las disposiciones normativas aplicables a las actividades desarrolladas durante la ejecución del contrato.

Esta matriz contempla las principales leyes, decretos, resoluciones y normas técnicas relacionadas con la seguridad y salud en el trabajo, así como aquellas asociadas a riesgos específicos presentes en el proyecto, tales como trabajo en alturas, manipulación de sustancias químicas, riesgo eléctrico, uso de herramientas manuales y condiciones locativas.

Dentro de la normatividad considerada en la matriz legal se incluyen, entre otras, las siguientes disposiciones:

- **Ley 1562 de 2012:** Por la cual se modifica el Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- **Decreto 1072 de 2015:** Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, que establece la obligatoriedad de implementar el SG-SST.
- **Resolución 0312 de 2019:** Estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- **Resolución 4272 de 2021:** Requisitos para el trabajo seguro en alturas.
- **Resolución 2400 de 1979:** Estatuto de Seguridad Industrial.
- **Resolución 1409 de 2012** (como referencia técnica, según actividad): Reglamento de seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas.
- **Decreto 1295 de 1994:** Organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales.
- **Ley 9 de 1979:** Código Sanitario Nacional.

La matriz legal permitió identificar los requisitos aplicables al contrato y establecer los controles necesarios para su cumplimiento, tales como afiliación al Sistema General de Seguridad Social, realización de capacitaciones obligatorias, implementación de procedimientos de trabajo seguro, suministro de elementos de protección personal, señalización de áreas y ejecución de inspecciones periódicas.

Adicionalmente, se realizó seguimiento al cumplimiento de la normatividad mediante verificaciones documentales y en campo, con el fin de asegurar que las actividades se desarrollaran conforme a los requisitos legales vigentes y a las políticas de seguridad establecidas por el contratista.

La matriz legal se mantuvo como un documento dinámico, sujeto a revisión y actualización en caso de cambios normativos o modificaciones en las condiciones del proyecto. De esta manera, se garantizó la alineación del SG-SST con las disposiciones legales aplicables durante la ejecución del contrato.

Anexo 10 MATRIZ LEGAL

12. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y CAPACITACION

Con el fin de garantizar la implementación, seguimiento y mejora continua del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) durante la

ejecución del contrato, el contratista estableció un **cronograma de actividades y capacitaciones**, el cual permitió planificar de manera ordenada las acciones preventivas, formativas y de control requeridas para la protección de los trabajadores.

Este cronograma fue estructurado teniendo en cuenta los riesgos identificados en la obra, las exigencias de la normatividad vigente y los lineamientos del SG-SST, contemplando actividades periódicas de capacitación, inspecciones, socializaciones y controles operativos.

Dentro de las actividades programadas se incluyeron:

- Inducción y reinducción en Seguridad y Salud en el Trabajo para todo el personal.
- Capacitaciones mensuales enfocadas en los riesgos presentes en las actividades ejecutadas.
- Socialización del uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP).
- Capacitación en trabajo seguro en alturas, cuando aplicó.
- Charlas de seguridad previas al inicio de actividades (charlas de cinco minutos).
- Inspecciones periódicas de herramientas, equipos, medios de acceso y áreas de trabajo.
- Revisión del estado de extintores, botiquines y equipos de emergencia.
- Socialización del plan de emergencias y rutas de evacuación.
- Simulacros o ejercicios de respuesta ante emergencias, cuando las condiciones del proyecto lo permitieron.

Las capacitaciones se realizaron de forma mensual, abordando temas específicos como:

- Prevención de enfermedades en el trabajo
- Protección de la piel
- Estrés laboral

- Qué es un incidente
- Protección ocular
- Orden y limpieza
- Exposición a sustancias químicas
- Riesgo ergonómico
- Riesgo biológico
- Gestión ambiental
- Caída de objetos

El cronograma fue objeto de seguimiento continuo por parte del responsable del SG-SST, verificando el cumplimiento de las actividades programadas y realizando los ajustes necesarios de acuerdo con las condiciones reales del proyecto, cambios en el personal o requerimientos de la interventoría.

De esta manera, el cronograma de actividades y capacitación se constituyó como una herramienta fundamental para fortalecer la cultura de prevención, promover comportamientos seguros y asegurar el cumplimiento de los estándares mínimos del SG-SST durante la ejecución del contrato.

Anexo 11 CRONOGRAMA DE CAPACITACION

13. CAPACITACIÓN DEL MES

En este periodo se hizo capacitación en **Gestión ambiental**. Dichos registros pueden encontrarse en el **Anexo 3 Registros de asistencia.**

14. POLITICA INTEGRAL

El contratista, en cumplimiento de la normatividad vigente y comprometido con la protección de la vida, la salud y el bienestar de todos los trabajadores, subcontratistas y demás partes interesadas, adoptó e implementó una **Política Integral del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)** aplicable a todas las actividades desarrolladas en el marco del contrato de mantenimiento de las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía.

Esta política establece los lineamientos generales para la prevención de accidentes de trabajo, enfermedades laborales, impactos ambientales y condiciones inseguras, promoviendo una cultura de autocuidado, responsabilidad y mejora continua en todos los niveles de la organización.

La alta dirección del contratista se compromete a:

- Cumplir con la legislación vigente aplicable en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, así como con los requisitos contractuales y demás normas que apliquen al desarrollo del proyecto.
- Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos asociados a las actividades ejecutadas, implementando los controles necesarios para su eliminación o mitigación.
- Prevenir accidentes de trabajo, enfermedades laborales y situaciones de emergencia mediante la aplicación de procedimientos seguros, capacitaciones y controles operativos.
- Garantizar el suministro, reposición y uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP) requeridos para cada actividad.
- Promover la participación activa de los trabajadores en las actividades del SG-SST, fortaleciendo la cultura de prevención y el reporte oportuno de actos y condiciones inseguras.
- Proporcionar los recursos humanos, técnicos y financieros necesarios para la implementación, mantenimiento y mejora continua del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Fomentar prácticas de trabajo seguras, orden y aseo en las áreas de intervención, y el manejo adecuado de residuos y sustancias químicas.
- Desarrollar programas de capacitación y entrenamiento orientados a la prevención de riesgos laborales y al fortalecimiento de las competencias del personal.

La presente política fue socializada a todo el personal vinculado al proyecto, encontrándose disponible en las áreas de trabajo y siendo de obligatorio cumplimiento para trabajadores, subcontratistas, proveedores y visitantes que participen en la ejecución del contrato.

Esta política será revisada periódicamente y ajustada cuando las condiciones del proyecto, los cambios normativos o los resultados del SG-SST así lo requieran, en el marco del proceso de mejora continua.

Anexo 12 POLITICA INTEGRAL

15. POLITICA ALCOHOL Y DROGAS

El contratista, comprometido con la protección de la vida, la salud y la integridad de sus trabajadores, así como con la prevención de accidentes de trabajo y la promoción de ambientes laborales seguros, adopta la presente Política de Prevención del Consumo de Alcohol, Tabaco y Sustancias Psicoactivas, aplicable a todo el personal vinculado al contrato de mantenimiento de las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía.

El consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas representa un riesgo significativo para la seguridad y salud de los trabajadores, ya que puede afectar sus capacidades físicas, mentales y de reacción, incrementando la probabilidad de incidentes, accidentes de trabajo y daños a terceros, instalaciones o equipos.

Por lo anterior, el contratista establece los siguientes lineamientos:

- Se prohíbe el ingreso, posesión, distribución o consumo de bebidas alcohólicas, sustancias psicoactivas o cualquier tipo de droga dentro de las áreas de trabajo, durante la jornada laboral o en actividades relacionadas con el contrato.
- Ningún trabajador podrá presentarse a laborar bajo los efectos del alcohol, sustancias psicoactivas o medicamentos que alteren sus capacidades físicas o mentales sin la debida autorización médica.
- Se prohíbe fumar en las áreas de trabajo, especialmente en zonas cerradas, áreas de almacenamiento de materiales, zonas con presencia de sustancias inflamables o donde exista riesgo de incendio.
- El contratista podrá realizar controles, inspecciones o pruebas preventivas, cuando las condiciones del proyecto o la normatividad lo permitan, con el fin de garantizar ambientes de trabajo seguros.

- En caso de detectarse incumplimientos a esta política, se aplicarán las medidas disciplinarias correspondientes, conforme al reglamento interno de trabajo, el contrato laboral y la normatividad vigente.

El contratista se compromete a:

- Socializar esta política a todo el personal vinculado al proyecto.
- Promover hábitos de vida saludables y cultura de autocuidado.
- Incluir dentro del programa de capacitaciones temas relacionados con la prevención del consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas.
- Garantizar condiciones de trabajo seguras y libres de factores que puedan incentivar el consumo de estas sustancias.

La presente política es de obligatorio cumplimiento para todos los trabajadores, subcontratistas, proveedores y visitantes que participen en el desarrollo del contrato, y hace parte integral del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del contratista.

Anexo 13 POLITICA ALCOHOL Y DROGAS

16. MISIÓN Y VISIÓN CONSORCIO CH

Misión

El Consorcio CH tiene como misión ejecutar el contrato de mantenimiento de las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía, garantizando la calidad técnica de las intervenciones, el cumplimiento de los requisitos contractuales y normativos, y la protección de la seguridad y salud de los trabajadores, la comunidad educativa y el medio ambiente.

Para ello, el consorcio orienta sus actividades bajo principios de responsabilidad, eficiencia, prevención de riesgos, mejora continua y cumplimiento de los estándares del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), contribuyendo al adecuado funcionamiento y conservación de la infraestructura educativa del municipio.

Visión

El Consorcio CH busca consolidarse como un referente en la ejecución de contratos de mantenimiento y mejoramiento de infraestructura pública, destacándose por su cumplimiento, calidad técnica, gestión eficiente de los recursos y compromiso con la seguridad y salud en el trabajo.

A mediano plazo, el consorcio proyecta fortalecer su participación en proyectos institucionales, siendo reconocido por las entidades contratantes y la comunidad por su responsabilidad, transparencia, cumplimiento normativo y cultura de prevención en todos sus procesos.

17. PRESUPUESTO SG - SST

En cumplimiento de la normatividad vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y de los requisitos contractuales establecidos para la ejecución del contrato de mantenimiento de las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía, el contratista estructuró el presente **presupuesto del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)**, con el propósito de garantizar los recursos necesarios para la adecuada implementación de las actividades preventivas, de control y seguimiento durante el desarrollo del proyecto.

El presupuesto SST contempla los costos asociados a la gestión administrativa, operativa y técnica del sistema, incluyendo el recurso humano encargado del seguimiento en obra, las actividades de capacitación, señalización preventiva, elementos de atención de emergencias, inspecciones de seguridad, documentación del sistema y demás acciones orientadas a la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

Es importante resaltar que, de acuerdo con la estructura operativa del contrato, los **Elementos de Protección Personal (EPP) del personal operativo son suministrados directamente por cada subcontratista**, por lo cual el presente presupuesto se enfoca principalmente en los costos de coordinación, control, señalización, capacitación y gestión del SG-SST del contratista.

Este presupuesto constituye una herramienta de planificación y control que permite asegurar la disponibilidad de los recursos necesarios para el cumplimiento de los estándares mínimos del SG-SST, el fortalecimiento de la cultura de prevención y el desarrollo seguro de las actividades ejecutadas en las instituciones educativas intervenidas. Asimismo, el mismo podrá ser ajustado de acuerdo con las condiciones reales del proyecto, cambios en el personal o requerimientos de la interventoría, en el marco del proceso de mejora continua del sistema.

Anexo 14 PRESUPUESTO SG – SST.

18. INSPECCIÓN DE EXTINTOR, BOTIQUIN Y CAMILLA

Durante la ejecución de las actividades del contrato de mantenimiento en las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía, el contratista utilizó los **elementos de atención de emergencias disponibles en cada institución educativa**, tales como extintores, botiquines de primeros auxilios y camillas, según la dotación existente en cada sede intervenida.

Estos elementos hicieron parte de los recursos de respuesta ante emergencias durante el desarrollo de las actividades, permitiendo contar con medios básicos de atención en caso de presentarse cualquier eventualidad dentro de las instalaciones educativas. De esta manera, las labores ejecutadas se desarrollaron haciendo uso de los equipos de emergencia con los que contaba cada institución.

Se informa que en el siguiente periodo ya se contará con los elementos para atención de emergencias propios del Consorcio, a los cuales se les realizarán las inspecciones periódicas.

19. INSPECCION DE HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS

Con el fin de garantizar condiciones seguras durante la ejecución de las actividades del contrato, el contratista implementó el control y verificación del estado de las **herramientas manuales y eléctricas** utilizadas en los diferentes frentes de trabajo dentro de las instituciones educativas intervenidas.

Estas herramientas fueron revisadas antes de su uso, verificando que se encontraran en condiciones adecuadas de funcionamiento, sin daños visibles, con sus elementos de seguridad completos y aptas para la labor a desarrollar. De igual manera, se controló que las herramientas eléctricas contaran con cables en buen estado, enchufes adecuados y sistemas de protección, evitando conexiones improvisadas o elementos defectuosos.

Dentro de los aspectos verificados se incluyeron:

- Estado general de la herramienta.
- Integridad de mangos, carcasas y protecciones.
- Funcionamiento adecuado de interruptores.
- Condición de cables, enchufes y extensiones eléctricas.
- Ausencia de empates o conexiones inseguras.
- Limpieza y correcto almacenamiento.

Las herramientas que presentaron daños, desgaste excesivo o condiciones inseguras fueron retiradas de servicio hasta su reparación o reemplazo, evitando así su uso en las actividades del contrato.

Los registros correspondientes a estas verificaciones hacen parte de los anexos del presente informe, como soporte del control operativo y de las acciones preventivas implementadas por el contratista en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Anexo 15 INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES Y ELÉCTRICAS

20. DEMÁS INSPECCIONES (LOCATIVA – EPP)

Con el propósito de mantener condiciones seguras durante la ejecución de las actividades del contrato, el contratista realizó verificaciones periódicas relacionadas con las **condiciones locativas de las áreas de trabajo** y el **uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP)** por parte del personal operativo.

Inspección locativa

Las inspecciones locativas se orientaron a identificar condiciones inseguras en las áreas intervenidas dentro de las instituciones educativas, con el fin de prevenir accidentes de trabajo y garantizar entornos de trabajo organizados y seguros.

Dentro de los aspectos verificados se incluyeron:

- Orden y aseo en las zonas de trabajo.
- Condiciones de pisos y superficies.
- Presencia de obstáculos o materiales mal almacenados.
- Señalización de áreas intervenidas.
- Delimitación de zonas de trabajo.
- Condiciones de iluminación y ventilación, cuando aplicó.
- Riesgos de caídas al mismo o distinto nivel.

Cuando se identificaron condiciones inseguras, se tomaron las acciones correctivas correspondientes, tales como reorganización de materiales, señalización de áreas, limpieza de superficies o restricción de acceso a zonas de riesgo.

Inspección de Elementos de Protección Personal (EPP)

De manera complementaria, se realizaron verificaciones del uso adecuado de los Elementos de Protección Personal por parte de los trabajadores, con el fin de asegurar que cada actividad se ejecutara con la protección correspondiente según el riesgo identificado.

En estas inspecciones se verificaron aspectos como:

- Uso correcto del EPP de acuerdo con la actividad.
- Estado físico de los elementos.
- Ajuste adecuado y funcionalidad.
- Reemplazo de elementos deteriorados o en mal estado.
- Cumplimiento de las instrucciones de seguridad.

Estas actividades de control permitieron reforzar la cultura de autocuidado, corregir actos inseguros de manera oportuna y asegurar el cumplimiento de los

lineamientos establecidos dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Los registros correspondientes a estas inspecciones hacen parte de los anexos del presente informe.

Anexo 16 DEMÁS INSPECCIONES

21. LISTA DE PERSONAL DEL CONSORCIO

Para la ejecución del contrato de mantenimiento de las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía, el consorcio contó con personal profesional y administrativo encargado de la planeación, coordinación, ejecución y seguimiento de las actividades contractuales.

El equipo de trabajo estuvo conformado por profesionales responsables de la dirección técnica del proyecto, así como por personal operativo quienes garantizaron el adecuado desarrollo de las actividades en obra, el cumplimiento de los requisitos contractuales y la implementación de los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Cada uno de los integrantes del consorcio contó con la documentación requerida para su vinculación, incluyendo afiliaciones al sistema de seguridad social, soportes de idoneidad y demás requisitos exigidos por la normatividad vigente y por la interventoría. Estos documentos hacen parte de los anexos del presente informe como soporte del personal vinculado al proyecto.

Anexo 17 CONTROL DE PERSONAL

22. INDUCCIÓN AL PERSONAL

Con el propósito de garantizar condiciones seguras durante la ejecución del contrato, el consorcio implementó el proceso de **inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)** para todo el personal profesional, administrativo y operativo vinculado al proyecto, antes del inicio de sus actividades en las instituciones educativas intervenidas.

La inducción tuvo como objetivo informar a los trabajadores sobre los riesgos asociados a las actividades a desarrollar, las medidas de prevención establecidas, las normas de seguridad aplicables al contrato y los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) del consorcio.

Dentro de los temas abordados en la inducción se incluyeron:

- Presentación del consorcio y alcance del contrato.
- Política del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Identificación de peligros y riesgos presentes en las actividades.
- Uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP).
- Normas de seguridad en las instituciones educativas.
- Prevención de caídas, riesgos eléctricos y manejo de herramientas.
- Manejo de sustancias químicas, cuando aplicó.
- Orden y aseo en las áreas de trabajo.
- Procedimiento para el reporte de incidentes y actos inseguros.
- Plan de emergencias, rutas de evacuación y puntos de encuentro.
- Política de prevención del consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas.

Este proceso permitió que el personal conociera sus responsabilidades en materia de seguridad, promoviendo conductas seguras y el cumplimiento de los procedimientos establecidos para la ejecución de las actividades.

Anexo 18 INDUCCIÓN AL PERSONAL

23. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Con el propósito de prevenir accidentes de trabajo y controlar los riesgos asociados a las actividades ejecutadas en el contrato, el consorcio implementó el **Análisis de Trabajo Seguro (ATS)** como herramienta de identificación de peligros, evaluación de riesgos y definición de medidas de control antes del inicio de cada actividad.

Durante la ejecución del contrato de mantenimiento de las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía, se elaboraron y aplicaron ATS para las principales actividades desarrolladas en obra, entre las cuales se destacan:

- Limpieza y mantenimiento de cubiertas.

- Mampostería, pañete y enchape de poceta y shut de basuras
- Demolición piso de baño
- Desmonte de teja e instalación de cubierta nueva
- Enchape de cocina.

En cada ATS se estableció la secuencia de trabajo, los peligros asociados a cada tarea, las posibles consecuencias y las medidas de control necesarias, incluyendo controles en la fuente, el medio y el trabajador. Asimismo, se definieron los Elementos de Protección Personal requeridos y las condiciones de seguridad que debían cumplirse antes y durante la ejecución de las actividades.

Estos análisis fueron socializados con el personal antes del inicio de las labores, con el fin de asegurar la comprensión de los riesgos y las medidas preventivas, promoviendo así el trabajo seguro y la reducción de incidentes.

Los formatos diligenciados de ATS, junto con sus respectivos soportes, hacen parte de los anexos del presente informe como evidencia del control operativo implementado por el consorcio en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Anexo 19 ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

24. PERMISOS DE TRABAJO

Durante la ejecución del contrato, se implementó el sistema de **permisos de trabajo** como medida de control para las actividades que presentaban riesgos específicos, con el fin de garantizar que estas se realizaran bajo condiciones seguras y conforme a los procedimientos establecidos dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

En particular, se diligenció y aplicó el **permiso de trabajo para la actividad de mantenimiento de cubiertas**, por tratarse de una labor con riesgo de caída a distinto nivel y exposición a condiciones propias del trabajo en alturas. Este permiso permitió verificar previamente las condiciones de seguridad, los medios de acceso, los sistemas de protección contra caídas y el uso adecuado de los Elementos de Protección Personal requeridos para la actividad.

Dentro de los aspectos verificados en el permiso de trabajo se incluyeron:

- Condiciones del área y de la superficie de trabajo.

- Estado y correcta instalación de los medios de acceso.
- Uso de arnés y línea de vida, cuando aplicó.
- Señalización y delimitación del área intervenida.
- Condiciones climáticas adecuadas para la actividad.
- Socialización previa del Análisis de Trabajo Seguro (ATS).

El permiso fue autorizado antes del inicio de las labores y firmado por los responsables correspondientes, garantizando así el cumplimiento de las medidas de prevención y control establecidas para esta actividad. Los formatos diligenciados hacen parte de los anexos del presente informe.

Anexo 20 PERMISOS DE TRABAJO

25. PLAN DE EMERGENCIAS

En cumplimiento de los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y con el fin de prevenir, controlar y atender de manera oportuna cualquier situación de emergencia durante la ejecución del contrato, el consorcio implementó el **Plan de Emergencias** aplicable a las actividades de mantenimiento desarrolladas en las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía.

Este plan fue estructurado teniendo en cuenta las condiciones propias de cada sede intervenida, los riesgos identificados en las actividades y los recursos disponibles en las instituciones educativas, con el objetivo de proteger la vida e integridad de los trabajadores, la comunidad educativa y terceros que pudieran verse afectados por una situación de emergencia.

Dentro de las principales situaciones de emergencia identificadas se contemplaron:

- Incendios.
- Caídas de altura.
- Accidentes con herramientas o materiales.
- Contacto eléctrico.

- Derrames de sustancias químicas.
- Emergencias médicas.

El plan establece los lineamientos generales para la respuesta ante emergencias, incluyendo:

- Identificación de rutas de evacuación y puntos de encuentro.
- Uso de los elementos de atención de emergencias disponibles en cada institución educativa.
- Procedimiento de notificación y atención inicial de incidentes o accidentes.
- Activación de los servicios de emergencia externos, cuando se requiera.
- Roles y responsabilidades del personal en caso de emergencia.
- Medidas de control y prevención durante la ejecución de las actividades.

El plan de emergencias fue socializado con el personal vinculado al proyecto, asegurando que los trabajadores conocieran las rutas de evacuación, los puntos de encuentro y el procedimiento de actuación ante cualquier eventualidad.

Anexo 21 PLAN DE EMERGENCIAS

26. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Con el fin de dejar evidencia del cumplimiento de las actividades del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo durante la ejecución del contrato, el consorcio consolidó un **registro fotográfico** de las diferentes labores realizadas en las instituciones educativas intervenidas. Este registro incluye imágenes de las actividades de mantenimiento, condiciones de trabajo, uso de Elementos de Protección Personal por parte del personal, señalización de áreas intervenidas, ejecución de capacitaciones, actividades de inspección y demás acciones relacionadas con la implementación de las medidas de seguridad y prevención en obra.

El registro fotográfico permite evidenciar las condiciones reales de ejecución de las actividades, el cumplimiento de los lineamientos del SG-SST y las acciones

adoptadas por el consorcio para garantizar entornos de trabajo seguros dentro de las instalaciones educativas.

Anexo 22 REGISTRO FOTOGRÁFICO

27. COMPONENTE AMBIENTAL

En el marco de la ejecución contractual y dando cumplimiento a la normatividad ambiental vigente aplicable a las actividades desarrolladas en las diferentes sedes intervenidas, se implementaron medidas preventivas, correctivas y de control encaminadas a minimizar los impactos ambientales derivados de las labores constructivas, de mantenimiento y de adecuación ejecutadas durante el periodo reportado. Estas acciones se orientaron principalmente al manejo adecuado de residuos de construcción y demolición (RCD), control de residuos ordinarios, verificación del transporte y disposición final en sitios autorizados, así como al uso responsable de los recursos naturales y control de sustancias químicas utilizadas en obra.

El componente ambiental del presente informe tiene como propósito evidenciar de manera clara y verificable la gestión realizada frente a la generación, almacenamiento temporal, transporte y disposición final de los residuos producidos, garantizando su trazabilidad y el cumplimiento de los requisitos legales y contractuales. De igual manera, se describen las acciones adoptadas para evitar afectaciones al suelo, al recurso hídrico y al entorno inmediato de las instituciones intervenidas, promoviendo buenas prácticas ambientales dentro del desarrollo del proyecto.

Las medidas implementadas permiten demostrar el compromiso del contratista con la protección del medio ambiente, la correcta gestión de los residuos generados y la aplicación de criterios de sostenibilidad en cada una de las actividades ejecutadas, asegurando que las intervenciones realizadas no generen impactos negativos significativos y que, en caso de presentarse, estos sean debidamente controlados y mitigados conforme a la normatividad aplicable.

28. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)

En la sede Santa Lucía, como resultado de la demolición del piso existente en el área de los baños, se generaron aproximadamente siete (7) metros cúbicos de residuos de construcción y demolición (RCD). Dicho material fue objeto de un manejo controlado desde el momento de su generación, realizando su acopio temporal dentro de un área previamente definida en obra, delimitada y organizada, con el fin de evitar la dispersión de material particulado, afectación a zonas aledañas y obstrucción de áreas de tránsito.

El almacenamiento temporal se realizó conforme a los lineamientos establecidos en la normatividad ambiental vigente para el manejo de RCD, procurando mantener condiciones de orden y limpieza en el frente de trabajo. Posteriormente, el material fue cargado y retirado mediante vehículo autorizado el día 10 de marzo de 2026, garantizando su transporte con el gestor **JOSÉ MAURICIO CONTRERAS SÁNCHEZ** identificado con cédula de ciudadanía N° 422.340 en el polígono ubicado dentro del predio **LA ARBOLEDA II,** que pertenece a la vereda San Martin del municipio de Gachancipá. En dicho sitio no se cuenta con la certificación hasta no completar 10 viajes, pero se cuenta con el respectivo vale que soporta la entrega del material entregado para disposición final, de igual forma, se verificó en la lista de gestores autorizados en la CAR y se encuentra activo para realizar disposición de RCD.

Como evidencia del adecuado manejo ambiental de los residuos generados, se adjuntan al presente informe los certificados y soportes emitidos por el sitio autorizado de disposición final, los cuales acreditan la recepción del material transportado. Estos documentos permiten garantizar la trazabilidad del residuo y constituyen respaldo documental frente al cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y de las obligaciones contractuales establecidas.

La conservación de estos soportes hace parte del control documental del proyecto y permite demostrar ante la interventoría y demás entes de control que la gestión de residuos se realizó de manera responsable y conforme a los procedimientos establecidos.

Anexo 23. DOCUMENTACIÓN SITIO DISPOSICIÓN FINAL DE RCD

Anexo 24 DOCUMENTO SOPORTE ENTREGA DE RCD (VALE)

29. TRANSPORTE DE MATERIAL Y VERIFICACIÓN DOCUMENTAL

Para el retiro del material producto de la demolición, se utilizó una volqueta debidamente habilitada para el transporte de este tipo de residuos, verificando previamente que el vehículo cumpliera con los requisitos legales exigidos para su operación. Se revisó la documentación correspondiente, incluyendo SOAT vigente, revisión técnico-mecánica, licencia de tránsito del vehículo y licencia de conducción del conductor responsable.

Adicionalmente, se realizó la verificación en obra de que el vehículo saliera completamente cargado con el material acopiado, como mecanismo de control interno para garantizar que la totalidad del residuo generado fuera efectivamente transportado al sitio autorizado. Este procedimiento permite asegurar la correcta gestión del RCD y evita disposiciones inadecuadas que puedan generar impactos ambientales negativos.

Anexo 25. DOCUMENTACIÓN VEHÍCULOS

30. MANEJO DE TEJAS RETIRADAS

En el caso de las tejas retiradas del Colegio Diosa Chía, se definió como primera medida la posibilidad de aprovechamiento del material que se encuentre en buen estado, promoviendo así criterios de reutilización y economía circular. Estas tejas serán entregadas a la Alcaldía de Chía, entidad que determinará su uso en labores de mantenimiento de infraestructura municipal o su eventual donación, según las necesidades identificadas.

Por otra parte, aquellas tejas que presenten deterioro, fracturas o condiciones que impidan su reutilización serán sometidas a un proceso de disposición final en sitio autorizado, garantizando el manejo ambiental adecuado. Una vez se realice dicha gestión, se remitirá a la interventoría la documentación soporte correspondiente, con el fin de mantener la trazabilidad y respaldo documental del proceso.

Las tejas retiradas del Colegio José Joaquín Casas están acopiadas de forma segura en la institución y estamos a la espera de que la entidad defina cual va a ser su disposición final o si serán recicladas.

31. MANEJO DE RESIDUOS ORDINARIOS – BOLSAS DE CEMENTO

Las bolsas vacías de cemento generadas durante las actividades constructivas están siendo objeto de almacenamiento temporal controlado dentro de la obra, mediante su acopio en lonas resistentes, evitando su dispersión por acción del viento o contacto con humedad. Esta medida permite mantener condiciones de orden y limpieza en el área de trabajo y prevenir posibles afectaciones al entorno.

Posteriormente, estos residuos serán entregados para su disposición final conforme a la normatividad aplicable, priorizando alternativas de aprovechamiento cuando sea viable. Una vez realizada la gestión correspondiente, se enviará a la interventoría el certificado o soporte de disposición final, garantizando así el cumplimiento de la normatividad legal vigente en materia de gestión ambiental.

32. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

En relación con los productos químicos utilizados para el lavado de tanques, se cuenta con las respectivas Hojas de Datos de Seguridad (SDS), las cuales se encuentran debidamente incorporadas en el Punto 8 – Matriz de Sustancias Químicas del presente informe SST. Este control documental permite identificar los riesgos asociados a cada sustancia, las medidas de manejo seguro, elementos de protección requeridos y procedimientos en caso de emergencia.

La inclusión de esta información dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo garantiza la adecuada articulación entre el componente ambiental y el componente de seguridad, asegurando que el uso de sustancias químicas se realice bajo criterios de prevención, control de derrames y protección del recurso hídrico y del suelo.

33. MANEJO DE AGUA Y RECURSO HIDRICO

El agua utilizada para el desarrollo de las actividades ejecutadas en las instituciones intervenidas proviene exclusivamente de las redes de agua potable disponibles en cada colegio, sin que se hayan realizado captaciones directas de fuentes naturales superficiales o subterráneas.

Su uso se ha limitado estrictamente a las necesidades propias de las actividades constructivas y de mantenimiento, promoviendo prácticas de consumo responsable y evitando desperdicios innecesarios. Con ello se garantiza que no se generan afectaciones a fuentes hídricas externas ni intervenciones no autorizadas sobre el recurso agua.

34. LAVADO DE TANQUES

Durante el periodo reportado se realizó el lavado y desinfección de los tanques de almacenamiento de agua potable en las instituciones educativas intervenidas, ejecutando esta actividad bajo el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y los lineamientos establecidos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Para su desarrollo se aplicaron procedimientos controlados, uso de elementos de protección personal adecuados, manejo responsable de las sustancias químicas utilizadas y disposición correcta de los residuos resultantes del proceso, evitando cualquier afectación al recurso hídrico o al entorno. Como soporte de la actividad ejecutada, se adjunta al presente informe el respectivo certificado de lavado y desinfección de tanques, el cual evidencia la realización técnica y conforme a los requisitos normativos aplicables.

Anexo 26. CERTIFICADOS LAVADO DE TANQUES

Anexo 27. RELACION LAVADO DE TANQUES

35. MATERIALES UTILIZADOS EN EL PERIODO

Para el desarrollo de las diferentes actividades constructivas ejecutadas en obra se utilizaron materiales que cumplen con especificaciones técnicas y criterios de calidad establecidos para este tipo de intervenciones. Entre los principales insumos empleados se encuentran cemento marca Argos, sellador impermeabilizante Imperzil, baldosa Ecoplus Blanco y pegante para baldosa Alfaquick, los cuales fueron utilizados en las actividades de instalación de enchapes, sellado e impermeabilización de superficies y demás trabajos asociados a la adecuación de las áreas intervenidas. Estos materiales cuentan con sus respectivas fichas técnicas, las cuales se anexan al presente informe como soporte documental, con el fin de evidenciar sus características, especificaciones de uso y cumplimiento de los parámetros técnicos y ambientales requeridos para su adecuada aplicación en obra.

ANEXO 28 CERTIFICADOS DE CALIDAD

36. REGISTRO FOTOGRAFICO AMBIENTAL

Se anexa al presente informe el registro fotográfico del componente ambiental, el cual evidencia las diferentes actividades desarrolladas durante la ejecución de la obra relacionadas con el manejo ambiental. En este anexo se incluyen imágenes que permiten verificar la adecuada gestión de materiales, el manejo y disposición de residuos de construcción y demolición (RCD), las condiciones de orden y aseo en las áreas intervenidas, así como las medidas implementadas para prevenir impactos ambientales durante las actividades constructivas. El registro fotográfico se presenta como soporte visual del cumplimiento de las acciones ambientales ejecutadas en obra, permitiendo documentar el estado de las áreas antes, durante y después de las intervenciones realizadas

ANEXO 29 REGISTRO FOTOGRÁFICO AMBIENTAL

CERTIFICACIÓN DE ACCIDENTALIDAD

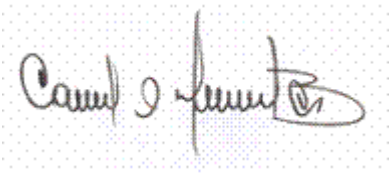
Colmena Seguros se permite certificar que la empresa relacionada a continuación no reportó accidentes de trabajo durante el período comprendido entre el 01/03/2026 y el 30/03/2026 a esta administradora.

RAZÓN SOCIAL:	CONSORCIO CH
CC/NIT:	902013402
CONTRATO:	1210616
CIUDAD:	BOGOTA, D.C.
INICIO VIGENCIA:	17/12/2025
ESTADO ACTUAL:	VIGENTE

La presente se expide a los 30 días del mes de marzo del año 2026.

Cualquier información adicional que se requiera sobre los datos contenidos en el presente documento, no dude en consultarla a través de nuestra Línea Efectiva 01-8000-9-19667, gratis a nivel nacional o al teléfono 4010447 en Bogotá.

Cordialmente,



Gerente de Servicio
Colmena Seguros

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
Colmena Seguros de Vida S.A. | Colmena Seguros Riesgos Laborales S.A.

El presente documento fue expedido desde el portal de Internet de **Colmena Seguros**, el día 20/03/2026 9:09:26. Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

CONSORCIO CH

SG-SST MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS

CONSORCIO CH

CODIGO: SST-MAT-003
VERSION:001
FECHA: 09-12-2025

PROCESO	OBRA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREA	RUTINARIA O NO RUTINARIA	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO							VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
					DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		Fuente	Medio	Individuo	NIVEL DE DEFICIENCIA (NDD)	NIVEL DE EXPOSICIÓN (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDD X NE)	INTERPRETACIÓN NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIAS (NC)	NIVEL DE RIESGO E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DEL RIESGO NR	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	No. EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO (SI o NO)	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles administrativos, señalización, advertencia	Equipos / EPP
		INGRESO AL AREA DE TRABAJO	RECORRIDO	RUTINARIA	Gases y Vapores Liquidos (nieblas y rocios,) material particulado	QUIMICO	Contaminación corporal por liquidos inhibidores Afecciones respiratorias	Comunicación con el área de operaciones Permisos de trabajo debidamente firmados	Identificar señalización informativa y/o preventiva	Protección respiratoria para gases, vapores quimicos y/o material particulado Inducción al ingreso al área de trabajo con divulgación de los riesgos	0	4	0	Bajo	60	0	IV	Aceptable	40	Lesiones personales, asfixia. Fatalidad	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Señalización uso de Elementos de Protección Personal	Suministro de EPP de acuerdo a la tabla de identificacion tecnica de EPP
			Actividades a campo abierto	RUTINARIA	Descargas eléctricas atmosféricas	ELECTRICO	Quemadura por electricidad, muerte	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación en el riesgo y sus controles Verificar visualmente el estado del tiempo Suspender trabajos al aire libre ante presencia de tormentas Buscar refugio en lugares protegidos contra rayos o en vehiculos	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	40	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
		INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO	Desmonte y limpieza	RUTINARIA	Elementos o partes de herramientas (machete)	MECANICO	Cortaduras, golpes	Programa de mantenimiento de herramientas manuales Inspección preoperacional de herramientas	NO APLICA	Competencias del personal Programa de gestión de cuidado de manos Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP, guantes de cerrusa, botas de seguridad, ropa de trabajo	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	40	Amputación	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
			RECORRIDO	RUTINARIA	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel)	LOCATIVO	Esguinces, caidas, golpes	Acondicionamiento de áreas de desplazamiento Inspección preoperacional de áreas de trabajo	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles EPP: Botas de trabajo PVE ergonómico	0	2	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	40	Esguince		NO APLICA	NO APLICA	Diseños de acondicionamiento de pasos peatonales	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
			INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO	RUTINARIA	Manipulación de cargas	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, Hernias	NO APLICA	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Biomecánico Calistenia Control de tiempos de reposo	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	40	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	Uso ayudas mecánicas (Si Aplica)	NO APLICA	NO APLICA
			INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO	RUTINARIA	Animales ponzoñosos o venenosos	BIOLÓGICO	Intoxicación del cuerpo	NO APLICA	Inspección previa de áreas de trabajo Jornadas de orden y aseo	Revisión y documentación sobre habitad de animales en la zona Capacitación del personal EPP: Ropa de trabajo, guantes, botas de seguridad Plan de emergencia especifico para accidente ofidico Disponibilidad en sitio de suero antiofidico	2	1	2	Bajo	25	50	III	Aceptable	40	Envenenamiento	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
		INSTALACIÓN DE EQUIPOS	INSTALAR EQUIPOS CON CONEXIÓN ELECTRICA	NO RUTINARIA	Baja tensión o alta tensión (Motosoldadores, plantas eléctricas, iluminación, tableros, etc)	ELECTRICO	Quemadura por electricidad	Programa de mantenimiento Conexión de puesta a tierra Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Competencia del personal Procedimiento seguro Divulgación periodica de riesgos y controles Aplicar las 5 reglas de oro de la seguridad eléctrica	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	40	Paso de corriente de baja tensión	RESOLUCIÓN No. 18 0398 DE ABRIL 7 DE 2004 RETIE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
		MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS	RECORRIDO VEHICULAR	RUTINARIA	Accidente de transito	ACCIDENTE DE TRANSITO	Contusiones, fracturas, muerte	Programa de mantenimiento de vehiculos Inspección preoperacional de vehiculos Documentación reglamentaria al día Uso técnicos de manejo defensivo, diarle prioridad al peatón y uso del cinturón de seguridad para todos sus ocupantes.	Usar técnicas de manejo defensivo, darle prioridad al peatón y uso del cinturón de seguridad para todos sus ocupantes.	Conductor certificado en manejo defensivo Examen medico de aptitud para conductor Certificado del SIMIT sin pendientes Licencia de conducción según categoria Aplicación programa de seguridad vial	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	40	Muerte	Código de transito	NO APLICA	NO APLICA	Mantenimientos preventivos del Vehiculo, revision tecnomecanica	Examenes medicos, PRUEBA DE ALCHOLEMIA	NO APLICA
			RECORRIDO VEHICULAR	RUTINARIA	Robos, atracos, asaltos, amenazas, de orden público, etc	PUBLICO	Lesiones personales por armas de todo tipo	Información, acuerdos, negociaciones con la fuerza pública	Red de Apoyo Seguridad Pública.Usar técnicas de manejo defensivo, darle prioridad al peatón y uso del cinturón de seguridad para todos sus ocupantes.	Divulgación del riesgo y sus controles Medios de comunicación permanente Definición de horarios de desplazamiento Aplicación programa de seguridad vial	2	2	4	Bajo	10	40	III	Aceptable	40	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
		ARMADO DE ANDAMIOS	CONSTRUCCIÓN DE SECCIONES	RUTINARIA	Altura	TRABAJOS EN ALTURA	Contusiones, fracturas, muerte	Diseño de sistemas de protección contra caída (sistema de ascenso y descenso) Inspección preoperacional de equipos para trabajo en altura	Aislamiento de áreas de trabajo Señalización preventiva e informativa	Personal certificado de acuerdo a la resolución 4272/2021 EPP: arnés, eslinga, líneas de vida. Procedimientos de rescate Planes de emergencia Programa de gestión para trabajo en altura	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	40	Muerte	RESOLUCIÓN No. 4272/2021 Reglamento técnico para trabajo en altura	NO APLICA	NO APLICA	Mecanismo de protección contra la pintura de equipos de trabajo en altura	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
			CONSTRUCCIÓN DE SECCIONES	NO RUTINARIA	Levantamiento de cargas	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, dolores musculares de MMII MMSS	NO APLICA	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Biomecánico Calistenia y pausas activas	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	40	Muerte	RESOLUCIÓN No. 4272/2021 Reglamento técnico para trabajo en altura	NO APLICA	Uso de equipos elevadores de personas	NO APLICA	Señalización de áreas de trabajo	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
			UNIONES Y AJUSTES DE PARTES	NO RUTINARIA	Elementos o partes de herramientas	MECÁNICO	Golpes, machucones, contusiones, laceraciones, cortadas	Programa de mantenimiento de herramientas manuales Inspección preoperacional de herramientas	Señalización preventiva e informativa	Programa de gestión de cuidado de manos Uso de EPP, guantes de cerrusa, gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	6	2	12	Alto	25	300	II	Aceptable	40	Lesión, cortadura	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	Mecanismo de protección contra la pintura de equipos de trabajo en altura	Inspección de equipos y herramientas	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
			UNIONES Y AJUSTES DE PARTES	NO RUTINARIA	Gestión organizacional, Caracteristicas de la organización del trabajo, Caracteristicas del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea	PSICOLABORAL	Estrés ocupacional	NO APLICA	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable	40	Enfermedad laboral por riesgo psicosocial	Ley 1010 Res/2646/08	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial	NO APLICA
				RUTINARIA	Elementos o partes de herramientas	MECANICO	Cortaduras, golpes, heridas	Programa de mantenimiento de herramientas manuales Inspección preoperacional de herramientas	Señalización preventiva e informativa	Programa de gestión de cuidado de manos procedimiento seguro para excavaciones Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP, guantes de cerrusa, gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	2	4	6	Medio	25	200	II	Aceptable	40	Herida	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
				RUTINARIA	Materiales proyectados sólidos	MECANICO	Lesiones en ojos, cara y piel en general	Programa de mantenimiento de herramientas manuales Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Divulgación periodica de riesgos y controles Procedimiento seguro para excavaciones Uso de EPP: Gafas de seguridad, guantes de cerrusa, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco Programa de gestión de cuidado de manos	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	40	Lesiones en ojos	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
				RUTINARIA	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel) condiciones de orden y aseo (caida de objetos), derrumbes	LOCATIVO	Esguinces, caidas, golpes, atrapamientos	Inspección preoperacional de áreas de trabajo Acondicionamiento de áreas de desplazamiento Seguimiento al procedimiento seguro de acuerdo al terreno para evitar derrumbes (entibamiento de la excavación, uso de escaleras para ingreso y salida de personal) Programa de orden y aseo	Señalización informativa y preventiva Aislamiento de áreas de trabajo Aplicar procedimientos seguro para manejo del escombro	Divulgación del riesgo y sus controles Uso de EPP: guantes de cerrusa, gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco Uso de arnés con línea de vida Plan de emergencia especifico PVE ergonómico	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	40	Atrapamiento	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
				RUTINARIA	Incendio, explosión, fuga, derrame	TECNOLÓGICO	Quemaduras, lesiones, contacto con productos quimicos	Verificación de planos Underground Apiques iniciales	Señalización informativa y preventiva Aislamiento de áreas de trabajo Extintores en sitio	Procedimiento seguro para excavaciones Uso de EPP: Gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco Divulgación periodica de riesgos y controles Capacitación en manejo de fuegos incipientes Capacitación y conformación de brigadas de emergencia	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	40	Quemadura		NO APLICA	NO APLICA	Busqueda permanente de nuevos tegonologias en equipos de soldadura	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación

		EXCAVACIÓN	EXCAVACIÓN MANUAL	RUTINARIA	Altura a nivel negativo sobre el nivel del suelo	TRABAJOS EN ALTURA	Contusiones, fracturas, muerte	Diseño de sistemas de protección contra caída (sistema de ascenso y descenso) Inspección preoperacional de equipos para trabajo en altura	Aislamiento de áreas de trabajo Señalización preventiva e informativa	Personal certificado de acuerdo a la resolución 4272/2021 EPP, arnés, eslinga, línea de vida. Procedimientos de rescate Planes de emergencia Programa de gestión para trabajo en altura	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	40	Muerte	RESOLUCIÓN No. 4272/2021 Reglamento técnico para trabajo en altura	NO APLICA	NO APLICA	Mecanismo protección para evitar corrosion de equipos de trabajo en altura	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
				RUTINARIA	Equipos confinados	ESPACIOS CONFINADOS	Inhalación de gases y vapores tóxicos, atrapamientos	Medición de atmósfera Verificación de planos Underground Seguimiento al procedimiento seguro de acuerdo al termino para evitar derrumbes (entibamientos, terrapienes)	Aislamiento de áreas de trabajo Señalización preventiva e informativa	Uso de EPP: guantes de carnaza, gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco, arnés, eslinga, línea de vida. Procedimientos de rescate Planes de emergencia Procedimiento seguro para excavaciones y para espacios confinados	4	2	12	Alto	25	300	II	Aceptable	40	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	Diseños de acondicionamiento de acceso y salidas de personas	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
				RUTINARIA	Animales ponzoñosos o venenosos	BIOLÓGICO	Intoxicación del cuerpo	NO APLICA	Inspección previa de áreas de trabajo Jornadas de orden y aseo	Revisión y documentación sobre habitad de animales en la zona EPP: Ropa de trabajo, guantes, botas de seguridad Plan de emergencia específico para accidente ofídico Disponibilidad en sitio de suero antiofídico	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	40	Envenenamiento	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
				RUTINARIA	Temperaturas extremas (calor)	FISICO	Deshidratación, shock por golpe de calor, calambres musculares	NO APLICA	Areas de descanso (cargas, puntos de hidratación) Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles Hidratación permanente EPP: Guantes, ropa de trabajo, casco, gafas de seguridad con proteccion UV Control de tiempos de reposo	0	4	0	Bajo	100	0	IV	Aceptable	40	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
				RUTINARIA	Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarrojo) - Sol	FISICO	Cataratas, lesiones de la piel, cancer	NO APLICA	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles EPP: Gafas de seguridad con protección UV, ropa de trabajo, capuchón, casco, guantes Uso de bloqueador solar	0	4	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	40	Lesiones de la piel	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
				RUTINARIA	Material particulado	QUÍMICO	Enfermedades respiratorias crónicas	Humedecer el terreno	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles EPP: protección respiratoria para material particulado	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	40	Enfermedades respiratoria graves	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
				RUTINARIA	Movimientos repetitivos	BIOMECÁNICO	Dolores musculares de MMII MMSS	NO APLICA	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Biomecánico Calistenia y pausas activas	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	40	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
				RUTINARIA	Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Características del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea	PSICOLABORAL	Estrés ocupacional	NO APLICA	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable	40	Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial	Ley 1010 Res/2646/08	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial	NO APLICA
		EXCAVACION	EXCAVACIÓN MECANICA Movimiento de tierras	RUTINARIA	Equipos en movimiento	LOCATIVO	Atropellamiento, golpes, heridas, contusiones	Programa de mantenimiento Equipos certificados Inspección preoperacional de equipos	Aislamiento de áreas de trabajo Señalización preventiva e informativa Personal paletero o señalador	Personal certificado Divulgación periodica de riesgos y controles	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	40	Atropellamiento	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
				RUTINARIA	Material particulado	QUÍMICO	Enfermedades respiratorias crónicas	Humedecer el terreno	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles EPP: protección respiratoria para material particulado	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	40	Enfermedades respiratoria graves	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
				RUTINARIA	Ruido de impacto, intermitente o continuo	FISICO	Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza	Programa de mantenimiento Medición de niveles sonoros Inspección preoperacional de equipos	Aislamiento de áreas de trabajo Aislamiento de equipos Aislamiento de zonas de ruido Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Auditivo EPP: protección auditiva doble o sencilla según aplique	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	40	Pérdida parcial de la audición	GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
				RUTINARIA	Vibración (cuerpo entero)	FISICO	Dolor de espalda y miembros superiores, síndrome del tunel carpiano, trastornos vasculares	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles Control de periodos de rotación o descanso	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	40	Dolores de espalda y articulares	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
				RUTINARIA	Posturas (prolongada mantenida)	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, dolores musculares de MMII MMSS	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Biomecánico Programa de calistenia y pausas activas	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	40	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
				RUTINARIA	Movimientos repetitivos	BIOMECÁNICO	Tendinitis, Tenosinovitis, síndrome del tunel del carpo	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Biomecánico Programa de calistenia y pausas activas	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	40	Lesiones musculares severas	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
				RUTINARIA	Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Características del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea	PSICOLABORAL	Estrés ocupacional	NO APLICA	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable	40	Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial	Ley 1010 Res/2646/08	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial	NO APLICA
				RUTINARIA	Equipos en movimiento	LOCATIVO	Atropellamiento, golpes, heridas, contusiones	Programa de mantenimiento Equipos certificados Inspección preoperacional de equipos	Aislamiento de áreas de trabajo Señalización preventiva e informativa Personal paletero o señalador	Personal certificado Divulgación periodica de riesgos y controles	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	40	Atropellamiento	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
				RUTINARIA	Material particulado	QUÍMICO	Enfermedades respiratorias crónicas	Humedecer el terreno	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles EPP: protección respiratoria para material particulado	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	40	Enfermedades respiratoria graves	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación

OBRA CIVIL	TODA LA OBRA	ADECUACIÓN DE TERRENOS	MOVIMIENTO DE EQUIPOS	RUTINARIA	Ruido de impacto, intermitente o continuo	FISICO	Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza.	Programa de mantenimiento Medición de niveles sonoros Inspección preoperacional de equipos	Aislamiento de áreas de trabajo Aislamiento de equipos Aislamiento de zonas de ruido Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Auditivo EPP: protección auditiva doble o sencilla según aplique	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	40	Pérdida parcial de la audición	GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
				RUTINARIA	Vibración (cuerpo entero)	FISICO	Dolor de espalda y miembros superiores, síndrome del tunel carpiano, trastornos vasculares	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles Control de periodos de rotación o descanso	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	40	Dolores de espalda y articulares	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
				RUTINARIA	Posturas (prolongada mantenida)	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, dolores musculares de MMII MMSS	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Biomecánico Calistenia y pausas activas	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	40	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
				RUTINARIA	Movimientos repetitivos	BIOMECÁNICO	Tendinitis, Tenosinovitis, síndrome del tunel del carpo	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Biomecánico Calistenia y pausas activas	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	40	Lesiones musculares severas	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
		ARMADO DE ACEROS DE REFUERZO	MOLDEADO DE ACEROS	RUTINARIA	Elementos o partes de máquinas, herramientas	MECANICO	Atrapamientos, pellizcos	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Competencias del personal Programa de gestión de cuidado de manos Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP: guantes de cerruza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	2	4	6	Medio	25	200	II	Aceptable	40	Laceraciones y heridas	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	Uso Malla electrosoldada (Cuando aplique)	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
			MOLDEADO DE ACEROS	RUTINARIA	Movimientos repetitivos	BIOMECÁNICO	Tendinitis, Tenosinovitis, síndrome del tunel del carpo	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Biomecánico Calistenia y pausas activas	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	40	Lesiones musculares severas	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	Uso Malla electrosoldada (Cuando aplique)	NO APLICA	NO APLICA
		DEMOLICIÓN DE CONCRETOS	USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	NO RUTINARIA	Materiales proyectados sólidos	MECANICO	Lesiones en ojos, cara y piel en general	Programa de mantenimiento de herramientas manuales Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Divulgación periodica de riesgos y controles Procedimiento seguro para excavaciones Uso de EPP: Gafas de seguridad, guantes de cerruza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco Programa de gestión de cuidado de manos.	2	4	6	Medio	10	80	III	Aceptable	40	Lesiones en ojos	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
			USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	NO RUTINARIA	Ruido de impacto, intermitente o continuo	FISICO	Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza.	Programa de mantenimiento Medición de niveles sonoros Inspección preoperacional de equipos	Aislamiento de áreas de trabajo Aislamiento de equipos Aislamiento de zonas de ruido Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Auditivo EPP: protección auditiva doble o sencilla según aplique	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	40	Pérdida parcial de la audición	GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
			USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	NO RUTINARIA	Vibración (cuerpo entero)	FISICO	Dolor de espalda y miembros superiores, síndrome del tunel carpiano, trastornos vasculares	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles Control de periodos de rotación o descanso	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	40	Dolores de espalda y articulares	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
			USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	NO RUTINARIA	Transporte de cargas (equipos y herramienta)	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, Hernias	USO DE AYUDAS MECANICAS	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Biomecánico Seguimiento a los límites de carga por persona Programa de calistenia EPP: guantes de cerruza, botas de seguridad, ropa de trabajo	2	4	6	Medio	25	200	II	Aceptable	40	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
			USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	NO RUTINARIA	Gestión organizacional, Caracteristicas de la organización del trabajo, Caracteristicas del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea.	PSICOLABORAL	Estrés ocupacional	NO APLICA	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable	40	Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial	Ley 1010 Res/2646/08	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial	NO APLICA
		MOVIMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIAL	AUSTAMIENTO DE EQUIPOS	RUTINARIA	Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar	MECANICO	Aplastamiento, atrapamientos, pellizcos	Programa de mantenimiento Equipos certificados Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Personal operador y apangador certificado Procedimiento seguro para izaje de cargas Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP: guantes de cerruza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	2	4	6	Medio	25	200	II	Aceptable	40	Caida de la carga	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Se debe disponer de un sitio para el almacenamiento de herramientas y evitar el desorden en sitio	Utilización adecuado de Epp (casco, botas de seguridad, guantes de vaqueta, gafas, camisa de manga larga)
			AUSTAMIENTO DE CARGA	RUTINARIA	Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar (Amarre de la carga)	MECANICO	Atrapamientos, pellizcos	Programa de mantenimiento Equipos certificados Inspección preoperacional de equipos Equipos de apangimiento de izaje certificados	Señalización informativa y preventiva	Personal operador y apangador certificado Procedimiento seguro para izaje de cargas Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP: guantes de cerruza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	2	4	6	Medio	25	200	II	Aceptable	40	Atrapamientos, pellizcos	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
				RUTINARIA	Eslingas	BIOMECÁNICO	Lumbalgias, dolores musculares de MMII MMSS	Realizar estiramiento del cuerpo (calistenia) Antes de iniciar actividad. Realizar pausas activas durante la ejecucion de la actividad.	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles Procedimiento seguro para izaje de cargas PVE Biomecánico Programa de calistenia y pausas activas	2	4	6	Medio	25	200	II	Aceptable	40	Lesiones de columna	GATISO para dolor lumbar	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
				RUTINARIA	Ruido de impacto, intermitente o continuo	FISICO	Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza.	Programa de mantenimiento Medición de niveles sonoros Inspección preoperacional de equipos. Realizar estiramiento del cuerpo (calistenia) Antes de iniciar actividad. Realizar pausas activas durante la ejecucion de la actividad.	Aislamiento de áreas de trabajo Aislamiento de equipos Aislamiento de zonas de ruido Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles Procedimiento seguro para izaje de cargas PVE Auditivo EPP: protección auditiva doble o sencilla según aplique	0	2	0	Bajo	60	0	IV	Aceptable	40	Pérdida parcial de la audición	GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
		MOVIMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIAL	MANEJO DE CARGAS EXTRAPESADAS Y EXTRADIMENSIONADAS	NO RUTINARIA	Riesgos propios del transporte por carretera de vehículos con cargas extrapesadas y extradimensionadas	ACCIDENTE DE TRANSITO	Contusiones, fracturas, muerte	Programa de mantenimiento de vehículos Inspección preoperacional de vehículos Documentación reglamentaria al día	NO APLICA	Aplicación de la resolución 4959 de 2006 Control de contratista	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	40	Muerte	Código de transito Resolución 4959 de 2006	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
		MOVIMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIAL	IZAJE DE CARGA	RUTINARIA	Carga suspendida	MECANICO	Aplastamiento	Programa de mantenimiento Equipos certificados Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva Aislamiento del área de trabajo	Personal operador y apangador certificado Uso de vientos para direccionar la carga Procedimiento seguro para izaje de cargas Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP: guantes de cerruza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	2	4	6	Medio	25	200	II	Aceptable	40	Caida de la carga	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
		MOVIMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIAL	IZAJE DE CARGA	RUTINARIA	Elevación de carga y riesgo por cercania a lineas de alta tensión	ELECTRICO	Quemadura por electricidad	Programa de mantenimiento Conexión de puesta a tierra Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva Identificación de lineas de alta tensión	Procedimiento seguro para izaje de cargas Divulgación periodica de riesgos y controles	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable	40	Paso de corriente de alta tensión	RESOLUCIÓN No. 18 0398 DE ABRIL 7 DE 2004 BETIC	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Planes y programación de trabajo para evitar trabajos cerca de lineas de alta tensión	NO APLICA
		MOVIMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIAL	IZAJE DE CARGA	RUTINARIA	Gestión organizacional, Caracteristicas de la organización del trabajo, Caracteristicas del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea.	PSICOLABORAL	Estrés ocupacional	NO APLICA	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable	40	Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial	Ley 1010 Res/2646/08	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial	NO APLICA

INSTALACION DE TUBERIA A LA VISTA	CORTES DEL TUBO	RUTINARIA	Uso de Herramienta Manual (segueta, tarraja, lima, dobladora,)	MECÁNICO	Cortes en las manos, machucones, lesiones menores, atrapamientos	Inspección de herramienta y verificar el estado de la segueta que se encuentre en buen estado	Se debe sostener el tubo con un trípode o una prensa	Prohibido utilizar accesorios (cadenas , anillos, pulseras	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable	40	Herida	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	Manejar cortadores de tubo electricas	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
INSTALACION DE TUBERIA A LA VISTA	DOBLADO DE TUBERIA	RUTINARIA	Posturas (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional) Sobre esfuerzos	BIOMECÁNICO	Lumbalgias	NO APLICA	Se debe sostener el tubo con un trípode o una prensa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Biomecánico Programa de calistenia y pausas activas	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	40	Fractura	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	Manejar doble tubo hidraulico, cuando aplique.	NO APLICA	NO APLICA
INSTALACION DE TUBERIA A LA VISTA	DOBLADO DE TUBERIA	RUTINARIA	Partes en movimiento	MECÁNICO	Machucones, atrapamientos, lesiones en las manos, Fracturas	El mungo del doblá tubo debe tener una longitud adecuada y estar en buenas condiciones	Se debe sostener el tubo con un trípode o una prensa	Identificar lospuntos de atrapamiento	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable	40	Fractura	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	Manejar doble tubo hidraulico, cuando aplique.	NO APLICA	NO APLICA
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Ingeductos del área administrativa)	INGRESO AL AREA DE TRABAJO	NO RUTINARIA	Gases y Vapores Líquidos (nieblas y rocíos,) material particulado	QUÍMICO	Contaminación corporal por líquidos inhibidores Afecciones respiratorias	Comunicación con el área de operaciones Permisos de trabajo debidamente firmados	Identificar señalización informativa y/o preventiva	Inducción al ingreso al área de trabajo con divulgación de los riesgos Protección respiratoria para (gases, vapores químicos y/o material particulado	0	4	0	Bajo	60	0	IV	Aceptable	40	Lesiones personales, asfixia. Fatalidad	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Suministro de EPP de acuerdo a la tabla de identificación técnica de EPP
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Ingeductos del área administrativa)	Actividades a campo abierto	RUTINARIA	Mordeduras de serpiente	BIOLÓGICO	dañar los tejidos y provocan alteraciones en las condiciones de salud de la víctima y en ocasiones, la muerte	NO APLICA	NO APLICA	Usar ropa y calzado que brinde protección adecuada	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable	40	dañar los tejidos y provocan alteraciones en las condiciones de salud de la víctima y en ocasiones, la muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Ingeductos del área administrativa)		NO RUTINARIA	Descargas eléctricas atmosféricas	ELECTRICO	Quemadura por electricidad, muerte	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación en el riesgo y sus controles Verificar visualmente el estado del tiempo Suspender trabajos al oire libre ante presencia de tormentas Buscar refugio en lugares protegidos contra rayos o en vehículos	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	40	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Ingeductos del área administrativa)	RECORRIDO	NO RUTINARIA	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel)	LOCATIVO	Esguinces, caídas, golpes	Acondicionamiento de áreas de desplazamiento Inspección preoperacional de áreas de trabajo	Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles EPP, Botas de trabajo PVE ergonómico	0	2	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	40	Esguince		NO APLICA	NO APLICA	Diseños de acondicionamiento de pasos peatonales	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Ingeductos del área administrativa)	RECORRIDO	NO RUTINARIA	Animales ponzoñosos o venenosos	BIOLÓGICO	Intoxicación del cuerpo	NO APLICA	Inspección previa de áreas de trabajo Jornadas de orden y aseo	Revisión y documentación sobre habitad de animales en la zona Capacitación del personal EPP, Ropa de trabajo, guantes, botas de seguridad Plan de emergencia especifico para accidente ofidico Disponibilidad en sitio de suero antiofidico	2	1	2	Bajo	25	50	III	Aceptable	40	Envenenamiento	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Ingeductos del área administrativa)	RECORRIDO	NO RUTINARIA	Temperaturas extremas (calor)	FISICO	Deshidratación, shock por golpe de calor, calambres musculares	NO APLICA	Areas de descanso (cargas, árboles, puntos de hidratación)	Hidratación permanente EPP, Guantes, ropa de trabajo, casco, gafas de seguridad Control de tiempos de reposo	0	4	0	Bajo	100	0	IV	Aceptable	40	Muerte	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Ingeductos del área administrativa)	RECORRIDO	NO RUTINARIA	Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarrojo) - Sol	FISICO	Cataratas, lesiones de la piel, cancer	NO APLICA	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles EPP, Gafas de seguridad con protección UV, ropa de trabajo, capuchón, casco, guantes Uso de bloqueador solar	0	4	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	40	Lesiones de la piel	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Ingeductos del área administrativa)	RECORRIDO	NO RUTINARIA	Materiales proyectados sólidos o fluidos	MECANICO	Lesiones y quemaduras en ojos, cara y piel en general	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Divulgación del riesgos y controles Uso de EPP, Gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco Programa de gestión de cuidado de manos	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	40	Quemadura	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Ingeductos del área administrativa)	RECORRIDO	NO RUTINARIA	Ruido de impacto, intermitente o continuo	FISICO	Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza.	Programa de mantenimiento Medición de niveles sonoros Inspección preoperacional de equipos	Aislamiento de áreas de trabajo Aislamiento de equipos Aislamiento de zonas de ruido Señalización preventiva e informativa	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Auditivo EPP, protección auditiva dable o semidla segun aplique	2	2	4	Bajo	60	240	II	Aceptable	40	Pérdida parcial de la audición	GATISO para Hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Ingeductos del área administrativa)	RECORRIDO	NO RUTINARIA	Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar	MECANICO	Atrapamientos, golpeos, cortaduras, pinchazos, machucones	Programa de mantenimiento Inspección preoperacional de equipos	Señalización informativa y preventiva	Competencias del personal Permiso del personal encargado Divulgación periodica de riesgos y controles Uso de EPP, guantes de cerruza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	40	Herida, Fractura	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal Ingeductos del área administrativa)	RECORRIDO	NO RUTINARIA	Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Características del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea	PSICOLABORAL	Estrés ocupacional	NO APLICA	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable	40	Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial	Ley 1010 Ley 2646/08	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial	NO APLICA
INSTALACIÓN DE TUBERIA (HIDRAULICA, SANITARIA Y ELECTRICA)	ENSAMBLAR TUBERIA	NO RUTINARIA	Movimientos repetitivos	BIOMECÁNICO	Tendinitis, Tensosinovitis, síndrome del tunel del carpo	NO APLICA	NO APLICA	Divulgación del riesgo y sus controles PVE Biomecánico Programa de calistenia y pausas activas	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	40	Lesiones musculares severas	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
INSTALACION COMETIDA DOMICILIARIA	PERFORAR TUBERIA (FUDIDORA)	RUTINARIA	Condiciones de la tarea	PSICOSOCIAL	Cefaleas, irritabilidad	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	2	2	4	Bajo	10	40	III	Aceptable	40	Enfermedades Laborales	resolucion 2646 de 2008	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Prevencion del estrés	
			Exposicion a proyección de particulas- esquirlas del proceso de corte de tubos. Exposicion a maquinas en movimiento. Manipulacion de herramientas/material corto punzantes	MECANICO	Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	0	3	0	Bajo	60	0	IV	Aceptable	40	Perdida de la capacidad laboral.	resolucion 2400 del 1979 (art 171,356,357,359,360 ,361,362,364,368,369)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Procedimiento de induccion, reinduccion y capacitaciones. Señalizar y demarcación de áreas. Procedimientos de trabajo seguro. Inspección a EPP. Almacenamiento de herramienta manual.	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
	INSTALAR Y ASEGURAR CON ADHESIVO EPOXICO Y SUNCHOS METALICOS , SE AJUSTA Y CORTA CON SUNCHADORA	RUTINARIA	Exposicion a proyección de particulas- esquirlas del proceso de corte de tubos. Exposicion a maquinas en movimiento. Manipulacion de herramientas/material corto punzantes	MECANICO	Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	0	3	0	Bajo	60	0	IV	Aceptable	40	Perdida de la capacidad laboral.	resolucion 2400 del 1979 (art 171,356,357,359,360 ,361,362,364,368,369)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Procedimiento de induccion, reinduccion y capacitaciones. Señalizar y demarcación de áreas. Procedimientos de trabajo seguro. Inspección a EPP. Almacenamiento de herramienta manual.	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
			Condiciones de la tarea	PSICOSOCIAL	Cefaleas, irritabilidad	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	2	2	4	Bajo	10	40	III	Aceptable	40	Enfermedades Laborales	resolucion 2646 de 2008	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Prevencion del estrés	
			Exposicion a Material particulado presentes en areas de procucion	QUIMICO	Alergias respiratorias	NO APLICA	NO APLICA	Uso de EPP	2	1	2	Bajo	60	120	III	Aceptable	40	Enfermedades sistema respiratorio	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Procedimiento induccion, reinduccion y capacitaciones Examenes medicos Procedimientos EPP Programa de inspecciones	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
	INSTALAR TUBERIA SANITARIA HASTA LA CAJA DOMICILIARIA	RUTINARIA	Condiciones de la tarea	PSICOSOCIAL	Cefaleas, irritabilidad	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	2	2	4	Bajo	10	40	III	Aceptable	40	Enfermedades Laborales	resolucion 2646 de 2008	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Prevencion del estrés	
			Exposicion a proyección de particulas- esquirlas del proceso de corte de tubos. Exposicion a maquinas en movimiento. Manipulacion de herramientas/material corto punzantes	MECANICO	Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	0	3	0	Bajo	60	0	IV	Aceptable	40	Perdida de la capacidad laboral.	resolucion 2400 del 1979 (art 171,356,357,359,360 ,361,362,364,368,369)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Procedimiento de induccion, reinduccion y capacitaciones. Señalizar y demarcación de áreas. Procedimientos de trabajo seguro. Inspección a EPP. Almacenamiento de herramienta manual.	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
	INSTALACION CODO	RUTINARIA	Condiciones de la tarea	PSICOSOCIAL	Cefaleas, irritabilidad	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	2	2	4	Bajo	10	40	III	Aceptable	40	Enfermedades Laborales	resolucion 2646 de 2008	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Prevencion del estrés	
			Exposicion a proyección de particulas- esquirlas del proceso de corte de tubos. Exposicion a maquinas en movimiento. Manipulacion de herramientas/material corto punzantes	MECANICO	Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	0	3	0	Bajo	60	0	IV	Aceptable	40	Perdida de la capacidad laboral.	resolucion 2400 del 1979 (art 171,356,357,359,360 ,361,362,364,368,369)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Procedimiento de induccion, reinduccion y capacitaciones. Señalizar y demarcación de áreas. Procedimientos de trabajo seguro. Inspección a EPP. Almacenamiento de herramienta manual.	Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación
IMPERMEABILIZACION Y CUBIERTA	IMPERMEABILIZACION DE CANAL Y CUBIERTA	RUTINARIA	Posturas inadecuadas de trabajo	BIOMECANICO	Enfermedades del sistema osteomuscular, (lumbalgias, hernias discales y esciaticos entre otros), fatiga	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	2	3	6	Medio	40	240	II	Aceptable	40	Dolor lumbar y Hernias discales. Ausentismo laboral, disminucion de la productividad laboral	Ley 9 de 1979 y resolucion 1295 de 1995	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Inspección ergonomica puesto a puesto, capacitacion sobre higiene postural , pausas activas, distacion de sitios ergonomicas, realizar PVE desordenes osteomusculares.	NO APLICA
			Superficies irregulares, con diferencia de nivel, condiciones de orden Orden y aseo.	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Locativo)	Golpes, fracturas, esguinces, luxacion, lasceraciones, Caidas al mismo nivel	Mantenimiento locativo y cambio de divisiones	NO APLICA	NO APLICA	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	40	Golpes, fracturas, luxacion	Ley 9 de 1979 y decreto 1295 de 1995	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Implementacion de programa de orden y aseo, Capacitacion de caidas al mismo nivel, Mantener en orden y aseo en el sitio de trabajo	NO APLICA
			VIRUS Exposición a riesgo biológico por contacto directo con personas y manipulación de objetos de uso común	Biologico: Virus	Enfermedades infecciosas, virales, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte		Medidas de limpieza y desinfección de herramientas y equipos. Lavado de manos Solución desinfectante (Agua con hipoclorito) Suministro de Gel antibacteria Fomento de programas de lavado efectivo de manos y autocuidado	Uso de tapabocas permanentemente Dotación de gel antibacterial para manos Lavado de manos cada 3 horas mínimo	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable	40	Enfermedades infecciosas, virales, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte	Decreto 417, 488 y 500, de 2020, resoluciones 453, 880, 666, 682 de 2020. Circulares 001, 017 y 029 de 2020. (Legislación a aplir de la declaratoria de Pandemia Mundial. Registrar toda la legislación que expida el gobierno.)	NO APLICA	Medidas de limpieza y desinfección Implementar elementos como gel antibacterial para el uso de los trabajadores como medida de prevención ante virus y bacterias	NO APLICA	* Programa de limpieza y desinfección de los puestos de trabajo * Capacitar en prevención y autocuidado * Capacitación sobre en la forma correcta del lavado de las manos _Desinfección de áreas, maquinas, equipos, herramientas y objetos. - Capacitaciones en medidas preventivas contra el contagio y uso adecuado de los EPP.	* Uso de elementos de protección personal permanentemente, lavado de manos, limpiar de herramientas y maquinas
			Exposicion a microorganismos (hongos, bacterias y virus, picaduras de insectos).	BIOLOGICOS	Enfermedades del sistema respiratorio (Gripes, alergias, infecciones, irritaciones y afecciones en la piel).	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable	40	Gripes yalergias	Ley 9 de 1979 y decreto 1295 de 1995	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Vacunacion contra la influenza, capacitacion Prevencion riesgo biologicos, fumigacion	NO APLICA

| | | |

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CN	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 02-03-2026	PROYECTO: Mtto Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chía.	TIEMPO: 15 min.	TURNO: Mañana

TEMA:
Prevención de enfermedades en el trabajo

DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Davinson Mosquera	1180S231	Ayudante		Davinson
2	Efrain Acuña	1007122918	Ayudante		Efrain
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 03/03/2026	PROYECTO: Mtto Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chía.	TIEMPO: 15 min	TURNO: Mañana
TEMA: Pausas activas		
DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:		

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Davidson mosquera	1143271	ayudante		Davidson
2	Efrain Ayuña	1007722918	Ayudante		Efrain
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001 FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 04/03/2026	PROYECTO: Mto Colegios Chia	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chia	TIEMPO: 15 min.	TURNO: Mañana.

TEMA:

Protección de la piel

DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Efrain Acuña	1007722978	Ayudante		Efrain
2	Davinson Mosquera	1180527?1	ayudante		Davinson
3	Marcol A. Velasquez	1000456768	Oficial		M~~ARCOS~~
4	Jorge eliecer araya ortiz	1046273962	oficial		Jorge araya
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001 FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 05/03/2026	PROYECTO: Mto Colegios Chía.	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chía	TIEMPO: 15 min	TURNO: Mañana

TEMA:
Pausas activas

DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Maicol A. velasquez	1000456168	Oficial		Maicol
2	Davinson Mosquera	1180527	ayudante		Davinson
3	Efrain Ayuña	1007722918	Ayudante		Efrain
4	jorge anayd	1046273462	oficial		jorge a.
5	José Fernando rodriguez	1075 658 406	Oficial		José Fernando
6	José Mercado	1027918673	Oficial		Mercado Jose
7	Juan Esteban Acuña	1007707753	Ayudante		Juan Esteban.
8	Jaime Hernandez	80422577	Oficial		
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CHIC	FOS-SST-016, VERSION: 001 FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 06 Marzo 2026	PROYECTO: Mantenimiento Coleg. OS Chic	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chic	TIEMPO: 75 min.	TURNO: Mañana

TEMA:
Estrés Laboral

DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	José mercado	1127918613	Oficial		Mercado José
2	Jaime Hernandez	30422577	Oficial		Jaime
3	Juan Esteban Acuña	1007707753	Ayudante		Juan Esteban
4	Jose Fernando rodriguez	1075058867	Oficial		Jose Fernando
5	Davinson Mosquera	1150527?	ayudante		Davinson
6	Efrain Acuña	1007722918	Ayudante		Efrain
7	Marcos A. Velasquez	1004456168	Oficial		Marcos
8	jorge anaya	1046233962	Oficial		jorge anaya
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 07 marzo 2026	PROYECTO: Mto Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chía	TIEMPO: 15 min	TURNO: Mañana.
TEMA: Pausas Activas		
DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:		

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	DIEGO BELLO H	1070011633	SST	Consorcio CH.	
2	EFRAIN ACUÑA	1007722978	Ayudante		
3	Marcol a velasquez	1000456768	oficial		
4	jorge arenas	1046273962	ayudante		
5	Luis Fernando velasquez	1014279810	Oficior		
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 09/03/2026	PROYECTO: Mtto Colegio	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chía.	TIEMPO: 20 min	TURNO: Mañana.

TEMA:

Qué es un incidente?

DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello	1070011633	SST	Consorcio CH.	
2	Jaime Hernandez	80422577	Oficial		
3	Juan Acuña	1007077753	Ayudante.		
4	José Mercado	777918613	Oficial		
5	Jorge Araya	1046273962	ayudante		
6	Efrain Acuña	1007722918	Ayudante		
7	Marcos Velasquez	1000456104	Oficial		
8	Luis Velasquez	1014279610	Oficial		
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 10-03-2026	PROYECTO: Mto Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chia	TIEMPO: 15 min	TURNO: Mañana.

TEMA:

Pausas Activas

DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello	1070011633	SST	Consorcio CH	
2	Efrain Fernandez	1007722918	Ayudante		
3	Marcos Velasquez	1000756108	Oficial		
4	Luis Velasquez	1014729 Bta.	Oficial		
5	Jorge Araya	1046273962	ayudante		
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 11-03-2026	PROYECTO: Mtto Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chía	TIEMPO: 75 min.	TURNO: Mañana
TEMA: Protección Auditiva		
DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:		

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello	1070011633	SST	Consorcio CH.	
2	José Mercado	1178918633	Oficial		Jose mercado
3	Jaime Hernandez	80422537	Oficial		
4	Iván Acuña	1007707733	Ayudante		Iván Acuña.
5	Efraín Acuña	1007722918	Ayudante		Efraín
6	Marcel Velasquez	1000456108	Oficial.		
7	Luis Velasquez	1014279910	Oficial.		Luis fernando.
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 12/03/2026	PROYECTO: Mtto Colegios.	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chía.	TIEMPO: 15 min	TURNO: Mañana

TEMA:

Pausas Activas

DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello	1070011633	SST	Consorcio CH	
2	Luis Velasquez	1014279810	Ayudante		Luis Fernando
3	Marcos velasquez	1000456108	Oficial		
4	Efrain Acuña	1077077753	Ayudante		Efrain
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 13/03/2026.	PROYECTO: Mitto Colegios.	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chía	TIEMPO: 15 min.	TURNO: Mañana.
TEMA: Orden y limpieza		
DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:		

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello	1070011633	SST	Consorcio CH.	
2	Jose Mercado	1776218633	Oficial		jose mercado
3	Juan Acuña	1007707753	ayudante		Juan acuña
4	Jaime Hernandez	80422317	Oficial		Jaime Hernandez
5	Efrain Acuña	1007722918	Ayudante.		Efrain.
6	Luis Velasquez	1014279610	Oficial		Luis Fernando
7	jorge anaya	1040273762	ayudante		jorge anaya
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 14/03/2026.	PROYECTO: Mto Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chía.	TIEMPO: 15 min	TURNO: Mañana.
TEMA: Pausas Activas		
DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:		

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello	1070011633	SST	Consorcio CH	
2	Jorge arroyo	1046273962	ayudante		Jorge arroyo
3	Luis velasquez	1014279810	Oficial		Luis Fernando
4	Efrain Ariza	1007722918	ayudante		Efrain
5	Marcos Velasquez	1004456108	Oficial.		
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 16/03/2026.	PROYECTO: Mtto Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chia.	TIEMPO: 15 min	TURNO: Mañana.

TEMA:

Pausas Activas / Exposición a sustancias químicas

DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello	1030011633	SST	Consorcio CH.	
2	Jaime Hernandez	80422577	Oficial.		
3	Juan Acuña	1007707753	ayudante.		
4	Jge Mercado	1107098633	Oficial		
5	Efrain Acuña	1007122918	ayudante		
6	Luis velasquez	1014279810	Oficial		
7	Manuel Velasquez	1000456108	Oficial		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 17/03/2026.	PROYECTO: Mtto Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello.
LUGAR: Chig.	TIEMPO: 15 min.	TURNO: Mañana.

TEMA:

Pausas Activas

DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello	1070011633	SST	Consorcio CH.	
2	Efrain Acuña	1007725118	Ayudante		Efrain
3	Marco Velasquez	1000456108	Oficial		
4	Luis Velasquez	1014279310	Oficial		Luis fernando
5	jorge anaya	1046273963	ayudante		jorge anaya
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 18-03-2026	PROYECTO: NHO Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chía.	TIEMPO: 15 min.	TURNO: Mañana.
TEMA: Pausas Activas		
DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:		

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello H.	1.070.077.633	SST	Consorcio CH	Diego Bello H.
2	luis velasquez	1·07279110	Oficial		Luis Fernando
3	esteban acuña	1007707753	Ayudante		Esteban Acuña.
4	Jose Mercado	1170978633	Oficial		Jose mercado
5	Fernando Rodriguez	1075658884	Oficial		
6	Esrain Acuña	1007122779	Aprendiz		Esrain.
7	Marcol Velasquez	1000456108	Oficial		Marcos
8	jorge anaya	1046273462	ayudante		jorge anaya.
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 19-03-2026	PROYECTO: MHO Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chía	TIEMPO: 15 min.	TURNO: Mañana

TEMA:

Pausas activas

DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello H.	1.070.011.633	SST	Consorcio CH.	
2	jorge araya	1046233962	ayudante		jorge araya
3	Efrain Acuña	1007722978	Ayudante		Efrain
4	Luis velasquez	1014279810	Oficial		Luis Fernando
5	marcol velasquez	1000456768	oficial		
6	esteban Acuña	1007707753	Ayudante		Esteban A.
7	Fernando rodriguez	1035858764	Oficial		
8	Jaime Hernandez	80422577	Oficial		Jaime H
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 20 Marzo 2026	PROYECTO: Mtto Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chía	TIEMPO: 75 min.	TURNO: Mañana

TEMA:

Riesgo biológico

DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego A. Bello H.	1070011633	SST	Consorcio CH	
2	esteban acuña	1007707753	ayudante		esteban A.
3	fernando rodriguez	1075688864	Oficial		
4	JAIME HERNANDEZ	80422577	OFICIAL		JAIME H.
5	luis velasquez	1014279810	Oficial		Luis Fernando
6	Marcol velasquez	1000456768	Oficial		
7	jorge araya	1046233962	ayudante		jorge araya
8	Efrain Acuña	1007722918	Ayudante		Efrain
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 21/Marzo/2026	PROYECTO: Mtto Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chía	TIEMPO: 15 min	TURNO: Mañana
TEMA: Pausas Activas		

DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello H	1030071633	SST	Consorcio CH	
2	JAIME HERNANDEZ	80422573	oficial		JAIME H.
3	esteban Acuña	1007702753	ayudante		esteban A.
4	Henry Tellez	80417207	oficial		Henry T.
5	Fernando Rodriguez	1075658864	Oficial		
6	Efrain Acuña	1007722118	Ayudante		Efrain
7	jorge anaya	1076273962	ayudante		jorge anaya
8	Marcel velasquez	1000756168	Oficial		
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 24 Marzo 2026	PROYECTO: Mitto Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chía	TIEMPO: 15 min.	TURNO: Mañana

TEMA:

Pausas Activas

DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello H.	1.070.011.633	SST	Consorcio CH.	
2	Esteban Cuña	1007707753	ayudante		esteban
3	Henry Tellez	80417201	Oficial		Henry T
4	Fernando Ruiz	1075687864	Oficial		Fernando Ruiz
5	Jair Hernandez	80422577	Oficial		Jaime H.
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 25 Marzo 2026	PROYECTO: Mto Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chía	TIEMPO: 15 min	TURNO: Mañana

TEMA:

Pausas Activas

DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello H.	T. 070.011.633	SST	Consorcio CH.	
2	Jorge Araya	1016278962	ayudante		Jorge Araya
3	Maicol Velasquez	1002456768	Oficial		
4	Henry Ruiz	80417201	Oficial		Henry R
5	Efrain Acuña	1007122918	Ayudante		Efrain
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 26/03/2026	PROYECTO: Mto Colegios Chía	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chía	TIEMPO: 30 min.	TURNO: Mañana.
TEMA: Capacitación: Gestión Ambiental		
DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:		

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello Herrera	1.070.011.633	SST	Consorcio CH	
2	Maicol Velasquez	1000486168	Oficial		
3	Efrain Acuña	1007122978	Ayudante		Efrain.
4	Henry Telles	80417201	Oficial		Henry T
5	Esteban Acuña	1007077753	ayudante		Juan Acuña
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 27 marzo 2026	PROYECTO: Mtto Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chía	TIEMPO: 15 min	TURNO: Mañana
TEMA: Pausas Activas		
DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:		

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello Herrera	1.070.011.633	SST	Consorcio CH	Diego Bello H
2	Efrain Acuña	4007122918	ayudante		Efrain
3	Marcol Velasquez	1000456768	oficial		~~Marcol~~
4	Henry Tellez	80427201	Oficial		Henry T
5	Juan esteban acuña	1007677538	ayudante		Juan Acuña
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 28 marzo 2026	PROYECTO: Mto Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chia	TIEMPO: 15 min	TURNO: Mañana.
TEMA: Pausas activas		
DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:		

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello Herera	1.070.071.633	SST	Consorcio CH.	
2	Henry Tellez	80.427.201	Oficial		
3	juan esteban acuña	1007677538	ayudante		
4	Maicol Velasquez	1000456168	Ayudante		
5	Efrain Acuña	1007722918	Ayudante		
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 30-03-2026	PROYECTO: Mtto Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello H.
LUGAR: Chía	TIEMPO: 15 min.	TURNO: Mañana
TEMA: Caída de objetos		
DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:		

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello H.	1070.011.633	SST	Consorcio CH.	Diego Bello H.
2	Efraín Acuña	70071229 18	Ayudante		Efraín
3	Marcol Velásquez	70004567 68	ayudante		Marcol
4	JAIME HERNANDEZ	80422 577	OFICIAL		Jaime H
5	Jorge anaya	1046273062	ayudante		Jorge anaya
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA	CONSORCIO CH	FOS-SST-016, VERSION: 001
		FECHA DE ELABORACION: 19/06/2016

FECHA: 31-03-2026	PROYECTO: Mto Colegios	RESPONSABLE: Diego Bello
LUGAR: Chia.	TIEMPO: 15 min.	TURNO: Mañana

TEMA:
Pausas Activas

DECLARO QUE HE ENTENDIDO EL TEMA SST TRATADO Y ME COMPROMETO A CUMPLIR PROACTIVAMENTE AL PIE DE LA LETRA CON DICHO TEMA, PORQUE EN CASA ME ESPERAN, EN CONSTANCIA FIRMO:

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Diego Bello H.	1.070.011.633	SST	consorcio CH.	
2	Juan Esteban Acuña	1007572338	auxiliar		Juan Acuña
3	Henry Perez	80427201	Oficial		Henry P.
4	Jaime Hernandez	80422577	OFICIAL		Jaime H.
5	Marcol Velasquez	1000456258	oficial		
6	Efrain Acuña	1007722618	auxiliante		Efrain
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Powered by CamScanner


FECHA DE NACIMIENTO
28-AGO-2000
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.82
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
26-SEP-2018 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO


REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA
NUMERO 1.007.707.753
ACUÑA TORRES
APELLIDOS
JUAN ESTEBAN
NOMBRES
FIRMA

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

No de Radicacion	Fecha de Radicación
4016460047	0|5|0|3|2|0|2|6

I. DATOS DEL TRÁMITE **(Lea las instrucciones que se encuentran anexas al fromulario antes de diligenciarlo)**

1.tipo de tramite
A. Afiliación ☐ B.Reporte de Novedades ☒

2.Tipo afiliacion
A. Individual: -Cotizante Cabeza de familia ☒ -Beneficiario afiliado adicional ☐
B. Colectiva ☐ C. Institucional ☐ D. De oficio ☐

3.Regimen
A.Contributivo ☒ B.Subsidiado ☐

4.Contribución Solidaria
Si ☐ No ☒

5. Tipo de afiliado
A. Cotizante ☒ B. Cabeza de Familia ☐ C. Beneficiario ☐ D. Afiliado adicional ☐

6. Tipo de cotizante
A. Dependiente ☒ B. Independiente ☐ C. Pensionado ☐

7.Codigo (a registrar por la EPS) 1

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante , cabeza de familia o beneficiario cuando aplique o afiliado adicional)

8.Apellidos y nombres			
ACUÑA Primer apellido	TORRES Segundo apellido	JUAN Primer nombre	ESTEBAN Segundo nombre

9.Tipo documento de Identidad	10.Número del documento de Identidad	11.Sexo biológico	12.Sexo identificación
CC	1007707753	Femenino ☐ Masculino ☒	F ☐ M ☒ T ☐ NB ☐ Otro ☐ Cual

13. Nacionalidad	14.Lugar Nacimiento					15.Fecha Nacimiento
	Pais:	Departamento:	Municipio:			
COLOMBIA	COLOMBIA	BOGOTA	BOGOTA			2|8|0|8|2|0|0|0

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

16.Etnia	17.Comunidad	18.Discapacidad		
6		Categoria Discapacidad	Si ☐	No ☒

19.Tiene encuesta SISBEN	20.Clasificación SISBEN		21.Grupo población especial
SI ☐ NO ☒	Nivel	Grupo	

22. Administradora de riesgos Laborales - ARL	23. Administradora de Pensiones	24. Ingreso base de cotizacion - IBC	25. Tarifa Contribución Solidaria
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A		1750905	

26.Residencia

Dirección	Telefono fijo	Telefono celular	Correo electronico
CR 14 C 193 SUR 02		3017308344	ESTEBANTORRES2810@GMAIL.COM

Departamento	Municipio/Distrito	Localidad / comuna	zona
BOGOTA	BOGOTA	170	Urbana cabecera municipal ☐ Rural dispersa ☐ Urbana centro poblado ☐ Resto rural ☐

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NUCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero(a) permanente cotizante

27. Apellidos y nombres			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

28. Tipo documento de identidad	29. Número documento identidad	30. Sexo biológico	31. Sexo identificación
		Femenino ☐ Masculino ☐	F ☐ M ☐ T ☐ NB ☐ Otro ☐ Cual

32. Nacionalidad	33.Lugar Nacimiento			34.Fecha Nacimiento
	Pais:	Departamento:	Municipio:	

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

35. Apellidos y nombres				
	Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	36. Tipo documento de identidad	37. Número de identidad	38. Nacionalidad	39.Sexo Biológico		40.Sexo Identificación						41.Lugar Nacimiento			42.Fecha de nacimiento
				Femenino	Masculino	F	M	T	NB	otro	cual	Pais	Departamento	Municipio	
B1															
B2															
B3															
B4															
B5															

Datos complementarios del Beneficiario

	43.Parentesco	44.Etnia	45.Comunidad	46.Grupo poblacional especial	47.Encuesta SISBEN		48.Clasificación SISBEN		49.Discapacidad			50.Incapacidad Permanente	
					Si	No	Nivel	Grupo	Si	No	Categoria	Si	No
B1													
B2													
B3													
B4													
B5													

51. Datos de residencia

	Departamento	Municipio/Distrito	Zona				Teléfono Fijo y/o celular	52.Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
			Cabecera municipal	Centro poblado	Rural dispersa	Resto rural		
B1								
B2								
B3								
B4								
B5								

	Dirección	Localidad/Comuna	Correo Electrónico
B1			
B2			
B3			
B4			
B5			

Seleccion de la IPS Primaria

		53. Nombre de la Institución Prestadora de Salud - IPS	54.Codigo de la IPS(a registrar por la EPS)
C		VS OLAYA - UOD DENTOLASER OLAYA	VSOLAYA - DENTOOLAYA
B		-	-
B		-	-
B		-	-

V. DATOS DE IDENTIFICACION DEL APORTANTE, DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA O RESPONSABLES DE PAGO

55. Nombre o razón social	56. Tipo de identificación	57. Numero de documento de Identificación	58. Tipo de aportante o pagador de pensiones(a registrar por la EPS)
FM DISEÑOS SAS	NIT	901316087	

59.Ubicación

Dirección	Teléfono fijo o celular	Correo electrónico	Departamento	Municipio/distrito
DG 67B SUR 28 21	3112883575	CONSTRUCIONESFM27@HOTMAIL.COM	BOGOTA	BOGOTA

No de Radicacion
4016460047

B. REPORTE DE NOVEDADES

60. Tipo de Novedad

- ☐ **1.** Modificación datos básicos de identificación
- ☐ **2.** Corrección datos básicos de identificación
- ☐ **3.** Actualización documento de identidad
- ☐ **4.** Actualización y/o corrección datos complementarios
- ☐ **5.** Terminación de la inscripcion en la EPS. Código: ☐
- ☐ **6.** Reporte de pago a través de un tercero; Código: ☐
- ☐ **7.** Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☐ **8.** Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☒ **9.** Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar
- ☐ **10.** Terminación de la relacion laboral o perdida de las condiciones para seguir cotizando
- ☐ **11.** Inscripción EPS retorno al país.
- ☐ **12.** Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **13.** Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **14.** Movilidad: ☐ A. Régimen Contributivo ☐ B. Régimen Subsidiado
- ☐ **15.**Traslado: ☐ A. Mismo régimen ☐ B. Diferente régimen
- ☐ **16.** Reporte de fallecimiento del cotizante o cabeza de familia
- ☐ **17.**Reporte del tramite de protección al cesante
- ☐ **18.** Reporte de la calidad de pre-Pensionado
- ☐ **19.** Reporte de la calidad del pensionado
- ☐ **20.** Ingreso a contribución solidaria
- ☐ **21.** Retiro de contribución solidaria

VI. DATOS ACTUALIZADOS SEGÚN REPORTE DE LA NOVEDAD

61. Datos básicos de la identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de Identidad	Número documento de Identidad	62. Sexo biológico	63.Sexo identificación	64.Fecha de nacimiento
☐		Femenino ☐ Masculino ☐	F ☐ M ☐ T ☐ NB ☐ Otro ☐ Cual	

65.EPS anterior	66.Fecha de Novedad	67.Motivo de traslado Código:	68.Caja de Compensación Familiar o pagador de pensiones
	0|5|0|3|2|0|2|6	☐	

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- **69.**☐ Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- **70.**☐ Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributvo,Especial o de Excepción.
- **71.**☐ Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- **72.**☐ Declaración de no internación del cotizante,cabeza de familia ,beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Salud .
- **73.**☐ Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clinica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales.
- **74.**☐ Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que poir sus funciones la requieran
- **75.**☐ Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la ley 1581 de 2012 y el Decr eto 1377 de 2013
- **76.**☐ Autorización para que la EPS envie información al correo electronico o celular como mensaje de texto
- **77.**☐ Aceptación de las condiciones para vincularse a la Contribución Solidaria y de realizar los pagos correspondientes
- **78.**☐ Aceptación de la actualización del grupo familiar y las tarifas en Contribución Solidaria, según encuesta del Sisbén vigente

VIII. CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA

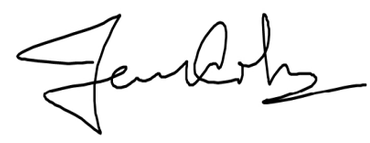
79. En caso de ausencia o fallecimiento del cabeza de familia reporte la persona de su grupo familiar que se hará cargo del pago de la Contribución Solidaria

Apellidos y nombres

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de Identidad	Número documento de Identidad
☐	

IX. FIRMAS



80. Cotizante o cabeza de familia o beneficiario

81. El empleador aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva institucional o de oficio

X.ANEXOS

- ☐ **82.**Anexo Copia del documento de identidad: **CN.**☐ **RC.**☐ **TI.**☐ **CC.**☐ **PA.**☐ **CE.**☐ **CD.**☐ **SC.**☐ **PT.**☐

Cantidad: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Total: 0

- ☐ **83.** Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- ☐ **84.** Copia registro civil de matrimonio, o de la escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la union marital.
- ☐ **85.** Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio ,sentencia judicial para que declare la separación de cuerpos y escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la union marital.
- ☐ **86.** Copia certificado de adopción o acta de entrega del menor
- ☐ **87.**Copia orden judicial o acto administrativo de custodia.
- ☐ **88.**Documento en que conste la perdida de la patria potestad, o el certificaco de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los padres.
- ☐ **89.**Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
- ☐ **90.**Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- ☐ **91.**Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que consiste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

XI. DATOS DE LA ENTIDAD TERRITORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE POBLACIÓN ESPECIAL

92. Identificación de la Entidad Territorial		93. Nombre de la Institución
Código del municipio	Código del Departamento	
☐	☐	

XII. DATOS DEL FUNCIONARIO DE LA ENTIDAD TERRITORIAL O DE LA INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE POBLACIÓN ESPECIAL

94. Apellidos y Nombres

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número documento de identidad	95.Firma del funcionario
☐		
96. Fecha de Radicación	97. Fecha de Validación	

Observaciones

Recuerde que la firma, al final del formulario, valida las declaraciones marcadas y/o diligenciadas en el capítulo VII Declaraciones y IX. Autorizaciones, asi como la veracidad de las demás información registrada.

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	901316087
Número Afiliación:	304569
Razón social:	FM DISENOS SAS

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1007707753
Nombre:	JUAN ESTEBAN ACUÑA TORRES
Fecha Ingreso:	06/03/2026
Salario básico:	1,750,905
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	1
Centro de trabajo:	1
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	05/03/2026 12:50:14 p. m.

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

JUAN ESTEBAN ACUÑA TORRES, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.007.707.753**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 5 de Marzo del 2026.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.

CERTIFICACIÓN

La Caja de Compensación Familiar Cafam certifica que el (la) señor(a) **ACUÑA TORRES JUAN ESTEBAN CC- 1007707753**, está afiliado(a) desde **05/03/2026**, como trabajador(a) de **FM DISEÑOS SAS**, con NIT: **9013160876**.

Estado civil: **Soltero**
Cónyuge/Compañero(a): **NO REPORTA**
Categoría: **A**
Fecha de Ingreso a la Empresa: **2026-03-05**

Grupo familiar conformado por:

NOMBRE	No. Identificación	Parentesco
NO EXISTE REGISTRO	-	-

La presente certificación se expide en Bogotá D.C. al **05 de marzo de 2026** a solicitud del interesado

Cordialmente,

Sandra Milena Mariño Ojeda
Jefe Departamento Subsidio

Av. Cra. 68 No. 90-88 - Sede Administrativa La Floresta
PBX (57)1 646 8000 - cafam.com.co - Bogotá, Colombia

Clinisur IPS Ltda
Salud Ocupacional

CLINISUR IPS 1 LTDA

900148264

NÚMERO
0000685703

Régimen : RÉGIMEN

CERTIFICADO LABORAL

EMPRESA: FM DISEÑOS S.A.S FECHA 03/03/2026 01:30:21

PREOCUPACIONAL O INGRESO ☑ POS-OCUPACIONAL O EGRESO ☐ PERIÓDICO ☐

NOMBRE Y APELLIDO: ACUÑA TORRES JUAN ESTEBAN **C.C** 1007707753

EDAD 26 Años **SEXO** M **CARGO A DESEMPEÑAR** AYUDANTE DE OBRA



EXÁMENES PRACTICADOS

Evaluación médico ocupacional	☑	Exámenes de laboratorio	SI ☐ NO ☑
Visiometría	☑	Glic ☐ Col ☐ Trigli ☐ Otros ☐	
Optometría	☑	**¿Cuáles?**	
Audiometría	☐		
Espirometría	☑	Énfasis Osteomuscular	☑
		Otros	☐

EXÁMENES COMPLEMENTARIOS

NINGUNO

El suscrito médico hace constar que el (la) señor(a) se presentó a valoración médica el día de hoy expidiendo el siguiente

CONCEPTO

LABORAR SIN RESTRICCIÓN PARA EL CARGO ☑
LABORAR CON RESTRICCIÓN PARA EL CARGO ☐

	SI	NO	NA
RESTRICCIÓN PARA TRABAJO EN ALTURAS	☐	☐	☑
RESTRICCIÓN PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	☐	☐	☑

RESTRICCIONES
NINGUNA

RECOMENDACIONES
CONTROL MÉDICO DE RUTINA EPS.
SE SUGIERE REALIZAR AUDIOMETRÍA Y VISIOMETRÍA OCUPACIONAL RUTINARIA
USO DE LOS EPP EN FUNCIÓN DEL PELIGRO PARA EL TRABAJADOR / REALIZAR PAUSAS ACTIVAS

EXÁMENES DE EGRESO
Sospecha de enfermedad laboral SI ☐ NO ☐ ¿Cuál?

Juan Esteban.

FIRMA DEL PACIENTE



Pablo E. Salinas
Médico Especialista
Salud Laboral
C.C 1073.677.274
I.S.O 3395-2020

FIRMA DEL ESPECIALISTA

CONSORCIO CH	**INFORME MENSUAL**	**VERSIÓN 00**
	CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DE PERSONAL - SST	**SST _ 001**
		FECHA:

CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.8626049 DE 2025
OBJETO	REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS Y LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA, CUNDINAMARCA
FECHA INICIO	30/12/2025
PLAZO	4 MESES
FECHA DE ACTUALIZACIÓN	27/01/2026
NOMBRE RESPONSABLE SST	DIEGO ALEJANDRO BELLO HERRERA
link Base Datos Personal (Carpetas)	https://drive.google.com/drive/folders/10b8Omegu4FcX1zd-mVWnuobM4mc5P8sn?usp=drive_link

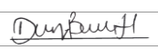
					OBRA		SALUD		PENSION		ARL			Verificación SST OBRA
No.	**NOMBRE**	**CC**	**PERSONAL ADMINISTRATIVO**		**FECHA INGRESO**	**FECHA RETIRO**	**ADMINISTRA.**	**FECHA INGRESO**	**ADMINISTRA.**	**FECHA INGRESO**	**ADMINISTRA.**	**FECHA INGRESO**	**RIESGO**	
1	GUILLERMO FERNANDO VALDES BELTRAN	79787280	DIRECTOR DE OBRA		6/01/2026		ALIANSALUD		PROTECCION		COLMENA		5	OK
2	INGRID JULIETH PEÑUELA OBANDO	1014245753	RESIDENTE DE OBRA		19/1/2026		FAMISANAR	19/01/2026	SKANDIA	19/01/2026	COLMENA	20/01/2026	5	
3	CARLOS ANDRES MORENO MUÑOZ	1020738058	RESIDENTE DE OBRA II		29/12/2025	26/1/2026								
4	DIEGO ALEJANDRO BELLO HERRERA	1070011633	PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		22/12/2025		FAMISANAR	30/12/2025	PORVENIR		COLMENA	25/12/2025	5	
5	JORGE CAMILO CARVAJAL BAUTISTA	1020774959	TECNICO O TECNOLOGO EN CONSTRUCCION		30/12/2025		FAMISANAR	29/12/2025	COLFONDOS	29/12/2025	COLMENA	30/12/2025	5	
10	MANUEL SANTIAGO IGLESIAS SANCHEZ	94495142	RESIDENTE DE OBRA II		27/1/2026		COMPENSAR	27/01/2026	PORVENIR	27/01/2026	COLMENA	27/01/2026	5	OK

					OBRA		SALUD		PENSION		ARL			Verificación SST OBRA
No.	**NOMBRE**	**CC**	**PERSONAL OPERATIVO**	**IEO**	**FECHA INGRESO**	**FECHA RETIRO**	**ADMINISTRA.**	**FECHA INGRESO**	**ADMINISTRA.**	**FECHA INGRESO**	**ADMINISTRA.**	**FECHA INGRESO**	**RIESGO**	
6	ARGELIO VELANDIA SANCHEZ	79784800	MAESTRO DE OBRA	IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA	26/01/2026	9/2/2026	SALUD TOTAL	26/01/2026	PORVENIR	26/01/2026	SURA	26/01/2026	5	OK
7	MARCO FELIX MORA AVILA	1020754814	AYUDANTE DE OBRA	IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA	26/01/2026	9/2/2026	COMPENSAR	26/01/2026	COLFONDOS	26/01/2026	SURA	26/01/2026	5	OK
8	JUAN DE DIOS RODRIGUEZ RENTERIA	11801137	COORDINADOR CUBIERTAS	IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA	27/01/2026		FAMISANAR	27/01/2026	COLPENSIONES	27/01/2026	SURA	16/09/2022	5	OK
9	EFRAIN ACUÑA MEJIA	1007122918	AYUDANTE CUBIERTAS	IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA	27/01/2026		SALUD TOTAL	5/01/2026	PORVENIR	5/01/2026	SURA	6/01/2026	5	OK
11	HENRY MOTTA ANGARITA	14191411	MAESTRO DE OBRA	IEO CERCA DE PIEDRA	28/01/2026	14/2/2026	FAMISANAR	29/01/2026	PROTECCION	1/05/2008	AXA COLPATRIA	28/01/2026	5	OK
12	NESTOR OLIVO REALPE YALUZAN	1070007334	AYUDANTE DE OBRA	IEO CERCA DE PIEDRA	28/01/2026	14/2/2026	SANITAS	28/01/2026	PORVENIR	28/01/2026	AXA COLPATRIA	28/01/2026	5	OK
13	EDGAR ANTONIO MARTINEZ VARGAS	1096217048	OFICIAL CUBIERTAS	IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA	29/01/2026		FAMISANAR	9/07/2026	PORVENIR	28/11/2025	SURA	10/12/2025	5	OK
14	DAVINSON MOSQUERA BERRIO	11805171	AYUDANTE CUBIERTAS	IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA	3/02/2026		SALUD TOTAL	15/01/2025	COLPENSIONES	6/09/1995	SURA	20/01/2026	5	OK
15	OSCAR DAVID PINEDO TERAN	1048333167	AYUDANTE CUBIERTAS	IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA	4/02/2026		NUEVA EPS	2/02/2026	PORVENIR	2/02/2026	SURA	2/02/2026	5	OK
16	LUIS ALEJANDRO ESPINOSA PARADA	1015438398	AYUDANTE CUBIERTAS	IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA	4/02/2026		SANITAS	31/01/2026	PORVENIR	31/01/2026	SURA	1/02/2026	5	OK
v	JOSE LUIS SILVA MARRERO	5180927	OFICIAL DE OBRA	IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA	11/02/2026	2/3/2026	CAPITAL SALUD	6/01/2026	PORVENIR	10/01/2026	AXA COLPATRIA	11/01/2026	5	OK
18	JESUS DAVID ESCANDON VASQUEZ	1050040902	OFICIAL CUBIERTAS	IEO DIOSA CHIA	20/02/2026		NUEVA EPS	1/04/2023	PORVENIR	29/01/2026	SURA	29/01/2026	5	OK
19	RANDY FIDEL RAMBAL PEÑA	1193571295	AYUDANTE CUBIERTAS	IEO DIOSA CHIA	20/02/2026		SALUD TOTAL	11/09/2025	PORVENIR	30/10/2025	SURA	30/10/2025	5	OK
20	MAICOL ANTONIO VELASQUEZ RACERO	1000456168	OFICIAL CUBIERTAS	IEO JOSE JOAQUIN CASAS	4/03/2026		SALUD TOTAL	15/01/2026	PROTECCION	14/01/2026	SURA	15/01/2026	5	OK
21	JOSE FERNANDO RODRIGUEZ	1075658864	OFICIAL DE OBRA	IEO FONQUETA	5/03/2026		FAMISANAR	4/03/2026	COLFONDOS	4/03/2026	AXA COLPATRIA	5/03/2026	5	OK
22	JOSE LIBARDO MERCADO CAMARGO	1127918613	OFICIAL DE OBRA	IEO FONQUETA	5/03/2026		NUEVA EPS	4/03/2026	PROTECCION	4/03/2026	AXA COLPATRIA	5/03/2026	5	OK
23	JORGE ELIECER ANAYA ORTIZ	1046273962	OFICIAL CUBIERTAS	IEO JOSE JOAQUIN CASAS	4/03/2026		MUTUAL SER	14/06/2025	PORVENIR	18/11/2025	SURA	19/11/2025	5	OK
24	JUAN ESTEBAN ACUÑA TORRES	1007707753	AYUDANTE OBRA	IEO FONQUETA	5/03/2026		SALUD TOTAL	5/03/2026	PORVENIR	5/03/2026	AXA COLPATRIA	6/03/2026	5	OK
25	JAIME HERNANDEZ RODRIGUEZ	80422577	OFICIAL OBRA	IEO FONQUETA	5/03/2026		EPS SURA	5/03/2026	COLPENSIONES	5/03/2026	AXA COLPATRIA	6/03/2026	5	OK
26	LUIS FERNANDO VELASQUEZ LOZANO	1014279810	OFICIAL CUBIERTAS	IEO JOSE JOAQUIN CASAS	10/03/2026		FAMISANAR	9/02/2015	PORVENIR	10/03/2026	SURA	22/08/2025	5	OK
27	HENRY TELLEZ MORENO	80417201	OFICIAL DE OBRA	IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA	21/03/2026		SALUD TOTAL	11/03/2026	COLPENSIONES	8/07/1988	AXA COLPATRIA	12/03/2026	5	OK
28	JAVIER ANDRES TALERO JIMENEZ	1010126534	AYUDANTE ORNAMENTACION	IEO DIOSA CHIA	21/03/2026		SALUD TOTAL	7/02/2024	PORVENIR	21/03/2026	COLMENA	2/07/2024	5	OK
29	JHOAN ALEXANDER ANDRADE LOZANO	1012463909	AYUDANTE ORNAMENTACION	IEO DIOSA CHIA	21/03/2026		SURA	1/03/2024	PROTECCION	30/08/2017	COLMENA	1/06/2023	5	OK
30	JOSE MIGUEL GARZON ABREO	80236467	OFICIAL ORNAMENTACION	IEO DIOSA CHIA	21/03/2026		FAMISANAR	22/02/2021	PROTECCION	3/01/2003	COLMENA	20/02/2021	5	OK
31	WILSON DIAZ CANO	80050083	OFICIAL ORNAMENTACION	IEO DIOSA CHIA	21/03/2026		SALUD TOTAL	5/03/2024	COLPENSIONES	1/11/2015	COLMENA	2/05/2024	5	OK
32	EDDY JOSE FAJARDO HERNANDEZ	6748743	OPERADOR	IEO FONQUETA	25/03/2026		FAMISANAR	26/09/2022	PROTECCION	24/08/2022	COLMENA	14/01/2023	5	OK
33														
34														
35														
36														
37														
38														

NOTA: 1 No se permitirá el ingreso a la obra sin el diligenciamiento de este formato y la presentación a la Interventoría con al menos 24 horas de anticipación al ingreso del personal.

Es responsabilidad del Asesor SST del contratista de obra no permitir el ingreso de personal que no cuente con las afiliaciones de salud, pensión, ARL, y los exámenes de ingreso, inducción, notificación de riesgos y permiso de alturas correspondientes.

Es responsabilidad del contratista asegurar que se cumpla con estas disposiciones. Los permisos de trabajo en alturas deben ser gestionados rigurosamente, documentando su apertura y cierre diario. Esto incluye evidencia fotográfica y registros de cumplimiento.

FIRMA RESPONSABLE	
NOMBRE COMPLETO	DIEGO ALEJANDRO BELLO HERRERA
No. licencia.	4501
FECHA DE ACTUALIZACIÓN	31/03/2026

ANEXOS CD

1 AFILIACIONES PERSONAL
2 PLANILLAS

		EXAMEN INGR	INDUCCIÓN NOT. RIESGO	DOTACIÓN	CURSO TRABAJO ALT	Verificación SST OBRA	PLANILLAS FECHA: PERIODO	PLANILLAS FECHA: PERIODO	PLANILLAS FECHA: PERIODO	Verificación SST OBRA
No.	NOMBRE	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA		ENERO	FEB	MAR	
1	GUILLERMO FERNANDO VALDES BELTRAN	4/06/2025			NA	OK	9497164816	9499645759	9500948536	OK
2	INGRID JULIETH PEÑUELA OBANDO	17/01/2026	20/01/2026		NA	OK	AFILIACIONES	9500748365	9501795608	OK
3	CARLOS ANDRES MORENO MUÑOZ					OK	RET	RET	RET	OK
4	DIEGO ALEJANDRO BELLO HERRERA	18/12/2025				OK	AFILIACIONES	9500748365	9501795608	OK
5	JORGE CAMILO CARVAJAL BAUTISTA	25/02/2026				OK	AFILIACIONES	6003732169	9501795608	OK
10	MANUEL SANTIAGO IGLESIAS SANCHEZ	27/01/2026	27/01/2026		NA	OK	AFILIACIONES	9500748365	9501795608	OK

		EXAMEN INGR	INDUCCIÓN NOT. RIESGO	DOTACIÓN	CURSO TRABAJO ALT	Verificación SST OBRA	FECHA: PERIODO	FECHA: PERIODO	FECHA: PERIODO	Verificación SST OBRA
No.		FECHA	FECHA	FECHA	FECHA		ENERO	FEB	MAR	
6	ARGELIO VELANDIA SANCHEZ	26/01/2026	26/01/2026		NA	OK	83219728	RET	RET	OK
7	MARCO FELIX MORA AVILA	26/01/2026	26/01/2026		NA	OK	83219848	RET	RET	OK
8	JUAN DE DIOS RODRIGUEZ RENTERIA	29/09/2025	27/01/2026		14/08/2025	OK	36094130	36470048	36788050	OK
9	EFRAIN ACUÑA MEJIA	6/01/2026	27/01/2026		6/01/2026	OK	36094130	36470048	36788050	OK
11	HENRY MOTTA ANGARITA	29/01/2026	28/01/2026		NA	OK	AFILIACIONES	9500229966	RET	OK
12	NESTOR OLIVO REALPE YALUZAM	29/01/2026	28/01/2026		NA	OK	AFILIACIONES	9500229966	RET	OK
13	EDGAR ANTONIO MARTINEZ VARGAS	12/08/2025	29/01/2026		17/08/2025	OK	36094130	36470048	36788050	OK
14	DAVINSON MOSQUERA BERRIO	24/05/2025	3/02/2026		15/01/2025	OK	36094130	36470048	36788050	OK
15	OSCAR DAVID PINEDO TERAN	3/02/2026	4/02/2026		3/02/2026	OK		36470048	36788050	OK
16	LUIS ALEJANDRO ESPINOSA PARADA	1/01/2026	4/02/2026		2/02/2026	OK		36470048	36788050	OK
17	JOSE LUIS SILVA MARRERO	5/01/2026	11/01/2026		NA	OK		AFILIACIONES	RET	OK
18	JESUS DAVID ESCANDON VASQUEZ	7/11/2025	20/02/2026		7/11/2024	OK		36470048	36788050	OK
19	RANDY FIDEL RAMBAL PEÑA	31/05/2025	20/02/2026		30/10/2025	OK		36470048	36788050	OK
20	MAICOL ANTONIO VELASQUEZ RACERO	14/01/2026	4/03/2026		15/01/2026	OK			36788050	OK
21	JOSE FERNANDO RODRIGUEZ	3/03/2026	5/03/2026		NA	OK			AFILIACIONES	OK
22	JOSE LIBARDO MERCADO CAMARGO	3/03/2026	05/03/206		NA	OK			AFILIACIONES	OK
23	JORGE ELIECER ANAYA ORTIZ	15/05/2025	4/03/2026		18/05/2025	OK			36788050	OK
24	JUAN ESTEBAN ACUÑA TORRES	3/03/2026	5/03/2026		NA	OK			AFILIACIONES	OK
25	JAIME HERNANDEZ RODRIGUEZ	3/03/2026	5/03/2026		NA	OK			AFILIACIONES	OK
26	LUIS FERNANDO VELASQUEZ LOZANO	21/10/2025	10/03/2026		21/10/2024	OK			36788050	OK
27	HENRY TELLEZ MORENO	17/03/2026	21/03/2026		NA	OK			AFILIACIONES	OK
28	JAVIER ANDRES TALERO JIMENEZ	3/07/2025	21/03/2026		27/11/2024	OK			9499378875	OK
29	JHOAN ALEXANDER ANDRADE LOZANO	24/10/2025	21/03/2026		27/11/2024	OK			9499378875	OK
30	JOSE MIGUEL GARZON ABREO	3/05/2025	21/03/2026		25/01/2026	OK			9499378875	OK
31	WILSON DIAZ CANO	25/10/2025	21/03/2026		25/01/2026	OK			9499378875	OK
32	EDDY JOSE FAJARDO HERNANDEZ	7/03/2026	25/03/2026		8/01/2026	OK			9501535031	OK

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **80.422.577**

HERNANDEZ RODRIGUEZ

APELLIDOS

JAIME

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **12-JUL-1971**

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

15-NOV-1989 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

A-1500100-00941173-M-0080422577-20170929 **00575**92722A 1 9910144085

Resultados del registro de novedades de reingreso

EPS Y MEDICINA PREPAGADA SURAMERICANA S.A.

Número de Solicitud	**6I_1**

Por favor imprima este comprobante como constancia de la novedad reportada.

Reingreso 1	
Empleador	NI 901316087 FM DISEÑOS SAS
Afiliado	CC 80422577 JAIME HERNANDEZ RODRIGUEZ
Tipo de trabajador	1 Dependiente
Salario Base	$ 1,750,905
Cargo	OTRO
Sucursal	BOGOTA D.C. DG 67B SUR 28- 21
Fecha de ingreso	05/03/2026
Fecha de radicación	05/03/2026 03:19:20 p.m.
Código de Transacción	214297467
Resultado delReingreso 1	
Novedad aplicada con éxito	El período de inicio de pago es 04/2026

Fecha de generación 05/03/2026

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	901316087
Número Afiliación:	304569
Razón social:	FM DISENOS SAS

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	80422577
Nombre:	JAIME HERNANDEZ RODRIGUEZ
Fecha Ingreso:	06/03/2026
Salario básico:	1,750,905
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	1
Centro de trabajo:	1
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	05/03/2026 02:08:27 p. m.

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **JAIME HERNANDEZ RODRIGUEZ** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **80422577,** se encuentra afiliado/a desde **27/05/2005** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 05 de marzo de 2026.



Rosa Mercedes Nino Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

CERTIFICACIÓN

La Caja de Compensación Familiar Cafam certifica que el (la) señor(a) **HERNANDEZ RODRIGUEZ JAIME CC- 80422577**, está afiliado(a) desde **05/03/2026**, como trabajador(a) de **FM DISEÑOS SAS**, con NIT: **9013160876**.

Estado civil: **Soltero**
Cónyuge/Compañero(a): **NO REPORTA**
Categoría: **A**
Fecha de Ingreso a la Empresa: **2026-03-05**

Grupo familiar conformado por:

NOMBRE	No. Identificación	Parentesco
NO EXISTE REGISTRO	-	-

La presente certificación se expide en Bogotá D.C. al **05 de marzo de 2026** a solicitud del interesado

Cordialmente,

Sandra Milena Mariño Ojeda
Jefe Departamento Subsidio

Clinisur IPS Ltda
Salud Ocupacional

CLINISUR IPS 1 LTDA

900148264

NÚMERO
0000685609

Régimen : RÉGIMEN

CERTIFICADO LABORAL

EMPRESA: FM DISEÑOS S.A.S FECHA 03/03/2026 04:06:11

PREOCUPACIONAL O INGRESO ☑ POS-OCUPACIONAL O EGRESO ☐ PERIÓDICO ☐

NOMBRE Y APELLIDO: HERNANDEZ RODRIGUEZ JAIME **C.C** 80422577

EDAD 55 Años **SEXO** M **CARGO A DESEMPEÑAR** OFICIAL DE OBRA



EXÁMENES PRACTICADOS

Evaluación médico ocupacional	☑	Exámenes de laboratorio	SI ☐	NO ☑			
Visiometría	☑	Glic ☐	Col ☐	Trigli ☐	Otros ☐		
Optometría	☑	**¿Cuáles?**					
Audiometría	☐						
Espirometría	☑	Énfasis Osteomuscular	☑				
		Otros	☐				

EXÁMENES COMPLEMENTARIOS

NINGUNO

El suscrito médico hace constar que el (la) señor(a) se presentó a valoración médica el día de hoy expidiendo el siguiente

CONCEPTO

LABORAR SIN RESTRICCIÓN PARA EL CARGO ☑
LABORAR CON RESTRICCIÓN PARA EL CARGO ☐

	SI	NO	NA
RESTRICCIÓN PARA TRABAJO EN ALTURAS	☐	☐	☑
RESTRICCIÓN PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	☐	☐	☑

RESTRICCIONES
NINGUNA

RECOMENDACIONES
CONTROL MÉDICO DE RUTINA EPS.
USO DE LOS EPP EN FUNCIÓN DEL PELIGRO PARA EL TRABAJADOR / REALIZAR PAUSAS ACTIVAS

EXÁMENES DE EGRESO

Sospecha de enfermedad laboral SI ☐ NO ☐ ¿Cuál?



FIRMA DEL PACIENTE



Captura Biométrica

Pablo E. Salinas
Médico Especialista
Salud Laboral
C.C 1073.677.274
T.S.O 3395-2020

FIRMA DEL ESPECIALISTA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.127.918.613**

MERCADO CAMARGO

APELLIDOS

JOSE LIBARDO

NOMBRES

Mercado José

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **05-NOV-1992**

BARINAS-BARINAS
VENEZUELA

LUGAR DE NACIMIENTO

1.80	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

10-SEP-2015 CON BARINAS VEN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

P-8881505-00835594-M-1127918613-20160607 **00500**53590G 1 45301028

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 04/03/2026, el empleador FM DISEÑOS SAS identificado con NIT número 901316087 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
10069179	04/03/2026	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1127918613	JOSELIBARDO MERCADO CAMARGO	1750905	OBRERO DE CONSTRUCCION	2026-03-04

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 4 días del mes de Marzo del año 2026.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	901316087
Número Afiliación:	304569
Razón social:	FM DISENOS SAS

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1127918613
Nombre:	JOSE LIBARDO MERCADO CAMARGO
Fecha Ingreso:	05/03/2026
Salario básico:	1,750,905
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	1
Centro de trabajo:	1
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	04/03/2026 02:08:45 p. m.

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

NIT 800.229.739

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **MERCADO CAMARGO JOSE LIBARDO** identificado(a) con **CC** número **1.127.918.613** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 29 de mayo de 2021 y sus recursos se encuentran distribuidos como se enuncia a continuación, de conformidad con lo consagrado en el Decreto 2373 de 2010 así:

1. El 100% al FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO

Esta constancia se expide a petición del(la) interesado(a) el día 04 de marzo de 2026.

Cordialmente,



Cesar Mauricio Aubad Echeverry
Equipo Soporte para Clientes

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:
Asesor Virtual Pronto en nuestro Portal Web www.proteccion.com y App o comunicarse con la Línea de Servicio en:
Bogotá **(601) 482 33 64** – Medellín **(604) 510 90 99** – Cali **(602) 386 00 80** -
Barranquilla **(605) 319 79 99** – Cartagena **(605) 642 49 99** – WhatsApp **+57 310 220 5575**
o llámanos desde tu computador desde cualquier lugar del mundo ingresando a **https://customers.wolkvox.com/clicktocall/proteccion/**

CERTIFICACIÓN

La Caja de Compensación Familiar Cafam certifica que el (la) señor(a) **MERCADO CAMARGO JOSE LIBARDO CC- 1127918613**, está afiliado(a) desde **04/03/2026**, como trabajador(a) de **FM DISEÑOS SAS**, con NIT: **9013160876**.

Estado civil: **Soltero**
Cónyuge/Compañero(a): **NO REPORTA**
Categoría: **A**
Fecha de Ingreso a la Empresa: **2026-03-04**

Grupo familiar conformado por:

NOMBRE	No. Identificación	Parentesco
NO EXISTE REGISTRO	-	-

La presente certificación se expide en Bogotá D.C. al **04 de marzo de 2026** a solicitud del interesado

Cordialmente,

Sandra Milena Mariño Ojeda
Jefe Departamento Subsidio

Av. Cra. 68 No. 90-88 - Sede Administrativa La Floresta
PBX (57)1 646 8000 - cafam.com.co - Bogotá, Colombia

Clinisur IPS Ltda
Salud Ocupacional

CLINISUR IPS 1 LTDA

900148264

NÚMERO
0000685162

Régimen : RÉGIMEN

CERTIFICADO LABORAL

EMPRESA: FM DISEÑOS S.A.S FECHA 03/03/2026 10:55:22

PREOCUPACIONAL O INGRESO ☑ POS-OCUPACIONAL O EGRESO ☐ PERIÓDICO ☐

NOMBRE Y APELLIDO: MERCADO CAMARGO JOSE LIBARDO **C.C** 1127918613

EDAD 34 Años **SEXO** M **CARGO A DESEMPEÑAR** AYUDANTE DE OBRA



EXÁMENES PRACTICADOS

Evaluación médico ocupacional	☑	Exámenes de laboratorio	SI ☐	NO ☑			
Visiometría	☑	Glic ☐	Col ☐	Trigli ☐	Otros ☐		
Optometría	☑	**¿Cuáles?**					
Audiometría	☐						
Espirometría	☑	Énfasis Osteomuscular	☑				
		Otros	☐				

EXÁMENES COMPLEMENTARIOS

NINGUNO

El suscrito médico hace constar que el (la) señor(a) se presentó a valoración médica el día de hoy expidiendo el siguiente

CONCEPTO

LABORAR SIN RESTRICCIÓN PARA EL CARGO ☑

LABORAR CON RESTRICCIÓN PARA EL CARGO ☐

	SI	NO	NA
RESTRICCIÓN PARA TRABAJO EN ALTURAS	☐	☐	☑
RESTRICCIÓN PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	☐	☐	☑

RESTRICCIONES

NINGUNA

RECOMENDACIONES

CONTROL MEDICO DE RUTINA EPS/ CONTROL ADECUADO DEL PESO CORPORAL - NUTRICION EPS/ HIGIENE POSTURAL / MANTENER ALIMENTACIÓN SALUDABLE Y BALANCEADA/SE ACONSEJA MANTENER ESTILOS DE VIDA SALUDABLES/ REALIZAR PAUSAS ACTIVAS /USO DE LOS EPP EN FUNCION DEL PELIGRO PARA EL TRABAJADOR

EXÁMENES DE EGRESO

Sospecha de enfermedad laboral SI ☐ NO ☐ ¿Cuál?

Mercado Jose.

FIRMA DEL PACIENTE



Captura Biométrica

Pablo E. Salinas
Médico Especialista
Salud Laboral
CC 1073.677.274
T.S.O 3395-2020

FIRMA DEL ESPECIALISTA

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 36788050
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2026-03-24

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	INSTALACIONES DE CUBIERTAS Y FACHADAS LOS 3 PILARES SAS	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901613099	D.V.	8	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CL 88A 94L 07	DEPARTAMENTO	BOGOTA D.C	MUNICIPIO	BOGOTA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4112	CORREO ELECTRÓNICO	LOSPILARES341@GMAIL.COM	TELÉFONO	1234567
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	11813359	PRIMER APELLIDO	VALENCIA	SEGUNDO APELLIDO	GAMBOA
PRIMER NOMBRE	LARRY	SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2026	Mes: 02	Año: 2026	Mes: 03	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
49		$58.211.274		36788050

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1007122918	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	ACUÑA MEJIA EFRAIN ENRIQUE	$1.750.905
CC-1042968486	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	ACUÑA MEJIA JHON JAIRO	$1.750.905
CC-1046273962	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	ANAYA ORTIZ JORGE ELIECER	$1.750.905
CC-1082372101	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	AREVALO BARRETO CARLOS MARIO	$1.750.905
CC-1052981709	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	ARIAS ROJANO BRAYAN ANTONIO	$1.750.905
CC-1080542652	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	ARIZA ARAGON JESUS DAVID	$1.750.905
CC-1007255002	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	AVILA CUAVAS DAVID DE JESUS	$1.750.905
CC-11810906	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	BECERRA MOSQUERA ALFONSO	$1.750.905
CC-1030560886	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	BEJARANO PALACIOS VICTOR	$1.750.905
CC-1014202112	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	BERMUDEZ JIMENEZ OMAR CAMILO	$1.750.905
CC-11797089	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	BERRIO MENA DANIEL	$1.750.905
CC-1030563572	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	BOHORQUEZ BALLEN ANDREA	$1.750.905
CC-1046272014	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	CABARCAS ORTIZ ANDRIS JOEL	$1.750.905
CC-79127575	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	CORTES PIERNAGORDA HECTOR MANUEL	$1.750.905
CC-1014194610	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	CRIOLLO GIRALDO JEISSON DAVID	$1.750.905
CC-1010148632	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	DUARTE MONTAÑA DIEGO ALEJANDRO	$2.500.000
CC-1050040902	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	ESCANDON VASQUEZ JESUS DAVID	$1.750.905
CC-1015438398	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	ESPINOSA PARADA LUIS ALEJANDRO	$1.750.905
PT-5083626	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	GAMARRA GAMARRA NEIKER JAVIER	$1.750.905
CC-1077475107	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	GAMBOA RODRIGUEZ GUILLERMO	$1.750.905
CC-19448271	01	5	No	No	11	1	5433001	Fijo	GUASCA HECTOR JULIO	$1.750.905
CC-1017062073	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	HINESTROZA CHALA JHON ALEXANDER	$1.750.905
CC-1046272742	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	HURTADO ESCOBAR JAVIER ENRIQUE	$1.750.905
CC-1078004892	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	LENIS VALENCIA CRISTIAN DAVID	$1.750.905
CC-1078856552	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	LOPEZ MOSQUERA PEDRO PABLO	$1.750.905
CC-1122237057	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	MARTINEZ VALENCIA JAN ANDRES	$1.750.905
CC-1096217084	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	MARTINEZ VARGAS EDGAR ANTONIO	$1.750.905
CC-9272795	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	MEDINA LEON ROBERTO CARLOS	$1.750.905
CC-1075021983	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	MENA PALACIOS BREINER DANIEL	$1.750.905
CC-1047390740	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	MIRANDA CARDENAS JORGE LUIS	$1.750.905
CC-1014292344	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	MOLINA JUANILLO DERLY ALEJANDRA	$1.750.905
CC-1128524994	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	MOSQUERA BECERRA YERLIN ESTIVEN	$1.750.905
CC-11805171	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	MOSQUERA BERRIO DAVINSON	$1.750.905
CC-1048442146	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	PEREZ SALGUEDO OSCAR ANDRES	$1.750.905

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1004119842	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	PEÑA SANTANA RONALDO	$1.750.905
CC-1048333167	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	PINEDO TERAN OSCAR DAVID	$1.750.905
CC-1193571295	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	RAMBAL PEÑA RANDY FIDEL	$1.750.905
CC-80803986	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	RICO SARMIENTO EDER FERNEY	$1.750.905
CC-1077463394	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	RIVAS CORDOBA DIVIER	$1.750.905
CC-80188725	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	RODRIGUEZ MAHECHA HERNEY	$1.750.905
CC-11801137	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	RODRIGUEZ RENTERIA JUAN DE DIOS	$1.750.905
CC-1082898994	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	SARMIENTO HERRERA ALIZON RAFAEL	$1.750.905
CC-14476576	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	TORRES PATERSON	$1.750.905
CC-11813359	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	VALENCIA GAMBOA LARRY	$2.500.000
CC-1077462343	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	VALENCIA MENA JAIDIN	$1.750.905
CC-1014279810	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	VELASQUEZ LOZANO LUIS FERNANDO	$1.750.905
CC-1000456168	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	VELASQUEZ RACERO MAICOL ANTONIO	$1.750.905
CC-1143390827	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	VILLALBA PACHECO WILMER RAFAEL	$1.750.905
CC-1004176322	01	No	No	No	11	1	5433001	Fijo	ZABALETA DE LA CRUZ ATILANO MANUEL	$1.750.905

NOVEDADES																																
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1007122918																													0		
CC - 1042968486																													0		
CC - 1046273962																													0		
CC - 1082372101			X	2026-02-04																									0		
CC - 1052981709			X	2026-02-16																									0		
CC - 1080542652			X	2026-02-16																									0		
CC - 1007255002			X	2026-02-16																									0		
CC - 11810906			X	2026-02-04																									0		
CC - 1030560886	X	2026-02-26																											0		
CC - 1014202112																													0		
CC - 11797089	X	2026-02-27																											0		
CC - 1030563572	X	2026-02-27																											0		
CC - 1046272014																													0		
CC - 79127575	X	2026-02-02	X	2026-02-16																									0		

NOVEDADES																																
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1014194610																													0		
CC - 1010148632			X	2026-02-20																									0		
CC - 1050040902																													0		
CC - 1015438398																													0		
PT - 5083626																													0		
CC - 1077475107			X	2026-02-16																									0		
CC - 19448271			X	2026-02-16																									0		
CC - 1017062073	X	2026-02-26																											0		
CC - 1046272742																													0		
CC - 1078004892	X	2026-02-10																											0		
CC - 1078856552	X	2026-02-26																											0		
CC - 1122237057																													0		
CC - 1096217084																													0		
CC - 9272795																													0		
CC - 1075021983	X	2026-02-26																											0		
CC - 1047390740			X	2026-02-16																									0		
CC - 1014292344	X	2026-02-26																											0		
CC - 1128524994	X	2026-02-26																											0		
CC - 11805171																													0		
CC - 1048442146																													0		
CC - 1004119842			X	2026-02-16																									0		
CC - 1048333167	X	2026-02-02																											0		
CC - 1193571295																													0		
CC - 80803986			X	2026-02-04																									0		
CC - 1077463394	X	2026-02-26																											0		
CC - 80188725	X	2026-02-02	X	2026-02-04																									0		
CC - 11801137																													0		
CC - 1082898994																													0		
CC - 14476576																													0		
CC - 11813359																													0		
CC - 1077462343																													0		
CC - 1014279810																													0		
CC - 1000456168																													0		
CC - 1143390827			X	2026-02-04																									0		
CC - 1004176322	X	2026-02-04																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1007122918	PORVENIR	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 1042968486	PROTECCION	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 1046273962	PORVENIR	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 1082372101	PROTECCION	4	$233.454	0.1600000	$37.400	$0	$0	$37.400	$0	$0	$0
CC - 1052981709	PROTECCION	16	$933.816	0.1600000	$149.500	$0	$0	$149.500	$0	$0	$0
CC - 1080542652	PROTECCION	16	$933.816	0.1600000	$149.500	$0	$0	$149.500	$0	$0	$0
CC - 1007255002	PROTECCION	16	$933.816	0.1600000	$149.500	$0	$0	$149.500	$0	$0	$0
CC - 11810906	PORVENIR	4	$233.454	0.1600000	$37.400	$0	$0	$37.400	$0	$0	$0
CC - 1030560886	PROTECCION	5	$291.818	0.1600000	$46.700	$0	$0	$46.700	$0	$0	$0
CC - 1014202112	COLFONDOS	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 11797089	COLPENSIONES	4	$233.454	0.1600000	$37.400	$0	$0	$37.400	$0	$0	$0
CC - 1030563572	PORVENIR	4	$233.454	0.1600000	$37.400	$0	$0	$37.400	$0	$0	$0
CC - 1046272014	PORVENIR	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 79127575	COLPENSIONES	15	$875.453	0.1600000	$140.100	$0	$0	$140.100	$0	$0	$0
CC - 1014194610	PROTECCION	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 1010148632	PROTECCION	20	$1.666.667	0.1600000	$266.700	$0	$0	$266.700	$0	$0	$0
CC - 1050040902	PORVENIR	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 1015438398	PORVENIR	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
PT - 5083626	PROTECCION	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 1077475107	PROTECCION	16	$933.816	0.1600000	$149.500	$0	$0	$149.500	$0	$0	$0
CC - 19448271	SINAFP	0	$0	0.0000000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
CC - 1017062073	COLPENSIONES	5	$291.818	0.1600000	$46.700	$0	$0	$46.700	$0	$0	$0
CC - 1046272742	PORVENIR	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 1078004892	PORVENIR	21	$1.225.634	0.1600000	$196.200	$0	$0	$196.200	$0	$0	$0
CC - 1078856552	COLFONDOS	5	$291.818	0.1600000	$46.700	$0	$0	$46.700	$0	$0	$0
CC - 1122237057	PROTECCION	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 1096217084	PORVENIR	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 9272795	COLFONDOS	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 1075021983	PORVENIR	5	$291.818	0.1600000	$46.700	$0	$0	$46.700	$0	$0	$0
CC - 1047390740	PROTECCION	16	$933.816	0.1600000	$149.500	$0	$0	$149.500	$0	$0	$0
CC - 1014292344	PORVENIR	5	$291.818	0.1600000	$46.700	$0	$0	$46.700	$0	$0	$0
CC - 1128524994	COLPENSIONES	5	$291.818	0.1600000	$46.700	$0	$0	$46.700	$0	$0	$0
CC - 11805171	COLPENSIONES	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1048442146	PORVENIR	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 1004119842	PORVENIR	16	$933.816	0.1600000	$149.500	$0	$0	$149.500	$0	$0	$0
CC - 1048333167	PORVENIR	29	$1.692.542	0.1600000	$270.900	$0	$0	$270.900	$0	$0	$0
CC - 1193571295	PORVENIR	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 80803986	PORVENIR	4	$233.454	0.1600000	$37.400	$0	$0	$37.400	$0	$0	$0
CC - 1077463394	PROTECCION	5	$291.818	0.1600000	$46.700	$0	$0	$46.700	$0	$0	$0
CC - 80188725	PORVENIR	3	$175.091	0.1600000	$28.100	$0	$0	$28.100	$0	$0	$0
CC - 11801137	COLPENSIONES	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 1082898994	COLFONDOS	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 14476576	COLPENSIONES	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 11813359	PROTECCION	30	$2.500.000	0.1600000	$400.000	$0	$0	$400.000	$0	$0	$0
CC - 1077462343	PORVENIR	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 1014279810	PORVENIR	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 1000456168	PROTECCION	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 1143390827	PORVENIR	4	$233.454	0.1600000	$37.400	$0	$0	$37.400	$0	$0	$0
CC - 1004176322	PORVENIR	27	$1.575.815	0.1600000	$252.200	$0	$0	$252.200	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1007122918	SALUD TOTAL	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 1042968486	EPS-S COOSALUD	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 1046273962	EPS-S MUTUAL - MOV	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 1082372101	SALUD TOTAL	4	$233.454	0.0400000	$9.400	$0	0	$0	0	$0	4	$233.454	1	0.0696000	$16.300
CC - 1052981709	EPS SURA	16	$933.816	0.0400000	$37.400	$0	0	$0	0	$0	16	$933.816	1	0.0696000	$65.000
CC - 1080542652	FAMISANAR	16	$933.816	0.0400000	$37.400	$0	0	$0	0	$0	16	$933.816	1	0.0696000	$65.000
CC - 1007255002	EPS-S COOSALUD	16	$933.816	0.0400000	$37.400	$0	0	$0	0	$0	16	$933.816	1	0.0696000	$65.000
CC - 11810906	COMPENSAR-EPS	4	$233.454	0.0400000	$9.400	$0	0	$0	0	$0	4	$233.454	1	0.0696000	$16.300
CC - 1030560886	SALUD TOTAL	5	$291.818	0.0400000	$11.700	$0	0	$0	0	$0	5	$291.818	1	0.0696000	$20.400
CC - 1014202112	FAMISANAR	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 11797089	FAMISANAR	4	$233.454	0.0400000	$9.400	$0	0	$0	0	$0	4	$233.454	1	0.0696000	$16.300
CC - 1030563572	COMPENSAR-EPS	4	$233.454	0.0400000	$9.400	$0	0	$0	0	$0	4	$233.454	1	0.0696000	$16.300
CC - 1046272014	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 79127575	NUEVA E.P.S. S.A.	15	$875.453	0.0400000	$35.100	$0	0	$0	0	$0	15	$875.453	1	0.0696000	$61.000
CC - 1014194610	SALUD TOTAL	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 1010148632	SANITAS	20	$1.666.667	0.0400000	$66.700	$0	0	$0	0	$0	20	$1.666.667	1	0.0696000	$116.100
CC - 1050040902	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 1015438398	SANITAS	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
PT - 5083626	EPS-S COOSALUD	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 1077475107	NUEVA E.P.S. S.A.	16	$933.816	0.0400000	$37.400	$0	0	$0	0	$0	16	$933.816	1	0.0696000	$65.000
CC - 19448271	COMPENSAR-EPS	16	$933.816	0.0400000	$37.400	$0	0	$0	0	$0	16	$933.816	1	0.0696000	$65.000
CC - 1017062073	EPS-S CAPITAL	5	$291.818	0.0400000	$11.700	$0	0	$0	0	$0	5	$291.818	1	0.0696000	$20.400
CC - 1046272742	SALUD TOTAL	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 1078004892	EPS-S CAPITAL	21	$1.225.634	0.0400000	$49.100	$0	0	$0	0	$0	21	$1.225.634	1	0.0696000	$85.400
CC - 1078856552	EPS SURA	5	$291.818	0.0400000	$11.700	$0	0	$0	0	$0	5	$291.818	1	0.0696000	$20.400
CC - 1122237057	EPS-S CAPITAL	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 1096217084	FAMISANAR	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 9272795	EPS SURA	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 1075021983	SALUD TOTAL	5	$291.818	0.0400000	$11.700	$0	0	$0	0	$0	5	$291.818	1	0.0696000	$20.400
CC - 1047390740	SALUD TOTAL	16	$933.816	0.0400000	$37.400	$0	0	$0	0	$0	16	$933.816	1	0.0696000	$65.000
CC - 1014292344	SALUD TOTAL	5	$291.818	0.0400000	$11.700	$0	0	$0	0	$0	5	$291.818	1	0.0696000	$20.400
CC - 1128524994	SALUD TOTAL	5	$291.818	0.0400000	$11.700	$0	0	$0	0	$0	5	$291.818	1	0.0696000	$20.400
CC - 11805171	SALUD TOTAL	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1048442146	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 1004119842	SALUD TOTAL	16	$933.816	0.0400000	$37.400	$0	0	$0	0	$0	16	$933.816	1	0.0696000	$65.000
CC - 1048333167	NUEVA E.P.S. S.A.	29	$1.692.542	0.0400000	$67.800	$0	0	$0	0	$0	29	$1.692.542	1	0.0696000	$117.900
CC - 1193571295	SALUD TOTAL	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 80803986	COMPENSAR-EPS	4	$233.454	0.0400000	$9.400	$0	0	$0	0	$0	4	$233.454	1	0.0696000	$16.300
CC - 1077463394	SANITAS	5	$291.818	0.0400000	$11.700	$0	0	$0	0	$0	5	$291.818	1	0.0696000	$20.400
CC - 80188725	EPS-S CAPITAL	3	$175.091	0.0400000	$7.100	$0	0	$0	0	$0	3	$175.091	1	0.0696000	$12.200
CC - 11801137	FAMISANAR	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 1082898994	SALUD TOTAL	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 14476576	SALUD TOTAL	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 11813359	FAMISANAR	30	$2.500.000	0.0400000	$100.000	$0	0	$0	0	$0	30	$2.500.000	1	0.0696000	$174.000
CC - 1077462343	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 1014279810	FAMISANAR	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 1000456168	SALUD TOTAL	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 1143390827	SANITAS	4	$233.454	0.0400000	$9.400	$0	0	$0	0	$0	4	$233.454	1	0.0696000	$16.300
CC - 1004176322	SALUD TOTAL	27	$1.575.815	0.0400000	$63.100	$0	0	$0	0	$0	27	$1.575.815	1	0.0696000	$109.700

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cota CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1007122918	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1042968486	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1046273962	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cota CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1082372101	COMPENSAR-CCF	4	$233.454	0.0400000	$9.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1052981709	COMPENSAR-CCF	16	$933.816	0.0400000	$37.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1080542652	COMPENSAR-CCF	16	$933.816	0.0400000	$37.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1007255002	COMPENSAR-CCF	16	$933.816	0.0400000	$37.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-11810906	COMPENSAR-CCF	4	$233.454	0.0400000	$9.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1030560886	COMPENSAR-CCF	5	$291.818	0.0400000	$11.700	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1014202112	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-11797089	COMPENSAR-CCF	4	$233.454	0.0400000	$9.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1030563572	COMPENSAR-CCF	4	$233.454	0.0400000	$9.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1046272014	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-79127575	COMPENSAR-CCF	15	$875.453	0.0400000	$35.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1014194610	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1010148632	COMPENSAR-CCF	20	$1.666.667	0.0400000	$66.700	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1050040902	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1015438398	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
PT-5083626	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1077475107	COMPENSAR-CCF	16	$933.816	0.0400000	$37.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-19448271	COMPENSAR-CCF	16	$933.816	0.0400000	$37.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1017062073	COMPENSAR-CCF	5	$291.818	0.0400000	$11.700	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1046272742	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1078004892	COMPENSAR-CCF	21	$1.225.634	0.0400000	$49.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1078856552	COMPENSAR-CCF	5	$291.818	0.0400000	$11.700	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1122237057	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1096217084	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-9272795	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1075021983	COMPENSAR-CCF	5	$291.818	0.0400000	$11.700	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1047390740	COMPENSAR-CCF	16	$933.816	0.0400000	$37.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1014292344	COMPENSAR-CCF	5	$291.818	0.0400000	$11.700	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1128524994	COMPENSAR-CCF	5	$291.818	0.0400000	$11.700	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-11805171	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1048442146	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1004119842	COMPENSAR-CCF	16	$933.816	0.0400000	$37.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1048333167	COMPENSAR-CCF	29	$1.692.542	0.0400000	$67.800	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1193571295	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-80803986	COMPENSAR-CCF	4	$233.454	0.0400000	$9.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1077463394	COMPENSAR-CCF	5	$291.818	0.0400000	$11.700	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-80188725	COMPENSAR-CCF	3	$175.091	0.0400000	$7.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-11801137	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1082898994	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-14476576	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-11813359	COMPENSAR-CCF	30	$2.500.000	0.0400000	$100.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1077462343	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1014279810	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1000456168	COMPENSAR-CCF	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1143390827	COMPENSAR-CCF	4	$233.454	0.0400000	$9.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1004176322	COMPENSAR-CCF	27	$1.575.815	0.0400000	$63.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2026 - 02											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLPENSIONES	7	$1.111.500	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$1.111.500

TOTALES PARA EL PERÍODO 2026 - 02										
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA										
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PROTECCION	15	$2.946.000	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$2.946.000
PORVENIR	22	$4.222.100	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$4.222.100
COLFONDOS	4	$887.300	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$887.300
SINAFP	1	$0	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$0

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	1	$70.100	$0	0	$0	0	$0	$70.100	0	$0	$0	$70.100	$0	0	$0	$0	$70.100	$0	$0	$70.100
EPS SURA	3	$119.200	$0	0	$0	0	$0	$119.200	0	$0	$0	$119.200	$0	0	$0	$0	$119.200	$0	$0	$119.200
SANITAS	4	$157.900	$0	0	$0	0	$0	$157.900	0	$0	$0	$157.900	$0	0	$0	$0	$157.900	$0	$0	$157.900
SALUD TOTAL	16	$754.900	$0	0	$0	0	$0	$754.900	0	$0	$0	$754.900	$0	0	$0	$0	$754.900	$0	$0	$754.900
NUEVA E.P.S. S.A.	6	$350.600	$0	0	$0	0	$0	$350.600	0	$0	$0	$350.600	$0	0	$0	$0	$350.600	$0	$0	$350.600
EPS-S COOSALUD	3	$177.600	$0	0	$0	0	$0	$177.600	0	$0	$0	$177.600	$0	0	$0	$0	$177.600	$0	$0	$177.600
EPS-S MUTUAL - MOV	1	$70.100	$0	0	$0	0	$0	$70.100	0	$0	$0	$70.100	$0	0	$0	$0	$70.100	$0	$0	$70.100
FAMISANAR	7	$427.200	$0	0	$0	0	$0	$427.200	0	$0	$0	$427.200	$0	0	$0	$0	$427.200	$0	$0	$427.200
COMPENSAR-EPS	4	$65.600	$0	0	$0	0	$0	$65.600	0	$0	$0	$65.600	$0	0	$0	$0	$65.600	$0	$0	$65.600
EPS-S CAPITAL	4	$138.000	$0	0	$0	0	$0	$138.000	0	$0	$0	$138.000	$0	0	$0	$0	$138.000	$0	$0	$138.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	49	$4.053.700	0	$0	$0	$4.053.700	0	$0	$4.053.700	0	$0	$0	$4.053.700

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMPENSAR-CCF	49	$2.331.200	0	$0	$2.331.200
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	10	$2.331.200
PENSIONES	4	$9.166.900
RIESGOS PROFESIONALES	1	$4.053.700
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$2.331.200
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$17.883.000

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902013402	6	CONSORCIO CH	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO CH	CALLE 99 NO 49 -38 OFICINA 1401	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3108078477	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	157291602	9501795608	E	2026/03/03	2026/03/20	BANCO ITAU	17	$2,817,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1070011633	BELLO DIEGO									X									230301	30	$2,090,909	$334,600	EPS017	30	$2,090,909	$261,400	CCF24	30	$2,090,909	$83,700	14-25	30	$2,090,909	$145,600	30	$2,090,909	$104,700	No	$930,000
2	CC	94495142	IGLESIAS MANUEL									X									230301	30	$2,992,727	$478,900	EPS008	30	$2,992,727	$119,800	CCF24	30	$2,992,727	$119,800	14-25	30	$2,992,727	$208,300	30	$0	$0	Si	$926,800
3	CC	1014245753	PEÑUELA INGRID									X									230901	30	$3,003,636	$480,600	EPS017	30	$3,003,636	$120,200	CCF24	30	$3,003,636	$120,200	14-25	30	$3,003,636	$209,100	30	$0	$0	Si	$930,100
Total	**Afiliados(3)**																						$8,087,272	$1,294,100			$8,087,272	$501,400			$8,087,272	$323,700			$8,087,272	$563,000		$2,090,909	$104,700		$2,786,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902013402	6	CONSORCIO CH	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO CH	CALLE 99 NO 49 -38 OFICINA 1401	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3108078477	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	157291602	9501795608	E	2026/03/03	2026/03/20	BANCO ITAU	17	$2,817,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$1,294,100	$14,200	$0	$1,308,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$813,500	$8,900	$0	$822,400
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	$480,600	$5,300	$0	$485,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$563,000	$6,200	$0	$569,200
COLMENA	14-25	800,226,175	3	3	$563,000	$6,200	$0	$569,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$323,700	$3,600	$0	$327,300
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	3	$323,700	$3,600	$0	$327,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$501,400	$5,600	$0	$507,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$119,800	$1,400	$0	$121,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$381,600	$4,200	$0	$385,800
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$62,800	$700	$0	$63,500
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$62,800	$700	$0	$63,500
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$41,900	$500	$0	$42,400
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$41,900	$500	$0	$42,400
TOTAL				**3**	**$2,786,900**	**$30,800**	**$0**	**$2,817,700**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900133288	1	INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.S	CR 16 # 79-31 OF 401	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7021044	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	172159817	9500948536	E	2026/03/20	2026/03/27	BANCO ITAU	7	$7,276,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES					
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	79787280	VALDES GUILLERMO																		230201	30	$15,933,236	$2,708,800	EPS001	30	$15,933,236	$1,991,700	CCF24	30	$15,933,236	$637,400	14-25	30	$15,933,236	$1,109,000	30	$15,933,236	$796,700	No	$7,243,600
Total	**Afiliados(1)**																						$15,933,236	$2,708,800			$15,933,236	$1,991,700			$15,933,236	$637,400			$15,933,236	$1,109,000		$15,933,236	$796,700		$7,243,600

2026/03/27 02:44 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900133288	1	INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.S	CR 16 # 79-31 OF 401	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7021044	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	172159817	9500948536	E	2026/03/20	2026/03/27	BANCO ITAU	7	$7,276,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$2,708,800	$12,300	$0	$2,721,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$2,708,800	$12,300	$0	$2,721,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,109,000	$5,000	$0	$1,114,000
COLMENA	14-25	800,226,175	3	1	$1,109,000	$5,000	$0	$1,114,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$637,400	$2,900	$0	$640,300
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$637,400	$2,900	$0	$640,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,991,700	$9,000	$0	$2,000,700
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$1,991,700	$9,000	$0	$2,000,700
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$478,000	$2,200	$0	$480,200
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$478,000	$2,200	$0	$480,200
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$318,700	$1,500	$0	$320,200
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$318,700	$1,500	$0	$320,200
TOTAL				**1**	**$7,243,600**	**$32,900**	**$0**	**$7,276,500**

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que INGETECHO Y CONSTRUCCIONES S.A.S. identificado(a) con NI 900586210 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para EDDY JOSE FAJARDO HERNANDEZ identificado(a) con PT 6748743

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9501535031	150571249	E	2026-03-18	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-03	30									X									$2,486,711	4%	$99,500
9501535031	150571249	E	2026-03-18	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	30									X									$2,486,711	16%	$397,900
9501535031	150571249	E	2026-03-18	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-02	30									X									$2,486,711		$0
9501535031	150571249	E	2026-03-18	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-02	30									X									$2,486,711		$0
9501535031	150571249	E	2026-03-18	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-02	30									X									$0	0%	$0
9501535031	150571249	E	2026-03-18	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-02	30									X									$0	0%	$0
9501535031	150571249	E	2026-03-18	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	30									X									$2,486,711	6.96%	$173,100
9501535031	150571249	E	2026-03-18	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	30									X									$2,486,711	4%	$99,500
9500518961	94970337	E	2026-02-27	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	28							X		X									$1,959,178	4%	$78,400
9500518961	94970337	E	2026-02-27	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	2													X					$139,941	4%	$5,600
9500518961	94970337	E	2026-02-27	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	28							X		X									$1,959,178	16%	$313,500
9500518961	94970337	E	2026-02-27	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	2													X					$139,941	16%	$22,400
9500518961	94970337	E	2026-02-27	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	28							X		X									$1,959,178		$0
9500518961	94970337	E	2026-02-27	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	2													X					$139,941		$0
9500518961	94970337	E	2026-02-27	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	28							X		X									$1,959,178		$0
9500518961	94970337	E	2026-02-27	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	2													X					$139,941		$0
9500518961	94970337	E	2026-02-27	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	28							X		X									$0	0%	$0
9500518961	94970337	E	2026-02-27	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	2													X					$0	0%	$0
9500518961	94970337	E	2026-02-27	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	28							X		X									$0	0%	$0
9500518961	94970337	E	2026-02-27	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	2													X					$0	0%	$0

aportes en línea

Certificado de Aportes

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9500518961	94970337	E	2026-02-27	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	28							X		X									$1,959,178	6.96%	$136,400
9500518961	94970337	E	2026-02-27	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	2													X					$139,941	0%	$0
9500518961	94970337	E	2026-02-27	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	28							X		X									$1,959,178	4%	$78,400
9500518961	94970337	E	2026-02-27	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	2													X					$139,941	4%	$5,600
9497216293	2066752895	E	2026-01-07	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	27									X									$1,567,600	4%	$62,800
9497216293	2066752895	E	2026-01-07	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	3													X					$174,178	4%	$7,000
9497216293	2066752895	E	2026-01-07	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	27									X									$1,567,600	16%	$250,900
9497216293	2066752895	E	2026-01-07	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	3													X					$174,178	16%	$27,900
9497216293	2066752895	E	2026-01-07	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-12	27									X									$1,567,600		$0
9497216293	2066752895	E	2026-01-07	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-12	3													X					$174,178		$0
9497216293	2066752895	E	2026-01-07	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-12	27									X									$1,567,600		$0
9497216293	2066752895	E	2026-01-07	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-12	3													X					$174,178		$0
9497216293	2066752895	E	2026-01-07	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-12	27									X									$0	0%	$0
9497216293	2066752895	E	2026-01-07	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-12	3													X					$0	0%	$0
9497216293	2066752895	E	2026-01-07	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-12	27									X									$0	0%	$0
9497216293	2066752895	E	2026-01-07	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-12	3													X					$0	0%	$0
9497216293	2066752895	E	2026-01-07	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	27									X									$1,567,600	6.96%	$109,200
9497216293	2066752895	E	2026-01-07	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	3													X					$174,178	0%	$0
9497216293	2066752895	E	2026-01-07	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	27									X									$1,567,600	4%	$62,800
9497216293	2066752895	E	2026-01-07	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	3													X					$174,178	4%	$7,000
9496291450	1999212475	E	2025-12-11	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	30									X									$1,679,273	4%	$67,200
9496291450	1999212475	E	2025-12-11	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-11	30									X									$1,679,273	16%	$268,700
9496291450	1999212475	E	2025-12-11	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-11	30									X									$1,679,273		$0
9496291450	1999212475	E	2025-12-11	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-11	30									X									$1,679,273		$0

aportes en línea

Certificado de Aportes

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9496291450	1999212475	E	2025-12-11	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-11	30									X									$0	0%	$0
9496291450	1999212475	E	2025-12-11	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-11	30									X									$0	0%	$0
9496291450	1999212475	E	2025-12-11	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-11	30									X									$1,679,273	6.96%	$116,900
9496291450	1999212475	E	2025-12-11	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-11	30									X									$1,679,273	4%	$67,200
9494743482	1931054600	E	2025-11-18	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-11	30									X									$1,759,182	4%	$70,400
9494743482	1931054600	E	2025-11-18	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-10	30									X									$1,759,182	16%	$281,500
9494743482	1931054600	E	2025-11-18	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-10	30									X									$1,759,182		$0
9494743482	1931054600	E	2025-11-18	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-10	30									X									$1,759,182		$0
9494743482	1931054600	E	2025-11-18	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-10	30									X									$0	0%	$0
9494743482	1931054600	E	2025-11-18	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-10	30									X									$0	0%	$0
9494743482	1931054600	E	2025-11-18	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-10	30									X									$1,759,182	6.96%	$122,500
9494743482	1931054600	E	2025-11-18	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-10	30									X									$1,759,182	4%	$70,400
9493030847	1835094439	E	2025-10-07	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-10	30									X									$1,771,318	4%	$70,900
9493030847	1835094439	E	2025-10-07	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-09	30									X									$1,771,318	16%	$283,500
9493030847	1835094439	E	2025-10-07	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-09	30									X									$1,771,318		$0
9493030847	1835094439	E	2025-10-07	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-09	30									X									$1,771,318		$0
9493030847	1835094439	E	2025-10-07	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-09	30									X									$0	0%	$0
9493030847	1835094439	E	2025-10-07	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-09	30									X									$0	0%	$0
9493030847	1835094439	E	2025-10-07	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-09	30									X									$1,771,318	6.96%	$123,300
9493030847	1835094439	E	2025-10-07	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-09	30									X									$1,771,318	4%	$70,900
9491519880	1772007382	E	2025-09-12	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-09	14													X					$914,784	4%	$36,600
9491519880	1772007382	E	2025-09-12	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-09	16									X									$1,045,467	4%	$41,900
9491519880	1772007382	E	2025-09-12	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-08	14													X					$914,784	16%	$146,400

aportes en línea

Certificado de Aportes

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9491519880	1772007382	E	2025-09-12	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-08	16									X									$1,045,467	16%	$167,300
9491519880	1772007382	E	2025-09-12	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-08	14													X					$914,784		$0
9491519880	1772007382	E	2025-09-12	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-08	16									X									$1,045,467		$0
9491519880	1772007382	E	2025-09-12	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-08	14													X					$914,784		$0
9491519880	1772007382	E	2025-09-12	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-08	16									X									$1,045,467		$0
9491519880	1772007382	E	2025-09-12	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-08	14													X					$0	0%	$0
9491519880	1772007382	E	2025-09-12	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-08	16									X									$0	0%	$0
9491519880	1772007382	E	2025-09-12	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-08	14													X					$0	0%	$0
9491519880	1772007382	E	2025-09-12	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-08	16									X									$0	0%	$0
9491519880	1772007382	E	2025-09-12	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-08	14													X					$914,784	0%	$0
9491519880	1772007382	E	2025-09-12	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-08	16									X									$1,045,467	6.96%	$72,800
9491519880	1772007382	E	2025-09-12	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-08	14													X					$914,784	4%	$36,600
9491519880	1772007382	E	2025-09-12	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-08	16									X									$1,045,467	4%	$41,900
9490140346	1688124356	E	2025-08-08	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-08	23									X									$1,227,490	4%	$49,100
9490140346	1688124356	E	2025-08-08	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-08	7													X					$373,584	4%	$15,000
9490140346	1688124356	E	2025-08-08	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-07	23									X									$1,227,490	16%	$196,400
9490140346	1688124356	E	2025-08-08	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-07	7													X					$373,584	16%	$59,800
9490140346	1688124356	E	2025-08-08	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-07	23									X									$1,227,490		$0
9490140346	1688124356	E	2025-08-08	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-07	7													X					$373,584		$0
9490140346	1688124356	E	2025-08-08	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-07	23									X									$1,227,490		$0
9490140346	1688124356	E	2025-08-08	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-07	7													X					$373,584		$0
9490140346	1688124356	E	2025-08-08	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-07	23									X									$0	0%	$0
9490140346	1688124356	E	2025-08-08	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-07	7													X					$0	0%	$0

aportes en línea

Certificado de Aportes

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9490140346	1688124356	E	2025-08-08	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-07	23									X									$0	0%	$0
9490140346	1688124356	E	2025-08-08	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-07	7													X					$0	0%	$0
9490140346	1688124356	E	2025-08-08	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-07	23									X									$1,227,490	6.96%	$85,500
9490140346	1688124356	E	2025-08-08	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-07	7													X					$373,584	0%	$0
9490140346	1688124356	E	2025-08-08	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-07	23									X									$1,227,490	4%	$49,100
9490140346	1688124356	E	2025-08-08	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-07	7													X					$373,584	4%	$15,000
9488936070	1638403520	E	2025-07-18	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-07	30									X									$1,695,739	4%	$67,900
9488936070	1638403520	E	2025-07-18	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30									X									$1,695,739	16%	$271,400
9488936070	1638403520	E	2025-07-18	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-06	30									X									$1,695,739		$0
9488936070	1638403520	E	2025-07-18	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-06	30									X									$1,695,739		$0
9488936070	1638403520	E	2025-07-18	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-06	30									X									$0	0%	$0
9488936070	1638403520	E	2025-07-18	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-06	30									X									$0	0%	$0
9488936070	1638403520	E	2025-07-18	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30									X									$1,695,739	6.96%	$118,100
9488936070	1638403520	E	2025-07-18	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30									X									$1,695,739	4%	$67,900
9487140745	1541434795	E	2025-06-09	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30									X									$1,748,000	4%	$70,000
9487140745	1541434795	E	2025-06-09	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30									X									$1,748,000	16%	$279,700
9487140745	1541434795	E	2025-06-09	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-05	30									X									$1,748,000		$0
9487140745	1541434795	E	2025-06-09	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-05	30									X									$1,748,000		$0
9487140745	1541434795	E	2025-06-09	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-05	30									X									$0	0%	$0
9487140745	1541434795	E	2025-06-09	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-05	30									X									$0	0%	$0
9487140745	1541434795	E	2025-06-09	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30									X									$1,748,000	6.96%	$121,700
9487140745	1541434795	E	2025-06-09	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30									X									$1,748,000	4%	$70,000
9485715844	1462028952	E	2025-05-06	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																		$1,424,000	4%	$57,000

aportes en línea

Certificado de Aportes

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9485715844	1462028952	E	2025-05-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-04	30																	$1,424,000	16%	$227,900
9485715844	1462028952	E	2025-05-06	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-04	30																	$1,424,000		$0
9485715844	1462028952	E	2025-05-06	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-04	30																	$1,424,000		$0
9485715844	1462028952	E	2025-05-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-04	30																	$0	0%	$0
9485715844	1462028952	E	2025-05-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-04	30																	$0	0%	$0
9485715844	1462028952	E	2025-05-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-04	30																	$1,424,000	6.96%	$99,200
9485715844	1462028952	E	2025-05-06	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-04	30																	$1,424,000	4%	$57,000
9484561160	1402070729	E	2025-04-10	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-04	5																X	$237,334	4%	$9,500
9484561160	1402070729	E	2025-04-10	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-04	25																	$1,186,667	4%	$47,500
9484561160	1402070729	E	2025-04-10	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-03	5																X	$237,334	16%	$38,000
9484561160	1402070729	E	2025-04-10	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-03	25																	$1,186,667	16%	$189,900
9484561160	1402070729	E	2025-04-10	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-03	5																X	$237,334		$0
9484561160	1402070729	E	2025-04-10	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-03	25																	$1,186,667		$0
9484561160	1402070729	E	2025-04-10	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-03	5																X	$237,334		$0
9484561160	1402070729	E	2025-04-10	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-03	25																	$1,186,667		$0
9484561160	1402070729	E	2025-04-10	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-03	5																X	$0	0%	$0
9484561160	1402070729	E	2025-04-10	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-03	25																	$0	0%	$0
9484561160	1402070729	E	2025-04-10	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-03	5																X	$0	0%	$0
9484561160	1402070729	E	2025-04-10	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-03	25																	$0	0%	$0
9484561160	1402070729	E	2025-04-10	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-03	5																X	$237,334	0%	$0
9484561160	1402070729	E	2025-04-10	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-03	25																	$1,186,667	6.96%	$82,600
9484561160	1402070729	E	2025-04-10	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-03	0																X	$0	4%	$0
9484561160	1402070729	E	2025-04-10	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-03	25																	$1,186,667	4%	$47,500

Este certificado se expide el día 2026-03-27 a las 04:31.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **1.075.658.864**

RODRIGUEZ

APELLIDOS

JOSE FERNANDO

NOMBRES

José Fernando

FIRMA





ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **05-OCT-1988**

PACHO
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.71 ESTATURA

O+ G.S. RH

M SEXO

31-JUL-2007 ZIPAQUIRA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA

P-1534000-01231054-M-1075658864-20210503 0074281139A 1 9915421985

Famisanar EPS
NIT 830.003.564-7

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

No. de Radicación SAT

Fecha de Radicación: D D M M A A A A → 0 4 0 3 2 0 2 6

1. DATOS DEL TRÁMITE

Lea las instrucciones que se encuentran anexas al formulario antes de diligenciarlo

1. Tipo de trámite	2. Tipo de Afiliación	3. Régimen	4. Contribución solidaria	5. Tipo de afiliado	6. Tipo de cotizante	7. Código (a registrar por la EPS)
A. Afiliación [ ] B. Reporte de Novedades [X]	A. Individual: - Cotizante o cabeza de familia [X] - Beneficiario o afiliado adicional [ ] B. Colectiva [ ] C. Institucional [ ] D. De oficio [ ]	A. Contributivo [X] B. Subsidiado [ ]	SI [ ] NO [ ]	A. Cotizante [X] C. Beneficiario [ ] B. Cabeza de familia [ ] D. Afiliado adicional [ ]	A. Dependiente [X] B. Independiente [ ] C. Pensionado [ ]	

A. AFILIACIÓN — II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante, cabeza de familia o beneficiario cuando aplique o afiliado adicional)

8. Apellidos y nombres			
Primer Apellido: RODRIGUEZ	Segundo Apellido:	Primer Nombre: JOSE	Segundo Nombre: FERNANDO

9. Tipo de documento de identidad	10. Número del documento de identidad	11. Sexo biológico	12. Sexo identificación	13. Nacionalidad
CC	1075658864	Femenino [ ] Masculino [X]	Femenino [X] Masculino [ ] T [ ] NB [ ] Otro [ ] Cual	COLOMBIANA

14. Lugar de nacimiento	País	Departamento	Municipio	15. Fecha de nacimiento
PACHO	COLOMBIA	CUNDINAMARCA	PACHO	D D M M A A A A → 0 5 1 0 1 9 8 8

III. DATOS COMPLEMENTARIOS (Datos personales)

16. Etnia	17. Comunidad	18. Discapacidad / Categoría discapacidad	19. Tiene encuesta SISBÉN	20. Clasificación SISBÉN	21. Grupo de población especial
		SI [ ] NO [ ]	SI [ ] NO [ ]	Nivel [ ] Grupo [ ]	

22. Administradora de Riesgos Laborales - ARL	23. Administradora de Pensiones	24. Ingreso base de cotización - IBC	25. Tarifa contribución solidaria
AXA COLPATRIA	COLFONDOS	1.750.905	

26. Residencia — Dirección	Teléfono fijo	Teléfono celular	Correo electrónico
KR 5- 84 BARRIO CAPELLANIA		3108585994	LOPEZDIAZFABIONELSON@GMAIL.COM

Departamento	Municipio / Distrito	Localidad / Comuna	Zona
CUNDINAMARCA	BOGOTA	BOGOTA	Cabezera Municipal [ ] Rural Disperso [ ] Centro Poblado [X] Resto Rural [ ]

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR - Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero (a) permanente del cotizante

27. Apellidos y nombres			
Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

28. Tipo de documento de identidad	29. Número del documento de identidad	30. Sexo biológico	31. Sexo identificación	32. Nacionalidad
		Femenino [ ] Masculino [ ]	Femenino [ ] Masculino [ ] T [ ] NB [ ] Otro [ ] Cual	

33. Lugar de nacimiento	País	Departamento	Municipio	34. Fecha de nacimiento
				D D M M A A A A

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

35. Apellidos y nombres	Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	36. Tipo de documento de identidad	37. Número del documento de identidad	38. Nacionalidad	39. Sexo biológico		40. Sexo identificación						41. Lugar de nacimiento			42. Fecha de nacimiento
				Femenino	Masculino	F	M	T	NB	Otro	Cual	País	Departamento	Municipio	D D M M A A A A
B1															D D M M A A A A
B2															D D M M A A A A
B3															D D M M A A A A
B4															D D M M A A A A
B5															D D M M A A A A

Datos complementarios del beneficiario

	43. Parentesco	44. Etnia	45. Comunidad	46. Grupo de población especial	47. Tiene encuesta SISBÉN		48. Clasificación SISBÉN		49. Discapacidad			50. INCAPACIDAD PERMAMENTE	
					SI	NO	NIVEL	GRUPO	SI	NO	CATEGORÍA DISCAPACIDAD	SI	NO
B1													
B2													
B3													
B4													
B5													

51. Datos de residencia

	Departamento	Municipio / Distrito	Zona	Cabezera Municipal	Rural Disperso	Centro Poblado	Resto Rural	Teléfono fijo y/o celular	52. Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
B1									
B2									
B3									
B4									
B5									

	Dirección	Localidad / Comuna	Correo electrónico
B1			
B2			
B3			
B4			
B5			

53. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS		54. Código de la IPS (a registrar por la EPS)
C		
B1		
B2		
B3		
B4		
B5		

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL APORTANTE, DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA O RESPONSABLES DEL PAGO

55. Nombre o razón social	56. Tipo de documento de identificación	57. Número del documento de identificación	58. Tipo de aportante o pagador de pensiones (a registrar por la EPS)
FM DISEÑOS SAS	NIT	901316087-6	EMPLEADOR

59. Ubicación				
DG 67B SUR N° 28-21	3005053496	LOPEZDIAZFABIONELSON@GMAIL.COM	BOGOTA	BOGOTA
Dirección	Teléfono	Correo electrónico	Municipio / Distrito	Departamento

B. REPORTE DE NOVEDADES

60. Tipo de Novedad

1. Modificación de datos básicos de identificación ☐ 2. Corrección de datos básicos de identificación ☐ 3. Actualización del documento de identidad ☐ 4. Actualización y corrección de datos complementarios ☐ 5. Terminación de la inscripción en la EPS Código ☐ 6. Reporte de pago a través de un tercero Código ☐ 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales ☐ 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales ☐ 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar [X] 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando ☐ 11. Inscripción EPS retorno al país ☐ 12. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas ☐ 13. Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas ☐ 14. Movilidad: A. Régimen Contributivo ☐ B. Régimen Subsidiado ☐ 15. Traslado: A Mismo Régimen ☐ B. Diferente Régimen ☐ 16. Reporte de fallecimiento del Cotizante o Cabeza de familia ☐ 17. Reporte del trámite de protección al cesante ☐ 18. Reporte de la calidad de Pre-pensionado ☐ 19. Reporte de la calidad de Pensionado ☐ 20. Ingreso a Contribución Solidaria ☐ 21. Retiro de Contribución Solidaria ☐

VI. DATOS ACTUALIZADOS SEGÚN REPORTE DE LA NOVEDAD

61. Datos básicos de identificación			
Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	62. Sexo biológico	63. Sexo identificación	64. Fecha de nacimiento
		Femenino ☐ Masculino ☐	Femenino ☐ Masculino ☐ T ☐ NB ☐ Otro ☐ Cual	D D M M A A A A

65. EPS anterior	66. Fecha de novedad	67. Motivo de traslado	68. Caja de Compensación Familiar o Pagador de Pensiones
FAMISANAR	D D M M A A A A 0 4 0 3 2 0 2 6	Código	

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

69. Declaraciones de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales. ☐
70. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción. ☐
71. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios. ☐
72. Declaración de no internación del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud. ☐
73. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales. ☐
74. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran. ☐
75. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013. ☐
76. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensajes de texto. ☐
77. Aceptación de las condiciones para vincularse a la Contribución Solidaria y de realizar los pagos correspondientes. ☐
78. Aceptación de la actualización del grupo familiar y las tarifas en Contribución Solidaria, según la encuesta del Sisbén vigente. ☐

VIII. CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA

79. En caso de ausencia o fallecimiento del cabeza de familia reporte la persona de su grupo familiar que se hará cargo del pago de la Contribución Solidaria

Apellidos y nombres			
Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad

IX. FIRMAS

José Fernando

80. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario cuando aplique o afiliado adicional

Fabio.

81. Aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, Institucional o de Oficio

X. ANEXOS

82. Anexo copia del documento de identidad	CN	RC	TI	CC	PA	CE	CD	SC	
Cantidad:									TOTAL ANEXOS

83. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente. ☐
84. Copia del registro civil de matrimonio, o de la escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital. ☐
85. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la uniónmarital. ☐
86. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor. ☐
87. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia. ☐
88. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad, o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres ☐
89. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud numeral 4 y 5 del arcticulo 2.1.7.3 del Decreto 780 de 2016. ☐
90. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas. ☐
91. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio. ☐

XI. DATOS DE LA ENTIDAD TERRITORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE POBLACIÓN ESPECIAL

92. Identificación de la Entidad Territorial	93. Nombre de la institución
Código del municipio ☐ Código del departamento ☐	

XII. DATOS DEL FUNCIONARIO DE LA ENTIDAD TERRITORIAL O DE LA INSTITUCIÓN RESPOINSABLE DE POBLACIÓN ESPECIAL

94. Apellidos y nombres			
Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	95. Firma del funcionario

96. Fecha de radicación	97. Fecha de validación	OBSERVACIONES:
D D M M A A A A	D D M M A A A A	

VIGILADO Supersalud

Recuerde que con la firma del formulario, el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo VII del formulario.

Famisanar EPS

NIT 830.003.564-7

CUESTIONARIO ENTREGA CARTA DE DERECHOS Y DEBERES DEL AFILIADO Y DEL PACIENTE EN EL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD Y DE LA CARTA DE DESEMPEÑO

	SI	NO
¿Previo al diligenciamiento del formulario de afiliación, la EPS le hizo entrega de la Carta de Derechos y Deberes del Afiliado y del Paciente?	X	
¿Previo al diligenciamiento del formulario de afiliación, la EPS le hizo entrega de la Carta de Desempeño donde se presenta de manera clara su puesto en el ranking?	X	
¿Leyó el contenido de la Carta de Derechos y Deberes del Afiliado y del Paciente?	X	
¿Leyó el contenido de la Carta de Desempeño de la EPS?	X	
¿Si tuvo alguna duda sobre el contenido de la información fue asesorado adecuadamente por la EPS?	X	
¿Autoriza a EPS FAMISANAR S.A.S. el envío de la carta de derechos y deberes y la carta de desempeño al correo electrónico?	X	

Firma del Afiliado: José Fernando

Nombres y Apellidos: RODRIGUEZ JOSEE FERNANDO Identificación: 1075658864

AUTORIZACIÓN PREVIA PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES Y DATOS PERSONALES SENSIBLES

En mi calidad de cotizante, manifiesto de manera clara, expresa, libre, inequívoca y espóntanea que le otorgo a la Entidad Promotora de Salud EPS FAMISANAR S.A.S. en su calidad de RESPONSABLE del tratamiento de mis datos personales, mi consentimiento previo para recolectar, almacenar, usar, circular, suprimir, reportar y en general para tratar los DATOS PERSONALES, DATOS PERSONALES SENSIBLES y demás información susceptible de tratamiento, registrada a mi nombre y/o de los beneficiarios de mi grupo familiar en sus Bases de Datos, con la finalidad de realizar las actividades propias del aseguramiento en salud y en los términos previstos en su POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN y AVISO DE PRIVACIDAD, disponibles en ***www.famisanar.com.co***, todo lo cual conforme lo establecido en la Ley Estatutaria 1581 de 2012 y demás normas que la sustituyan, adicionen, reglamenten, complementen o modifiquen.

Asi mismo manifiesto que mis derechos como titular de los datos son los consagrados en la Constitución Nacional y la Ley, especialmente el derecho a conocer, actualizar, rectificar; y, a suprimir mi información personal y revocar el consentimiento otorgado para el tratamiento de datos personales cuando ello fuera procedente (artículo 9° Decreto 1377 de 2013).

*"**Datos sensibles:** se entiende por datos sensibles aquellos que afectan la intimidad del Titular o cuyo uso indebido puede generar su discriminación, tales como aquellos que revelen el origen racial o étnico, la orientación política, las convicciones religiosas o filosóficas, la pertenencia a sindicatos, organizaciones sociales, de derechos humanos o que promueva intereses de cualquier partido político o que garanticen los derechos y garantías de partidos políticos de oposición, así como los datos relativos a la salud, a la vida sexual, y los datos biométricos." (Numeral 3° artículo 3° Decreto 1377 de 2013).*

AUTORIZACIÓN DONACIÓN DE ÓRGANOS Y TEJIDOS – LEY 1805 DE 2016

De acuerdo con lo definido en el artículo 4 de la Ley 1805, manifiesto a continuación que mi voluntad de ser donante de órganos y tejidos es:

SI ☐ NO ☐

Firma del Afiliado:

Nombres y Apellidos: _____ Identificación: _____

Artículo 15. Los menores de edad podrán ser donantes de órganos y tejidos, siempre y cuando sus representantes legales expresen su consentimiento informando para la donación de órganos y/o tejidos dentro de las (8) ocho horas siguientes a la concurrencia de la muerte cerebral. El médico responsable deberá informarles sus derechos y los beneficios de la donación.

FIRMA A RUEGO

A ruego del señor (a) _____ identificado (a) con el documento _____ No. _____ quien manifiesta no poder o no saber firmar, lo hace en su nombre el (la) señor (a) _____ quien es mayor de edad y sin ningún impedimento para dar fe de la información que está recibiendo.

Como testigo, da fe de todo lo anterior y certifica que la huella aquí impuesta pertenece al señor (a) _____

_____

Firmante a Ruego:

_____

Nombres y Apellidos: _____

Identificación: _____

Edad: _____

Dirección de Domicilio: _____

Nombres y Apellidos de quien no sabe o no puede firmar: _____

Huella

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	901316087
Número Afiliación:	304569
Razón social:	FM DISENOS SAS

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1075658864
Nombre:	JOSE FERNANDO RODRIGUEZ
Fecha Ingreso:	05/03/2026
Salario básico:	1,750,905
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	1
Centro de trabajo:	1
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	04/03/2026 01:13:32 p. m.

COLFONDOS S.A. PENSIONES Y CESANTIAS

CERTIFICA QUE:

El(la) Señor(a) RODRIGUEZ JOSE FERNANDO con C.C No. 1.075.658.864 se encuentra afiliado(a) al Fondo Pensiones Obligatorias NIT 800.227.940-6.

Se expide la presente certificación a solicitud del afiliado(a) el día 04 de Marzo del 2026.

El presente certificado es emitido como un archivo PDF y contiene una firma digitalizada válida para todos sus efectos de conformidad con lo dispuesto en la Ley 527 de 1999.

Cualquier inquietud adicional no dude en escribirnos a través de nuestro portal transaccional www.colfondos.com.co opción contáctanos, o comuníquese con nuestro Contact Center a través de las siguientes líneas Bogotá 7484888, Barranquilla 386 9888, Bucaramanga 698 5888, Cali 489 9888, Cartagena 694 9888, Medellín 604 2888 y en el resto del país 604 2888.

Carolina Galvis Castellanos
Gerente de Cuentas y Recaudo
Colfondos S.A. Pensiones y Cesantías

CERTIFICACIÓN

La Caja de Compensación Familiar Cafam certifica que el (la) señor(a) **RODRIGUEZ JOSE FERNANDO CC- 1075658864**, está afiliado(a) desde **04/03/2026**, como trabajador(a) de **FM DISEÑOS SAS**, con NIT: **9013160876**.

Estado civil: **Soltero**
Cónyuge/Compañero(a): **NO REPORTA**
Categoría: **A**
Fecha de Ingreso a la Empresa: **2026-03-04**

Grupo familiar conformado por:

NOMBRE	No. Identificación	Parentesco
NO EXISTE REGISTRO	-	-

La presente certificación se expide en Bogotá D.C. al **04 de marzo de 2026** a solicitud del interesado

Cordialmente,

Sandra Milena Mariño Ojeda
Jefe Departamento Subsidio

Clinisur IPS Ltda
Salud Ocupacional

CLINISUR IPS 1 LTDA

900148264

NÚMERO
0000685973

Régimen : RÉGIMEN

CERTIFICADO LABORAL

EMPRESA: FM DISEÑOS S.A.S FECHA 03/03/2026 08:58:42

PREOCUPACIONAL O INGRESO ☑ POS-OCUPACIONAL O EGRESO ☐ PERIÓDICO ☐

NOMBRE Y APELLIDO: RODRIGUEZ JOSE FERNANDO **C.C** 1075658864

EDAD 38 Años **SEXO** M **CARGO A DESEMPEÑAR** OFICIAL DE OBRA



EXÁMENES PRACTICADOS

Evaluación médico ocupacional	☑	Exámenes de laboratorio	SI ☐	NO ☑			
Visiometría	☑	Glic ☐	Col ☐	Trigli ☐	Otros ☐		
Optometría	☑	**¿Cuáles?**					
Audiometría	☐						
Espirometría	☑	Énfasis Osteomuscular	☑				
		Otros	☐				

EXÁMENES COMPLEMENTARIOS

NINGUNO

El suscrito médico hace constar que el (la) señor(a) se presentó a valoración médica el día de hoy expidiendo el siguiente

CONCEPTO

LABORAR SIN RESTRICCIÓN PARA EL CARGO ☑

LABORAR CON RESTRICCIÓN PARA EL CARGO ☐

	SI	NO	NA
RESTRICCIÓN PARA TRABAJO EN ALTURAS	☐	☐	☑
RESTRICCIÓN PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	☐	☐	☑

RESTRICCIONES

NINGUNA

RECOMENDACIONES

CONTROL MEDICO DE RUTINA EPS/ CONTROL ADECUADO DEL PESO CORPORAL - NUTRICION EPS/ HIGIENE POSTURAL / MANTENER ALIMENTACIÓN SALUDABLE Y BALANCEADA/SE ACONSEJA MANTENER ESTILOS DE VIDA SALUDABLES/ REALIZAR PAUSAS ACTIVAS /USO DE LOS EPP EN FUNCION DEL PELIGRO PARA EL TRABAJADOR

SE SUGIERE REALIZAR AUDIOMETRIA Y VISIOMETRIA OCUPACIONAL

EXÁMENES DE EGRESO

Sospecha de enfermedad laboral SI ☐ NO ☐ ¿Cuál?

José Fernando

FIRMA DEL PACIENTE



Captura Biométrica

Pablo E. Salinas
Médico Especialista
Salud Laboral
CC 1073.677.274
T.S.O 3395-2020

FIRMA DEL ESPECIALISTA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **80.417.201**

TELLEZ MORENO

APELLIDOS

HENRY

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **08-SEP-1969**

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.66	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

19-OCT-1987 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

A-1500150-00801941-M-0080417201-20160316 **00489**76613A 2 1463811405

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Salud Total EPS-S

No de Radicacion	Fecha de Radicación
4016496544	1|1|0|3|2|0|2|6

I. DATOS DEL TRÁMITE **(Lea las instrucciones que se encuentran anexas al fromulario antes de diligenciarlo)**

1.tipo de tramite — A. Afiliación ☐ B.Reporte de Novedades ☒

2.Tipo afiliacion — A. Individual: -Cotizante Cabeza de familia ☒ -Beneficiario afiliado adicional ☐ B. Colectiva ☐ C. Institucional ☐ D. De oficio ☐

3.Regimen — A.Contributivo ☒ B.Subsidiado ☐

4.Contribución Solidaria — Si ☐ No ☒

5. Tipo de afiliado — A. Cotizante ☒ B. Cabeza de Familia ☐ C. Beneficiario ☐ D. Afiliado adicional ☐

6. Tipo de cotizante — A. Dependiente ☒ B. Independiente ☐ C. Pensionado ☐

7.Codigo (a registrar por la EPS) 1

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante , cabeza de familia o beneficiario cuando aplique o afiliado adicional)

8.Apellidos y nombres

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
TELLEZ	MORENO	HENRY	

9.Tipo documento de Identidad	10.Número del documento de Identidad	11.Sexo biológico	12.Sexo identificación
CC	80417201	Femenino ☐ Masculino ☒	F ☐ M ☒ T ☐ NB ☐ Otro ☐ Cual

13. Nacionalidad	14.Lugar Nacimiento			15.Fecha Nacimiento
	Pais:	Departamento:	Municipio:	
COLOMBIA	COLOMBIA			0|8|0|9|1|9|6|9

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

16.Etnia	17.Comunidad	18.Discapacidad	Si ☐ No ☒
6		Categoria Discapacidad	

19.Tiene encuesta SISBEN	20.Clasificación SISBEN		21.Grupo población especial
SI ☐ NO ☒	Nivel	Grupo	

22. Administradora de riesgos Laborales - ARL	23. Administradora de Pensiones	24. Ingreso base de cotizacion - IBC	25. Tarifa Contribución Solidaria
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A		1750905	

26.Residencia

Dirección	Telefono fijo	Telefono celular	Correo electronico
CL 48J 56 27	9307130	3212343454	

Departamento	Municipio/Distrito	Localidad / comuna	zona
BOGOTA	BOGOTA		Urbana cabecera municipal ☐ Rural dispersa ☐ Urbana centro poblado ☐ Resto rural ☐

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NUCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero(a) permanente cotizante

27. Apellidos y nombres

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

28. Tipo documento de identidad	29. Número documento identidad	30. Sexo biológico	31. Sexo identificación
		Femenino ☐ Masculino ☐	F ☐ M ☐ T ☐ NB ☐ Otro ☐ Cual

32. Nacionalidad	33.Lugar Nacimiento			34.Fecha Nacimiento
	Pais:	Departamento:	Municipio:	

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

35. Apellidos y nombres

	Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	36. Tipo documento de identidad	37. Número de identidad	38. Nacionalidad	39.Sexo Biológico		40.Sexo Identificación						41.Lugar Nacimiento			42.Fecha de nacimiento
				Femenino	Masculino	F	M	T	NB	otro	cual	Pais	Departamento	Municipio	
B1															
B2															
B3															
B4															
B5															

Datos complementarios del Beneficiario

	43.Parentesco	44.Etnia	45.Comunidad	46.Grupo poblacional especial	47.Encuesta SISBEN		48.Clasificación SISBEN		49.Discapacidad			50.Incapacidad Permanente	
					Si	No	Nivel	Grupo	Si	No	Categoria	Si	No
B1													
B2													
B3													
B4													
B5													

51. Datos de residencia

	Departamento	Municipio/Distrito	Zona				Teléfono Fijo y/o celular	52.Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
			Cabecera municipal	Centro poblado	Rural dispersa	Resto rural		
B1								
B2								
B3								
B4								
B5								

	Dirección	Localidad/Comuna	Correo Electrónico
B1			
B2			
B3			
B4			
B5			

Seleccion de la IPS Primaria

		53. Nombre de la Institución Prestadora de Salud - IPS	54.Codigo de la IPS(a registrar por la EPS)
C		VS SANTA LUCIA - UOD CPO SANTA LUCIA	VSLUCIA - UODCPOSLUC
B		-	-
B		-	-
B		-	-

V. DATOS DE IDENTIFICACION DEL APORTANTE, DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA O RESPONSABLES DE PAGO

55. Nombre o razón social	56. Tipo de identificación	57. Numero de documento de Identificación	58. Tipo de aportante o pagador de pensiones(a registrar por la EPS)
FM DISEÑOS SAS	NIT	901316087	

59.Ubicación

Dirección	Teléfono fijo o celular	Correo electrónico	Departamento	Municipio/distrito
DG 67B SUR 28 21	3112883575	CONSTRUCIONESFM27@HOTMAIL.COM	BOGOTA	BOGOTA

No de Radicacion
4016496544

B. REPORTE DE NOVEDADES

60. Tipo de Novedad

- ☐ **1.** Modificación datos básicos de identificación
- ☐ **2.** Corrección datos básicos de identificación
- ☐ **3.** Actualización documento de identidad
- ☐ **4.** Actualización y/o corrección datos complementarios
- ☐ **5.** Terminación de la inscripcion en la EPS. Código: ☐
- ☐ **6.** Reporte de pago a través de un tercero; Código: ☐
- ☐ **7.** Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☐ **8.** Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☒ **9.** Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar
- ☐ **10.** Terminación de la relacion laboral o perdida de las condiciones para seguir cotizando
- ☐ **11.** Inscripción EPS retorno al país.
- ☐ **12.** Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **13.** Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **14.** Movilidad: ☐ A. Régimen Contributivo ☐ B. Régimen Subsidiado
- ☐ **15.**Traslado: ☐ A. Mismo régimen ☐ B. Diferente régimen
- ☐ **16.** Reporte de fallecimiento del cotizante o cabeza de familia
- ☐ **17.**Reporte del tramite de protección al cesante
- ☐ **18.** Reporte de la calidad de pre-Pensionado
- ☐ **19.** Reporte de la calidad del pensionado
- ☐ **20.** Ingreso a contribución solidaria
- ☐ **21.** Retiro de contribución solidaria

VI. DATOS ACTUALIZADOS SEGÚN REPORTE DE LA NOVEDAD

61. Datos básicos de la identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de Identidad	Número documento de Identidad	62. Sexo biológico	63.Sexo identificación	64.Fecha de nacimiento
☐		Femenino ☐ Masculino ☐	F ☐ M ☐ T ☐ NB ☐ Otro ☐ Cual	

65.EPS anterior	66.Fecha de Novedad	67.Motivo de traslado Código:	68.Caja de Compensación Familiar o pagador de pensiones
	1|1|0|3|2|0|2|6	☐	

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- **69.**☐ Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- **70.**☐ Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributvo,Especial o de Excepción.
- **71.**☐ Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- **72.**☐ Declaración de no internación del cotizante,cabeza de familia ,beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Salud .
- **73.**☐ Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clinica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales.
- **74.**☐ Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que poir sus funciones la requieran
- **75.**☐ Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la ley 1581 de 2012 y el Decr eto 1377 de 2013
- **76.**☐ Autorización para que la EPS envie información al correo electronico o celular como mensaje de texto
- **77.**☐ Aceptación de las condiciones para vincularse a la Contribución Solidaria y de realizar los pagos correspondientes
- **78.**☐ Aceptación de la actualización del grupo familiar y las tarifas en Contribución Solidaria, según encuesta del Sisbén vigente

VIII. CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA

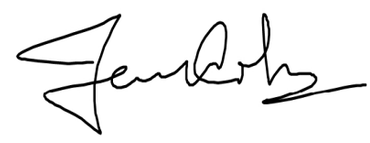
79. En caso de ausencia o fallecimiento del cabeza de familia reporte la persona de su grupo familiar que se hará cargo del pago de la Contribución Solidaria

Apellidos y nombres

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de Identidad	Número documento de Identidad
☐	

IX. FIRMAS



80. Cotizante o cabeza de familia o beneficiario

81. El empleador aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva institucional o de oficio

X.ANEXOS

☐ **82.**Anexo Copia del documento de identidad: **CN.**☐ **RC.**☐ **TI.**☐ **CC.**☐ **PA.**☐ **CE.**☐ **CD.**☐ **SC.**☐ **PT.**☐

Cantidad: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Total: 0

- ☐ **83.** Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- ☐ **84.** Copia registro civil de matrimonio, o de la escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la union marital.
- ☐ **85.** Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio ,sentencia judicial para que declare la separación de cuerpos y escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la union marital.
- ☐ **86.** Copia certificado de adopción o acta de entrega del menor
- ☐ **87.**Copia orden judicial o acto administrativo de custodia.
- ☐ **88.**Documento en que conste la perdida de la patria potestad, o el certificaco de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los padres.
- ☐ **89.**Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
- ☐ **90.**Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- ☐ **91.**Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que consiste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

XI. DATOS DE LA ENTIDAD TERRITORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE POBLACIÓN ESPECIAL

92. Identificación de la Entidad Territorial		93. Nombre de la Institución
Código del municipio	Código del Departamento	
☐	☐	

XII. DATOS DEL FUNCIONARIO DE LA ENTIDAD TERRITORIAL O DE LA INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE POBLACIÓN ESPECIAL

94. Apellidos y Nombres

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número documento de identidad	95.Firma del funcionario
☐		
96. Fecha de Radicación	97. Fecha de Validación	

Observaciones

Recuerde que la firma, al final del formulario, valida las declaraciones marcadas y/o diligenciadas en el capítulo VII Declaraciones y IX. Autorizaciones, asi como la veracidad de las demás información registrada.

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	901316087
Número Afiliación:	304569
Razón social:	FM DISENOS SAS

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	80417201
Nombre:	HENRY TELLEZ MORENO
Fecha Ingreso:	12/03/2026
Salario básico:	1,750,905
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	1
Centro de trabajo:	1
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	11/03/2026 06:10:20 p. m.

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **HENRY TELLEZ MORENO** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **80417201,** se encuentra afiliado/a desde **08/07/1988** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 11 de marzo de 2026.



Rosa Mercedes Nino Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

CERTIFICACIÓN

La Caja de Compensación Familiar Cafam certifica que el (la) señor(a) **TELLEZ MORENO HENRY CC- 80417201**, está afiliado(a) desde **11/03/2026**, como trabajador(a) de **FM DISEÑOS SAS**, con NIT: **9013160876**.

Estado civil: **Soltero**
Cónyuge/Compañero(a): **NO REPORTA**
Categoría: **A**
Fecha de Ingreso a la Empresa: **2026-03-11**

Grupo familiar conformado por:

NOMBRE	No. Identificación	Parentesco
NO EXISTE REGISTRO	-	-

La presente certificación se expide en Bogotá D.C. al **11 de marzo de 2026** a solicitud del interesado

Cordialmente,

Sandra Milena Mariño Ojeda
Jefe Departamento Subsidio

Clinisur IPS Ltda
Salud Ocupacional

CLINISUR IPS 1 LTDA

900148264

NÚMERO
0000685863

Régimen : RÉGIMEN

CERTIFICADO LABORAL

EMPRESA: FM DISEÑOS S.A.S FECHA 17/03/2026 03:22:10

PREOCUPACIONAL O INGRESO ☑ POS-OCUPACIONAL O EGRESO ☐ PERIÓDICO ☐

NOMBRE Y APELLIDO: TELLEZ MORENO HENRY **C.C** 80417201

EDAD 56 Años **SEXO** M **CARGO A DESEMPEÑAR** MAESTRO OFICIAL



EXÁMENES PRACTICADOS

Evaluación médico ocupacional	☑	Exámenes de laboratorio	SI ☐	NO ☑			
Visiometría	☑	Glic ☐	Col ☐	Trigli ☐	Otros ☐		
Optometría	☑	**¿Cuáles?**					
Audiometría	☐						
Espirometría	☑	Énfasis Osteomuscular	☑				
		Otros	☐				

EXÁMENES COMPLEMENTARIOS

El suscrito médico hace constar que el (la) señor(a) se presentó a valoración médica el día de hoy expidiendo el siguiente

CONCEPTO

LABORAR SIN RESTRICCIÓN PARA EL CARGO ☑
LABORAR CON RESTRICCIÓN PARA EL CARGO ☐

	SI	NO	NA
RESTRICCIÓN PARA TRABAJO EN ALTURAS	☐	☐	☑
RESTRICCIÓN PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	☐	☐	☑

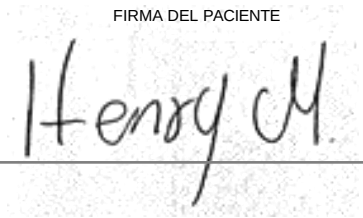
RESTRICCIONES
NINGUNA

RECOMENDACIONES
CONTROL MÉDICO DE RUTINA EPS.
USO DE LOS EPP EN FUNCIÓN DEL PELIGRO PARA EL TRABAJADOR / REALIZAR PAUSAS ACTIVAS

EXÁMENES DE EGRESO

Sospecha de enfermedad laboral SI ☐ NO ☐ ¿Cuál?

FIRMA DEL PACIENTE





FIRMA DEL ESPECIALISTA

Dr. Didier J. Rincon C.
Medico Especialista en Gerencia en Salud Ocupacional
Reg.11294 C.C. 79.697.876

Bogotá, 30 de marzo del 2026

DESIGNACION RESPONSABLE DEL SGSST

Acta de Nombramiento

Por medio de la presente, Yo **GUILLERMO FERNANDO VALDES BELTRAN** identificado con cedula de ciudadanía número 79.787.280 de Bogotá como representante legal de **CONSORCIO CH**, designo como responsable del sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo a **DIEGO ALEJANDRO BELLO HERRERA** identificado con Cedula de Ciudadanía de 1.070.011.633 de Cajicá que tiene asignadas las siguientes funciones principales:

- Actualizar y verificar la ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo y velar por su implementación.
- Promover la compresión de la política en todos los niveles de la organización y supervisar el cumplimiento por parte de todos los trabajadores de Consorcio CH.
- Gestionar los recursos para cumplir con el Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las necesidades de capacitación en materia de prevención de riesgos prioritarios y los niveles de la organización, de manera conjunta con el COPASST, el comité de convivencia laboral y demás, bajo los preceptos de la responsabilidad social.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo y calcular las estadísticas de accidentalidad para la toma de decisiones e implementación de controles, de manera conjunta con el COPASST.
- Establecer mecanismos de evaluación para verificar el cumplimiento de las actividades del Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el Trabajo.
- Garantizar aplicación de las normas bajo direccionamiento jurídico
- Establecer campañas de motivación, divulgación de normas y conocimientos técnicos tendientes a mantener un interés activo por el Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el Trabajo con todos los trabajadores.
- Participar activamente en las reuniones donde se traten temas de Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el Trabajo.
- Mantener constante comunicación con entidades asesoras en el tema y tomar parte activa en las actividades programadas por dichas organizaciones.

Cordialmente,

GUILLERMO VALDES BELTRAN
Representante Legal

DIEGO BELLO HERRERA
Representante del SG-SST

SG-SST FORMATO ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	CONSORCIO CH	CODIGO:SST-FOS-060 VERSIÓN:001

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Jose mercado	CEDULA No.	1127918613	CARGO	Oficial
DEPARTAMENTO	Operativo	AREA	Obra	No de entrega	1

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	Casco	1	U	05 marzo	Jose mercado
2	Gafas	1	U	05 marzo	Jose mercado
3	tapabocas	1	U	05 marzo	Jose mercado
4	guantes	1	10	05 marzo	Jose mercado
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	Diego Bello	CEDULA No.	1.070.041.633
CARGO	SST	FIRMA	

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 salud ocupacional 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 mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de **CONSORCIO CH** conoce que le es prohibido usar los elementos suministrados por el patrono en objetos distintos del trabajo contratado y en caso de que a la terminación del contrato no proceda a restituirlos a la empresa, con la firma del presente documento autoriza expresamente a que el valor de los elementos que no restituya le será descontado de su liquidación final de prestaciones sociales.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

Jose mercado

CEDULA No: 1127918613

Powered by CamScanner

SG-SST FORMATO ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	CONSORCIO CH	CODIGO:SST-FOS-050 VERSIÓN:001

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Jose f. Rodriguez	CEDULA No.	1075658864	CARGO	oficial
DEPARTAMENTO	operativo	AREA	obra	No de entrega	1

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	casco	1	U	05-03	
2	tapabocas	1	U	01-03	
3	protector auditivo	1	U	03-03	
4	gafas	1	U	05-03	
5	guantes	1	10	03-03	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE		CEDULA No.	
CARGO		FIRMA	

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 salud ocupacional 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 mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de CONSORCIO CH conoce que le es prohibido usar los elementos suministrados por el patrono en objetos distintos del trabajo contratado y en caso de que a la terminación del contrato no proceda a restituirlos a la empresa, con la firma del presente documento autoriza expresamente a que el valor de los elementos que no restituya le será descontado de su liquidación final de prestaciones sociales.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

CEDULA No: 1075658864

Powered by CamScanner

SG-SST FORMATO ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	CONSORCIO CH	CODIGO:SST-FOS-050 VERSIÓN:001

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Maicol Velasquez	CEDULA No.	1000456768	CARGO	Oficial
DEPARTAMENTO	Operativo	AREA	Cubiertas	No de entrega	1

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	arnés	1	U	4-marzo	
2	eslinga	1	U	4-marzo	
3	guantes	1par	9	4-marzo	
4	gafas	1	U	4-marzo	
5	casco	1	U	4 marzo	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	Diego Bello H.	CEDULA No.	1.070.017.633
CARGO	SST	FIRMA	

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 salud ocupacional 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 mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de **CONSORCIO CH** conoce que le es prohibido usar los elementos suministrados por el patrono en objetos distintos del trabajo contratado y en caso de que a la terminación del contrato no proceda a restituirlos a la empresa, con la firma del presente documento autoriza expresamente a que el valor de los elementos que no restituya le será descontado de su liquidación final de prestaciones sociales.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

Maicol

CEDULA No: 1000456768

Powered by CamScanner

SG-SST FORMATO ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	CONSORCIO CH	CODIGO:SST-FOS-050 VERSIÓN:001

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Juan Esteban Acuña.	CEDULA No.	1007207753	CARGO	Ayudante.
DEPARTAMENTO		AREA		No de entrega	

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	Chaleco reflectivo	1	XXL	26/03/26	x Juan Acuña
2	Tapabocas	1		26/03/26	x Juan Acuña
3	Protector Auditivo	1		26/03/26	x Juan Acuña
4	Gafas de protección	1		26/03/26	x Juan Acuña
5	Guantes poliuretano	1	10	26/03/26	x Juan Acuña
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	Diego Bello	CEDULA No.	1.070.077.633
CARGO	SST	FIRMA	

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 salud ocupacional 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 mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de **CONSORCIO CH** conoce que le es prohibido usar los elementos suministrados por el patrono en objetos distintos del trabajo contratado y en caso de que a la terminación del contrato no proceda a restituirlos a la empresa, con la firma del presente documento autoriza expresamente a que el valor de los elementos que no restituya le será descontado de su liquidación final de prestaciones sociales.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO: x Juan Esteban Acuña

CEDULA No: x 1007207753

Powered by CamScanner

SG-SST FORMATO ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	CONSORCIO CH	CODIGO:SST-FOS-050 VERSIÓN:001

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Henry Tellez	CEDULA No.	80417201	CARGO	Oficial
DEPARTAMENTO		AREA		No de entrega	

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	Chaleco Reflectivo	1	XXL	26/03/26	x Henry T M
2	Tapabocas	1		26/03/26	x Henry T M
3	Protector Auditivo	1		26/03/26	x Henry T M
4	Gafas de protección	1		26/03/26	x Henry T M
5	Guantes poliuretano	1	10	26/03/26	x Henry T M
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	Diego Bello	CEDULA No.	1.070.011.633
CARGO	SST	FIRMA	

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 salud ocupacional 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 mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de **CONSORCIO CH** conoce que le es prohibido usar los elementos suministrados por el patrono en objetos distintos del trabajo contratado y en caso de que a la terminación del contrato no proceda a restituirlos a la empresa, con la firma del presente documento autoriza expresamente a que el valor de los elementos que no restituya le será descontado de su liquidación final de prestaciones sociales.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO: x Henry T M

CEDULA No: x 80417201

Powered by CamScanner

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

SECCION 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: Sikadur AnchorFix 4, Comp. A_Sikadur® Injection Gel, Comp. A
Código: 100000013026

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

Uso del producto:

- ✓ Componente A adhesivo epóxico para anclajes.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/ Distribuidor: Sika Colombia S.A.S.
Vereda Canavita km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca
Colombia
col.sika.com
Número de Teléfono: (+571) 878 – 6333
Número de Fax: (+571) 878 – 6666
Dirección de email del responsable de esta FDS: controlcalidad.lab@co.sika.com

1.4 En caso de emergencia: CISPROQUIM
Bogotá: 2886012 / 2886355
Resto del país: 01 8000 916012

SECCION 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA

Corrosión o irritación cutáneas:	Categoría 2
Lesiones o irritación ocular graves:	Categoría 2A
Sensibilización cutánea:	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:	Categoría 3 (Sistema respiratorio, Sistema nervioso central)
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Inhalación):	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Cutáneo):	Categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

Prevención:
P201 Obtener las instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad.
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.
P281 Usar el equipo de protección requerido.
Intervención:
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+313 En caso de exposición: Conseguir atención médica.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Ingredientes peligrosos ninguno conocido

SECCION 3: Composición /información sobre los componentes

Sustancia/preparado: Mezcla
Familia química/: Resina epoxi modificada

Nombre del producto o ingrediente Identificadores	%
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700) CAS: 25068-38-6	50% - 100%
Alcohol Bencílico CAS: 14807—96-6	1% - 2%

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

SECCION 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales: Retirar a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

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

Inhalación: Obtener atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Lavar con agua abundante la piel contaminada. Quitarse la ropa y calzado contaminados. Continuar enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Ingestión: No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.
Asegurar buena circulación de aire. Buscar inmediatamente ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Efectos irritantes
Efectos sensibilizantes
Reacciones alérgicas
Lacrimación excesiva
Dermatitis
Ver la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas

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

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Punto de inflamación: > 100 °C
Método: copa cerrada

Medios de extinción apropiados: Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados: No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla: No permitir que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de descomposición térmica peligrosos: No se conocen productos de combustión peligrosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCION 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No permitir el ingreso a personal innecesario y sin protección. No tocar o caminar sobre el material derramado.
Para el personal de Emergencia:	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección:	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida.

Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

Procedimientos recomendados de control: Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas: Lavar las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.
Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada.
Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección de los ojos/la Cara: Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Protección de la piel

Protección de las manos: Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Número de referencia EN 374.
Adecuados para periodos cortos o para protección contra salpicaduras: Guantes de goma de butilo/nitrilo. (0,4 mm), tiempo de detección <30 min. Desechar los guantes contaminados.

Protección corporal: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Otro tipo de protección Cutánea: Se debe elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria: Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo de proceso.

Controles de exposición Medioambiental: Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medioambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico: Pasta blanda

Color: Blanco

Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No disponible
pH (10g/100 ml agua):	No disponible
Punto de fusión/punto de Congelación:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	Vaso cerrado: > 100 °C Método: Copa cerrada
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Tiempo de Combustión:	No aplicable
Velocidad de Combustión:	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad aparente:	1.3 g/cm^3 ±- 0.03 g/cm^3 (20°C)
Densidad relativa:	No disponible
Solubilidad(es):	El producto no es soluble en agua
Coeficiente de reparto noctanol/agua:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible

9.2 Información adicional
Ninguna información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química:	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles:	Ningún dato específico.
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700):

Toxicidad oral aguda:	DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea (Conejo): > 20.000 mg/kg

Alcohol Bencílico:
Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): 1.230 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea (Rata): > 4.178 mg/l
Tiempo de Exposición: 4 h
Ensayo en atmosfera: polvo/niebla

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1 Toxicidad
Componentes:
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700):
Toxicidad para los peces: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,8 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Persistencia y degradabilidad
Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación
Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo
Sin datos disponibles

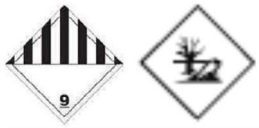
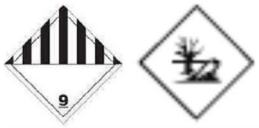
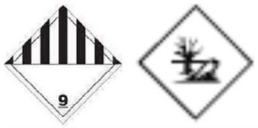
Otros efectos adversos
Producto:
Información ecológica complementaria: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Producto
Métodos de eliminación: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Producto curado con su componente B correspondiente y en la proporción adecuada, puede ser eliminado como escombro.

Empaquetado: Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Envases/ embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID-ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Materia peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. Resina epóxica	Materia peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. Resina epóxica	Materia peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. Resina epóxica
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9 	9 	9 
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Si	Si	Si
14.6 Información adicional	**Código para túneles** (E)	**Emergency schedules (EmS)** F-A, S-F	-
Código de clasificación	M6	-	-

14.7 Transporte a granel: No disponible
con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla
Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)
Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización
Anexo XIV
Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias altamente preocupantes
Ninguno de los componentes está listado.

Contenido de COV (EU): VOC (w/w): 1.3% (A+B)

Legislación nacional
NTC 1692:1998, Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado.
Norma técnica NTC-ISO 5500 gestión del transporte de carga terrestre
Ley 55 del 2 de julio de 1993, Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo.
Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Clase de almacenamiento:
NTC 3972:1996, Transporte de mercancías peligrosas clase 9. Sustancias peligrosas varias. Transporte terrestre por carretera. Requisitos generales para el transporte. Segregación.

15.2 Evaluación de la seguridad química No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra Información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.
Abreviaturas y acrónimos: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

Aviso al lector

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.

Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo

Número de la versión: GHS 1.0 Fecha de emisión: 09.09.2022

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	**Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo**
Número de registro (REACH)	01-2119488154-34-xxxx, no pertinente (mezcla)
Número CAS	7681-52-9
Número de artículo	A0304021

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

Usos pertinentes identificados	Uso general

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Chemos GmbH & Co. KG
Sonnenring 7
84032 Altdorf
Alemania

Teléfono: +49 871-966346-0
Fax: +49 871-966346-13
e-mail: chemos@chemos.de
Sitio web: http://www.chemos.de/

e-mail (persona competente)	chemos@chemos.de

1.4 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia	+49 89 1 92 40

Centro toxicológico

País	Nombre	Código postal/ ciudad	Teléfono	Fax
España	Servicio Nacional de Información Tosi-cológica	28002 Madrid	+34 91 562 84 69	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
3.2	corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	2	Eye Irrit. 2	H319
4.1C	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	3	Aquatic Chronic 3	H412

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisioquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

- Palabra de advertencia: atención

- Pictogramas

GHS07



- Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Consejos de prudencia

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

2.3 Otros peligros

no es significativa

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

Identificadores

No de Registro REACH	01-2119488154-34-xxxx
No CAS	7681-52-9
No CE	231-668-3
No de índice	017-011-00-1

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
Sodium hypochlorite 12% chlorine	No CAS 7681-52-9 No CE 231-668-3	1 – < 5	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
hidróxido de sodio	No CAS 1310-73-2 No CE 215-185-5 No de índice 011-002-00-6	1 – < 5	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	

Nombre de la sustancia	Límites de concentración específicos	Factores M	ETA	Vía de exposición
Sodium hypochlorite 12% chlorine	-	factor M (acuto) = 10	1.100 $^{mg}/_{kg}$	oral
hidróxido de sodio	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	-	-	

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Controlar los efectos

Proteger contra la exposición externa, como

heladas

- Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envsases que han sido aprobados (p.ej. según ADR).

7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m³]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m³]	Anotación	Fuente
ES	hidróxido de sodio	1310-73-2	VLA				2				INSHT

Anotación

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-VM valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
Sodium hypochlorite 12% chlorine	7681-52-9	DNEL	1,55 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Sodium hypochlorite 12% chlorine	7681-52-9	DNEL	3,1 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
Sodium hypochlorite 12% chlorine	7681-52-9	DNEL	1,55 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
Sodium hypochlorite 12% chlorine	7681-52-9	DNEL	3,1 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
hidróxido de sodio	1310-73-2	DNEL	1 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
Sodium hypochlorite 12% chlorine	7681-52-9	PNEC	0,21 µg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Sodium hypochlorite 12% chlorine	7681-52-9	PNEC	0,042 µg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Sodium hypochlorite 12% chlorine	7681-52-9	PNEC	4,69 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	yellowish
Olor	característico
Punto de fusión/punto de congelación	-28,9 °C a 1.013 hPa
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	98 °C
Inflamabilidad	no combustible

Límite superior e inferior de explosividad	no determinado
Punto de inflamación	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	no determinado
Temperatura de descomposición	no relevantes
pH (valor)	no determinado
Viscosidad cinemática	no determinado
Solubilidad(es)	no determinado

Coeficiente de reparto

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	esta información no está disponible

Presión de vapor	2,5 kPa a 20 °C

Densidad y/o densidad relativa

Densidad	no determinado
Densidad de vapor	las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles

Características de las partículas	no relevantes (líquido)

9.2 Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico	clases de peligro conforme al SGA (peligros físicos): no relevantes

Otras características de seguridad

Contenido en disolventes	99 %
Contenido de materiales sólidos	1 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

10.5 Materiales incompatibles

No hay información adicional.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
Sodium hypochlorite 12% chlorine	7681-52-9	oral	1.100 $^{mg}/_{kg}$

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiracón.

11.2 Información relativa a otros peligros

No hay información adicional.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Sodium hypochlorite 12% chlorine	7681-52-9	LC50	0,05 $^{mg}/_{l}$	pez	120 h
Sodium hypochlorite 12% chlorine	7681-52-9	EC50	563 $^{mg}/_{l}$	microorganismos	3 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW	DBO5/DQO
Sodium hypochlorite 12% chlorine	7681-52-9		-3,42 (pH valor: 12,5, 20 °C)	

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envsases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR/RID	UN 1791
Códico-IMDG	UN 1791
OACI-IT	UN 1791

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID	HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN
Códico-IMDG	HYPOCHLORITE SOLUTION
OACI-IT	Hypochlorite solution

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID	8
Códico-IMDG	8
OACI-IT	8

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID	III
Códico-IMDG	III
OACI-IT	III

14.5 Peligros para el medio ambiente

no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.

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

El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.

Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR) - Información adicional

Código de clasificación	C9
Etiqueta(s) de peligro	8



Disposiciones especiales (DE)	521
Cantidades exceptuadas (CE)	E1
Cantidades limitadas (LQ)	5 L
Categoría de transporte (CT)	3
Código de restricciones en túneles (CRT)	E
Número de identificación de peligro	80

Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID) - Información adicional

Código de clasificación	C9
Etiqueta(s) de peligro	8



Disposiciones especiales (DE)	521
Cantidades exceptuadas (CE)	E1
Cantidades limitadas (LQ)	5 L
Categoría de transporte (CT)	3
Número de identificación de peligro	80

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional

Contaminante marino	P (peligroso para el medio ambiente acuático)
Etiqueta(s) de peligro	8



Disposiciones especiales (DE)	223, 274, 900
Cantidades exceptuadas (CE)	E1
Cantidades limitadas (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-B
Categoría de estiba (stowage category)	B
Grupo de segregación	8 - Hipocloritos

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

Etiqueta(s) de peligro	8



Disposiciones especiales (DE)	A3
Cantidades exceptuadas (CE)	E1

Cantidades limitadas (LQ)	1 L

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

Directiva Decopaint

Contenido de COV	0 %

Directiva sobre Emisiones Industriales (DEI)

Contenido de COV	0 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
Códico-IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
COV	Compuestos orgánicos volátiles
DBO	Demanda Bioquímica de Oxígeno
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
DQO	Demanda Química de Oxígeno
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos

Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
factor M	Es un factor multiplicador Se aplica a la concentración de una sustancia clasificada como peligrosa para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1, y se utiliza para obtener, mediante el método de la suma, la clasificación de una mezcla en la que se halla presente la sustancia
FBC	Factor de bioconcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
INSHT	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
log KOW	n-Octanol/agua
Met. Corr.	Corrosivos para los metales
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Euroea)
No de índice	El número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	Partes por millón
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos9
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
VLA	Valor límite ambiental
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2020/878/UE.

Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.
Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

Código	Texto
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.

1: Identificación

Identificación del producto GHS

Identificación del preparado:

Nombre comercial: BRONCOELASTICO

Código comercial: 904BE9990

Usos recomendados y no recomendados del producto:

Uso recomendado: Dispersión de polímero acrílico para revestimiento

Usos no recomendados: No disponible

Proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: MAPEI Colombia SAS

Carrera 48 #100 D Sur - 250, Kilometro 5 Variante de Caldas - Antioquia, Colombia

T.+57 4 4 44 65 15 (Mon-Fri 7am to 5.30pm)

Responsable: sicurezza@mapei.it

Número de teléfono de emergencia

T.+57 4 4 44 65 15 (Mon-Fri 7am to 5.30pm)

2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el GHS - Seventh revised edition.

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

Ningún otro riesgo

Elementos de la etiqueta GHS, incluidos los consejos de prudencia

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el GHS - Seventh revised edition.

Otros peligros que no dan lugar a una clasificación

Ningún otro riesgo

3: Composición/información sobre los componentes

Sustancias

No Relevante

Mezclas

Identificación del preparado: BRONCOELASTICO

Componentes peligrosos según el Reglamento GHS y su correspondiente clasificación:

Ninguna

4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, consultar con un médico presentando la FDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No disponible

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

Tratamiento: No disponible

(véase el parrafo 4.1)

5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO_2).

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o la mezcla: No disponible

Propiedades explosivas: No disponible

Propiedades comburentes: No disponible

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Ningún Dato Disponible

Controles técnicos apropiados: No disponible

Controles de la exposición

Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo,

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; EN ISO 374:

Policloropreno - CR: espesor> = 0,5 mm; tiempo de avance> = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor> = 0,35 mm; tiempo de avance> = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor> = 0,5 mm; tiempo de avance> = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor> = 0,4 mm; tiempo de avance> = 480min.

Protección respiratoria:

Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN ISO 374 para los guantes y la EN ISO 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada. Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección.

9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido
Color: varios
Aspecto: líquido
Olor: característica
Umbral de olor: No disponible
pH: No disponible
pH (dispersión acuosa, 10%): 7.50
Punto de fusión/congelamiento: No disponible
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No disponible
Punto de ignición (flash point, fp): No disponible
Velocidad de evaporación: No disponible
Inflamabilidad sólidos/gases: No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No disponible
Presión de vapor: No disponible
Densidad de los vapores: No disponible
Densidad relativa: 1.20 g/cm3
Hidrosolubilidad: No disponible
Solubilidad en aceite: No disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No disponible
Temperatura de autoencendido: No disponible
Temperatura de descomposición: No disponible
Viscosidad: 13,000.00 cPs

10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

Estable en condiciones normales

Estabilidad química

Fecha no disponible.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

a) toxicidad aguda	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) corrosión o irritación cutáneas	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
c) lesiones o irritación ocular graves	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
d) sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
g) toxicidad para la reproducción	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
j) peligro de aspiración	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12: Información ecológica

Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Persistencia y degradabilidad

No disponible

Potencial de bioacumulación

No disponible

Movilidad en el suelo

No disponible

Otros efectos adversos

No se han detectado componentes con riesgos ambientales conocidos.

13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

Los envases de residuos limpios deben reciclarse cuando sea posible y autorizados por la autoridad.

Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más información, contacte a su autoridad local de residuos.

Precauciones especiales:

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

14: Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Número ONU

No disponible

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No disponible

Clase(s) de peligro para el transporte

No disponible

Grupo de embalaje

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

No disponible

Aire (IATA)

No disponible

Mar (IMDG)

No disponible

Peligros para el medio ambiente

Agente contaminante del mar: No

Contaminante ambiental: No disponible

Precauciones particulares para los usuarios

No disponible

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No disponible

15: Información reglamentaria

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

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS), Quinta edición revisada.

16: Otra información

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

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos usados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: Valor límite del umbral.

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- 2. DESCRIPCIÓN de los riesgos
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 16. OTRA INFORMACIÓN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Gerfor Tubosistemas

Sección 1: DENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Producto: LIMPIADOR PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC Y CPVC

Limpiador para superficies de tubos y accesorios de PVC y CPVC.

Fabricante: PVC GERFOR S.A.S.

Autopista Medellín Km 2 - 600 metros vía Parcelas de Cota
COLOMBIA
Teléfonos: 8776800 – 8776820

Para emergencias químicas 24 horas, llame al 018000511414 (Opción 1)
CISTEMA – ARL SURA.

Uso recomendado: Producto para limpiar y aislar las superficies que se van a soldar en Tuberías y accesorios de PVC y CPVC.

Sección 2: IDENTIFICACION DE PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Líquido inflamable, Categoría 2, H225
- Irritación ocular, Categoría 2, H319
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central, H336

2.2 Elementos de la etiqueta

- Pictogramas de peligro



COPIA CONTROLADA

- **Palabra de advertencia**

  Peligro

- **Indicadores de peligro**

  H225 Líquido y vapores muy inflamables.

  H319 Provoca irritación ocular grave.

  H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Consejo de prudencia**

  P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

  P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

  P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

  P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Sección 3: COMPOSICION / INFORMACION DE COMPONENTES

COMPONENTE	% w / w	No. CAS
Acetato de metilo	> 70, 0 %	79-20-9
Alcohol etílico	< 30,0 %	64-17-5

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Solicite ayuda médica de inmediato; traslade a la víctima a un lugar seguro y aireado, suministre oxígeno o respirador artificial. Mantenga a la persona acostada y abrigada.
- **Ingestión:** Solicite ayuda médica de inmediato, no induzca al vómito, suministre grandes cantidades de agua si la persona está consciente.
- **Piel:** Solicite ayuda médica de inmediato. Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos o tome una ducha para eliminar cualquier residuo. Quitar y retirar inmediatamente la ropa empapada con el producto y lavar hasta eliminar cualquier vestigio del mismo o desechar la prenda.
- **Ojos:** Puede causar irritación temporal. Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, no suministre droga oftalmológica. Consulte rápidamente un oftalmólogo.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:** Espuma de alcohol, anhídrido carbónico o polvo químico seco.
- **Peligros específicos del producto:** La combustión del cemento solvente de PVC puede generar gases y vapores tóxicos; debe utilizarse un sistema de respiración autónomo o SCBA (Equipo de aire autocontenido), para su control se requiere equipo de Bomberos, al aproximarse al fuego tenga en cuenta la dirección del viento y acérquese de modo que éste aleje la llama, los vapores o el humo de su cuerpo.
- **Referencias adicionales:** No utilice agua para intentar extinguir el fuego, se puede emplear para reducir la temperatura en los contenedores expuestos al calor y así reducir el riesgo de una explosión. Evite la llegada del agua de extinción a cuerpos acuíferos

Sección 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

- Utilizar equipo de protección adecuado (elementos de protección personal) para prevenir contacto con la piel, ojos o vías respiratorias.
- Eliminar toda fuente de ignición o calor.
- Detener o controlar el derrame, sin agravar la situación.
- No inhalar los vapores.

Precauciones relativas al medio ambiente:

- Evitar que la fuga o derrame llegue a sistemas de alcantarillado, desagües o corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

- Recoger el derrame con material absorbente.
- Después de la absorción y recolección total del producto derramado, descontamine lavando con agua y recoger el agua de lavado para su posterior disposición.

COPIA CONTROLADA

Sección 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Empaque:

La LIMPIADOR PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC Y CPVC de PVC GERFOR S.A.S. Se suministra en envases de hojalata y en envases de vidrio de primer uso, en todas sus presentaciones.

Manejo:

- No fume en el área de almacenamiento y manejo.
- Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.
- No utilice equipos que produzcan chispas cerca del producto.
- Utilice siempre equipo de protección personal.

Almacenamieno:

- Mantenga los contenedores herméticamente cerrados.
- Almacene en zonas frescas y ventiladas, lejos de fuentes de calor, humedad e incompatibilidades.
- Proteja las zonas de almacenamiento contra descargas estáticas.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control / Limites de exposición

COMPONENTE	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA
Acetato de metilo	200 ppm	200 ppm
Alcohol etílico	1000 ppm	100 ppm

Controles de ingeniería

- Evitar equipos que generen chispa.
- Evitar fuentes de ignición.

- Mantener los recipientes tapados.
- Usar sistemas de extracción si se requiere.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

- **Ventilación:** Mantener el área ventilada.
- **Vías respiratorias:** Usar respirador con filtro para vapores orgánicos.
- **Guantes:** Usar guantes de neopreno.
- **Ojos y Rostro:** Usar gafas de seguridad.
- **Otras Protecciones:** Ropa de trabajo adecuada, protectores faciales.
- **Equipo de seguridad:** Ninguno establecido para este producto.

Sección 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Generales:

Apariencia:	Líquido claro
Color:	Transparente
Punto de ebullición:	77 ºC @ 1atm.
Punto de inflamación:	No determinado
Temperatura de fusión:	No determinado
Presión de vapor:	76 mm Hg a 20ºC
Densidad de Vapor (Aire = 1):	3,0.
Solubilidad en agua:	87% p/p a 20ºC.
Gravedad Específica (Agua = 1):	0,902 +/- 0,02 @23ºC.

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

- Se debe evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
- Su combustión puede producir vapores tóxicos e irritantes como monóxido de carbono, dióxido de carbono y ácido clorhídrico.

Reactividad:

- Es incompatible con agentes oxidantes, álcalis, aminas, ácidos, compuestos de cloro, compuestos clorados inorgánicos (hipoclorito de potasio, calcio y sodio) y peróxido de hidrógeno.

COPIA CONTROLADA

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre las posibles vías de exposición:

- No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades del producto.
- Contiene solventes orgánicos, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente.

Posibles vías de exposición:
Se consideran posibles vías de exposición:

Vías de exposición	Síntomas	Efectos inmediatos y retardados
Inhalación (principal vía de ingreso)	Irritación de vías respiratorias,	Puede ocasionar náuseas y mareo
Exposición cutánea	Puede ocasionar irritación de la piel	Irritación
Exposición ocular	Puede ocasionar irritación ocular grave	Irritación e inflamación de la cornea
Ingestión	Irritación de las mucosas de la boca, garganta y esófago	Tiene características de ocasionar toxicidad aguda

Medidad Numéricas de toxicidad:

	Acetato de metilo	Alcohol etílico
Toxicidad aguda - Ratas oral LD50	>5.000 mg/kg	7,06 g/kg
Toxicidad aguda - Ratas inhalación LC50	>49 mg/L, 4h	---

Clasificación IARC

COMPONENTE	IARC	CLASIFICACION
Acetato de		

metilo Alcohol etílico	No listado 1	--- ---

Sección 12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad:

IDENTIFICACION	TOXICIDAD AGUDA		ESPECIE	GENERO
Acetato de metilo ≥ 95,0% CAS: 79-20-9	CL50	250 mg/L (96h)	Brachidanio rerio	Pez
	CE50	>1.000 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	>120 mg/L (72h)	Scenedesmus subspicatus	Alga verde
Alcohol etílico ≥ 96,0% CAS: 64-17-5	LC50	15.400 mg/L (96h)	ECHA	Pez
	EC50	> 10.000 mg/L (48h)	ECHA	invertebrados acuáticos
	IC5	22.000 mg/L (8d)	ECHA	Alga

Persistencia y degradabilidad:

IDENTIFICACION	DEGRADABILIDAD	
Acetato de metilo > 95,0% CAS: 79-20-9	Concentración	70%
	Periodo	28 d
	Concepto	Fácilmente biodegradable
Alcohol etílico ≥ 96,0% CAS: 64-17-5	DBO	1.236 mg/g a 5 d
	DQO	1,911 mg/mg
	DTO	2,084 mg/mg
	Concepto	Fácilmente biodegradable

Potencial de Bioacumulación:

IDENTIFICACION	POTENCIAL DE BIOACUMULACION	
Acetato de metilo > 95,0% CAS: 79-20-9	Log POW	No hay información disponible
	Potencial	No hay información disponible
Alcohol etílico ≥ 96,0% CAS: 64-17-5	Log POW	35%
	Potencial	Enriquece en organismos insignificantemente

COPIA CONTROLADA

Movilidad en el suelo:

IDENTIFICACION	OBSERVACIONES
Acetato de metilo > 95,0% CAS: 79-20-9	No hay información disponible
Alcohol etílico ≥ 96,0% CAS: 64-17-5	No hay información disponible

Efectos biológicos: Este producto no tiene efectos biológicos documentados.

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

- Disponer los residuos generados durante su uso y/o recolección de derrame del producto en los respectivos contenedores.
- Introducir los residuos en contenedores bien cerrados y debidamente marcados.
- No arrojarlos en fuentes de agua, drenajes o sistemas de alcantarillado.
- Entregar a empresas autorizados por la autoridad ambiental, los residuos para su disposición final.

Sección 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Proteja el producto de cualquier fuente de ignición. Identifique plenamente los tambores, depósitos o cualquier elemento de almacenamiento o transporte.

Clase IMO: UN 3, Líquido inflamable; U.N.: 1133 Grupo de embalaje: II.

Denominación: Adhesivo que contienen líquidos inflamables.

El transporte de este producto está regulado por el Decreto 1079 de 2015, que compila al decreto 1609 de 2002 y por el Libro Naranja de

Naciones Unidas, versión vigente.



Sección 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

- Ley 55 de 1993; Convenio sobre la seguridad en la utilización de los Productos Químicos en el trabajo.
- NTC 4435; Transporte de mercancías, Hojas de seguridad para materiales, preparación.
- Clasificación OSHA 29 CFR 1910,1200; Comunicación de Peligros.
- Decreto 1609 de 2002; Manejo y Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Decreto 1496 de 2018; Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado De Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas Sexta edición, 2015.

Sección 16: OTRA INFORMACION

Las fichas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. PVC GERFOR S.A.S. proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por su exactitud o su minuciosidad; tampoco se hacen responsables por el mal uso o interpretación dada a la información aquí contenida.

VERSIÓN	FECHA	RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN
5	15/Abr/2024	Se realiza cambio de codificación del DO0430012 al DO-HM-006.
6	18/Jun/2025	Se realizar modificación del componente Acetato de etilo por Acetato de metilo en todo el documento. Conforme a este cambio se modifica: el CAS en la sección 3 y los valores referentes al solvente en las secciones 8, 11 y 12.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez **Cargo:** Jefe de Laboratorio **Fecha:** 18/Jun/2025	**Nombre:** Maria Camila Ortiz Barreto **Cargo:** Profesional De Organizacion Y Metodos **Fecha:** 18/Jun/2025 **Nombre:** Nancy Idalit Hernandez Faracica **Cargo:** Ingeniera de Soldadura **Fecha:** 26/Jun/2025 **Nombre:** Maria Eugenia Chacon Ayala **Cargo:** Analista senior Seguridad y Salud en el trabajo **Fecha:** 27/Jun/2025	**Nombre:** Diana Carolina Leon Bautista **Cargo:** Gerente de Calidad e Ingenieria Industrial **Fecha:** 01/Jul/2025

COPIA CONTROLADA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Gerfor Tubosistemas

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Poducto:

SOLDADURA DE PVC.

Cemento solvente de Poli (cloruro de Vinilo)

Adhesivo generado disolviendo una resina o polivinilo (PVC) en un solvente o mezcla de solventes apropiados.

Fabricante:

PVC GERFOR SA

Autopista Medellín Km 2 - 600 metros vía Parcelas de Cota
COLOMBIA
Teléfonos: 8776800 – 8776820

Para emergencias químicas las 24 horas llamar al 018000511414 (Opción 1)
CISTEMA – ARL SURA.

Uso recomendado:

Cemento al disolvente formulado para realizar uniones entre tuberías y accesorios de PVC.

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- Líquido inflamable, Categoría 2, H225
- Lesiones oculares graves, categoría 1, H318
- Carcinogenicidad, categoría 2, H351
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Dérmica, H312
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio, H336

COPIA CONTROLADA

2.2 Elementos de la etiqueta

- Pictogramas de peligro



- **Palabra de advertencia**

  Peligro

- **Indicaciones de peligro**

  H225 Líquido y vapores muy inflamables.

  H318 Provoca lesiones oculares graves.

  H351 Se sospecha que provoca cáncer.

  H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

  H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Consejos de prudencia**

  P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y cualquier otra fuente de ignición. no fumes

  P240 Conectar el enlace tierra/equipotencial del contenedor y el equipo receptor.

  P280- Utilizar guantes/prendas/gafas/mascarilla de protección.

  P264- Lavarse minuciosamente después de la manipulación.

P273- Evitar su liberación al medio ambiente.

P305 + P351 + P338 en caso de contacto con los ojos: Enjuagar abundantemente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerlo fácilmente. Continuar lavando.

P308 + P313 en caso de exposición aparente o sospechada: Obtener atención médica.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.

Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	% w / w	No. CAS
Tetrahidrofurano	40 - 60 %	109-99-9
Metil Etil Cetona	20 - 30 %	78-93-3
Resina de PVC	10 - 20 %	9002-86-2
Ciclohexanona	1 - 5 %	108-94-1

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** En caso se inhalación del producto puede sentir somnolencia, náuseas, dolor de cabeza y vomito. Solicite ayuda médica de inmediato; traslade a la víctima a un lugar seguro y aireado, suministre oxígeno o respirador artificial. Mantenga a la persona acostada y abrigada.
- **Ingestión:** En caso de ingestión puede causar nauseas, vomito o irritación intestinal. Solicite ayuda médica de inmediato, no induzca al vómito, suministre agua si la persona está consciente.
- **Piel:** En caso de contacto con la piel, el producto puede generar irritación. Tome una ducha para eliminar cualquier residuo del cemento solvente.
- **Ojos:** En caso de contacto con los ojos puede generar irritación y/o inflamación de la corneas. Lave inmediatamente durante 15 minutos.
- Quitar y retirar inmediatamente la ropa empapada con el producto y lavar hasta eliminar cualquier vestigio del mismo o desechar la prenda.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extención adecuados:** Espuma de alcohol, anhídrido carbónico o polvo químico seco.
- **Peligros específicos del producto:** La combustión del cemento solvente de PVC puede generar gases y vapores tóxicos; debe utilizarse un sistema de respiración autónomo o SCBA (Equipo de aire autocontenido), para su control se requiere equipo de Bomberos, al aproximarse al fuego tenga en cuenta la dirección del viento y acérquese de modo que éste aleje la llama, los vapores o el humo de su cuerpo.
- **Referencias adicionales:** No utilice agua para intentar extinguir el fuego, se puede emplear para reducir la temperatura en los contenedores expuestos al calor y así reducir el riesgo de una explosión. Evite la llegada del agua de extinción a cuerpos acuíferos

COPIA CONTROLADA

Sección 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

- Utilizar equipo de protección adecuado (elementos de protección personal) para prevenir contacto con la piel, ojos o vías respiratorias.
- Eliminar toda fuente de ignición o calor.
- Detener o controlar el derrame, sin agravar la situación.
- No inhalar los vapores.

Precauciones relativas al medio ambiente:

- Evitar que el derrame llegue a sistemas de alcantarillado, desagües o corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

- Recoger el derrame con material absorbente.
- Después de la absorción y recolección total del producto derramado, descontamine lavando con agua y recoger el agua de lavado para su posterior disposición.

Sección 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Empaque:

La SOLDADURA PVC suministrada por PVC GERFOR S.A. Se suministra en envases de hojalata y en envases de vidrio de primer uso, en todas sus presentaciones.

Manejo:

- No fume en el área de almacenamiento y manejo.
- Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.
- No utilice equipos que produzcan chispas cerca del producto.
- Utilice siempre equipo de protección personal.

Almacenamiento:

- Mantenga los contenedores herméticamente cerrados.

- Almacene en zonas frescas y ventiladas, lejos de fuentes de calor, humedad e incompatibilidades.
- Proteja las zonas de almacenamiento contra descargas estáticas.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control / Limites de exposición

COMPONENTE	ACGIH T LV T WA	OSHA PEL TWA
Tetrahidrofurano	50 - 100 ppm	200 ppm
Metil Etil Cetona	200 - 300 ppm	200 ppm
Resina de PVC	10 mg/m^3	50 ppm
Ciclohexanona	20 - 50 ppm	15 mg/m^3

Controles de ingeniería

- Evitar equipos que generen chispa.
- Evitar fuentes de ignición.
- Mantener los recipientes tapados.
- Usar sistemas de extracción si se requiere.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

- **Ventilación:** Mantener el área ventilada.
- **Vías respiratorias:** Usar respirador con filtro para vapores orgánicos.
- **Guantes:** Usar guantes de neopreno.
- **Ojos y Rostro:** Usar gafas de seguridad.
- **Otras Protecciones:** Ropa de trabajo adecuada, protectores faciales.
- **Equipo de seguridad:** Ninguno establecido para este producto.

COPIA CONTROLADA

Sección 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido claro
Color:	Transparente a blanco
Punto de ebullición:	No determinado
Punto de inflamación:	No determinado
Presión de vapor:	140 mm Hg a 20ºC
Densidad de Vapor (Aire = 1):	2,5.
Componentes volátiles:	80 -90 %.
Solubilidad en agua:	Insignificante.
Gravedad Específica (Agua = 1):	0,92 +/- 0,02 @23ºC.
Viscosidad:	> 90 cP
Contenido de resina:	>10%

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

- Se debe evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
- Su combustión puede producir vapores tóxicos e irritantes como monóxido de carbono, dióxido de carbono y ácido clorhídrico.

Reactividad:

- Es incompatible con agentes oxidantes, álcalis, aminas, ácidos, compuestos de cloro, compuestos clorados inorgánicos (hipoclorito de potasio, calcio y sodio) y peróxido de hidrógeno.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre las posibles vías de exposición:

- No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades del producto.
- Contiene solventes orgánicos, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente.

Posibles vías de exposición:

Se consideran posibles vías de exposición:

Vías de exposición	Síntomas	Efectos inmediatos y retardados
Inhalación (principal vía de ingreso)	Irritación de vías respiratorias,	Puede ocasionar náuseas y mareo

Exposición cutánea	Puede ocasionar irritación de la piel	Irritación
Exposición ocular	Puede ocasionar irritación ocular	Irritación e inflamación de la cornea
Ingestión	Irritación de las mucosas de la boca, garganta y esófago	Tiene características de ocasionar toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad:

	Tetrahidrofurano	Metil Etil Cetona	Ciclohexanona
Toxicidad aguda - Ratas oral LD50	1,650 mg/kg	2,737 mg/kg	1,620 mg/kg
Toxicidad aguda - Ratas inhalación LC50	21,000 ppm/3h	23,500 mg/m^3/8h	8,000 ppm/4h

Clasificación IARC

COMPONENTE	IARC	CLASIFICACION
Tetrahidrofurano	2B	Posible carcinógeno para humanos
Metil Etil Cetona	No listado	--
Resina de PVC	3	No clasificable como carcinógeno para humanos
Ciclohexanona	3	No clasificable como carcinógeno para humanos

Sección 12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad:

IDENTIFICACION	TOXICIDAD AGUDA		ESPECIE	GENERO
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	CL50	3130 - 3320 mg/L (96/h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	520 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
CAS: 78-93-3	CE50	7060 mg/L (24h)	Daphnia magna	Crustáceo
Tetrahidrofurano.	LC50	2160 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
	EC50	1930 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 109-99-9	IC5	3700 mg/L (8d)	Scenedesmus quadricauda	Alga verde
Ciclohexanona.	LC50	527 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	820 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
CAS: 108-94-1	ETA-CSEO	>1 mg/L (14d)	T. pyriformis	Protozoos ciliados

COPIA CONTROLADA

Persistencia y degradabilidad:

IDENTIFICACION	DEGRADABILIDAD		BIODEGRADABILIDAD	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	DBO5	0,83	Concentración	No relevante
	DQO	No relevante	Periodo	28
CAS: 78-93-3	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	98%
Tetrahidrofurano.	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CAS: 109-99-9	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	39%
Ciclohexanona.	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
	DQO	No relevante	Periodo	14 días
CAS: 108-94-1	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	87%

Potencial de Bioacumulación:

IDENTIFICACION	POTENCIAL DE BIOACUMULACION	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	BCF	No relevante
	Log POW	0,3
CAS: 78-93-3	Potencial	No relevante
Tetrahidrofurano.	BCF	No relevante
	Log POW	0,45
CAS: 109-99-9	Potencial	No relevante
Ciclohexanona.	BCF	No relevante
	Log POW	0,81
CAS: 108-94-1	Potencial	No relevante

Movilidad en el suelo:

IDENTIFICACION	ABSORCION / DESORCION		VOLATILIDAD	
		No		

Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5% CAS: 78-93-3	Koc	relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante
Tetrahidrofurano. CAS: 109-99-9	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante
Ciclohexanona. CAS: 108-94-1	Koc	No relevante	Henry	1,21 Pa*m^3/mol
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante

Efectos biológicos: Este producto no tiene efectos biológicos documentados.

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

- Disponer los residuos generados durante su uso y/o recolección de derrame del producto en los respectivos contenedores.
- Introducir los residuos en contenedores bien cerrados y debidamente marcados.
- No arrojarlos en fuentes de agua, drenajes o sistemas de alcantarillado.
- Entregar a empresas autorizados por la autoridad ambiental, los residuos para su disposición final.

Sección 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Proteja el producto de cualquier fuente de ignición. Identifique plenamente los tambores, depósitos o cualquier elemento de almacenamiento o transporte.

Clase IMO: UN 3, Líquido inflamable; U.N.: 1133 Grupo de embalaje: II.

Denominación: Adhesivo que contienen líquidos inflamables.

El transporte de este producto está regulado por el Decreto 1079 de 2015, que compila al decreto 1609 de 2002 y por el Libro Naranja de Naciones Unidas, versión vigente.



COPIA CONTROLADA

Sección 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

- Ley 55 de 1993; Convenio sobre la seguridad en la utilización de los Productos Químicos en el trabajo.
- NTC 4435; Transporte de mercancías, Fichas de seguridad para materiales, preparación.
- Clasificación OSHA 29 CFR 1910,1200; Comunicación de Peligros.
- Decreto 1609 de 2002; Manejo y Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera (está compilado en el decreto único de transporte 1079 de 2015).
- Decreto 1496 de 2018; Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado De Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas Sexta edición, 2015.
- Resolución 773 de 2021; Aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) en los lugares de trabajo.

Sección 16: OTRA INFORMACION

Las fichas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. PVC GERFOR S.A. proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por su exactitud o su minuciosidad; tampoco se hacen responsables por el mal uso o interpretación dada a la información aquí contenida.

VERSIÓN	FECHA	RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN
4	15/Abr/2024	Se realiza cambio de codificación del DO0430009 al DOHM-004

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

Nombre: Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez **Cargo:** Jefe de Laboratorio **Fecha:** 15/Abr/2024	**Nombre:** Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez **Cargo:** Jefe de Laboratorio **Fecha:** 15/Abr/2024	**Nombre:** Gustavo Adolfo Echeverri Palomino **Cargo:** Gerente de Calidad e Ingenieria Industrial **Fecha:** 15/Abr/2024

COPIA CONTROLADA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Gerfor Tubosistemas

Producto: SOLDADURA VERDE PVC.

Cemento Solvente de Poli (Cloruro de Vinilo) PVC.

Adhesivo generado por disolución de una resina o compuesto de policloruro de vinilo (PVC) en un solvente o mezcla de solventes apropiados.

Fabricante: PVC GERFOR S.A.

Autopista Medellín Km 2 - 600 metros vía Parcelas de Cota
COLOMBIA
Teléfonos: 8776800 – 8776820

Para emergencias químicas 24 horas, llame al 018000511414 (Opción 1)
CISTEMA – ARL SURA.

Uso recomendado: Cemento Solvente formulado para realizar uniones entre tuberías y accesorios de PVC.

Sección 2: IDENTIFICACION DE PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Líquido inflamable, Categoría 2, H225
- Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318
- Carcinogenicidad, Categoría 2, H351
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio, H336

COPIA CONTROLADA

2.2 Elementos de la etiqueta

- Pictogramas de peligro



- **Palabra de advertencia**

  Peligro

- **Indicaciones de peligro**

  H225 Líquido y vapores muy inflamables.

  H318 Provoca lesiones oculares graves.

  H351 Se sospecha que provoca cáncer.

  H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

  H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Consejos de prudencia**

  P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

  P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

  P280- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

  P264- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

  P273- Evitar su liberación al medio ambiente.

P305 + P351 + P338 en caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308 + P313 en caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Sección 3: COMPOSICION / INFORMACION DE COMPONENTES

COMPONENTE	% w / w	No. CAS
Tetrahidrofurano	40 - 60 %	109-99-9
Metil Etil Cetona	20 - 30 %	78-93-3
Resina de PVC	10 - 20 %	9002-86-2
Ciclohexanona	1 - 5 %	108-94-1

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** En caso se inhalación del producto puede sentir somnolencia, náuseas, dolor de cabeza y vomito. Solicite ayuda médica de inmediato; traslade a la víctima a un lugar seguro y aireado, suministre oxígeno o respirador artificial. Mantenga a la persona acostada y abrigada.
- **Ingestión:** En caso de ingestión puede causar nauseas, vomito o irritación intestinal. Solicite ayuda médica de inmediato, no induzca al vómito, suministre agua si la persona está consciente.
- **Piel:** En caso de contacto con la piel, el producto puede generar irritación. Tome una ducha para eliminar cualquier residuo del cemento solvente.
- **Ojos:** En caso de contacto con los ojos puede generar irritación y/o inflamación de la corneas. Lave inmediatamente durante 15 minutos.
- Quitar y retirar inmediatamente la ropa empapada con el producto y lavar hasta eliminar cualquier vestigio del mismo o desechar la prenda.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:** Espuma de alcohol, anhídrido carbónico o polvo químico seco.
- **Peligros específicos del producto:** La combustión del cemento solvente de PVC puede generar gases y vapores tóxicos; debe utilizarse un sistema de respiración autónomo o SCBA (Equipo de aire autocontenido), para su control se requiere equipo de Bomberos, al aproximarse al fuego tenga en cuenta la dirección del viento y acérquese de modo que éste aleje la llama, los vapores o el humo de su cuerpo.
- **Referencias adicionales:** No utilice agua para intentar extinguir el fuego, se puede emplear para reducir la temperatura en los contenedores expuestos al calor y así reducir el riesgo de una explosión. Evite la llegada del agua de extinción a cuerpos acuíferos

COPIA CONTROLADA

Sección 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

- Utilizar equipo de protección adecuado (elementos de protección personal) para prevenir contacto con la piel, ojos o vías respiratorias.
- Eliminar toda fuente de ignición o calor.
- Detener o controlar el derrame, sin agravar la situación.
- No inhalar los vapores.

Precauciones relativas al medio ambiente:

- Evitar que el derrame llegue a sistemas de alcantarillado, desagües o corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

- Recoger el derrame con material absorbente.
- Después de la absorción y recolección total del producto derramado, descontamine lavando con agua y recoger el agua de lavado para su posterior disposición.

Sección 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Empaque:

La SOLDADURA VERDE PVC suministrada por PVC GERFOR S.A. Se suministra en envases de hojalata y en envases de vidrio de primer uso, en todas sus presentaciones.

Manejo:

- No fume en el área de almacenamiento y manejo.
- Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.
- No utilice equipos que produzcan chispas cerca del producto.
- Utilice siempre equipo de protección personal.

Almacenamiento:

- Mantenga los contenedores herméticamente cerrados.

- Almacene en zonas frescas y ventiladas, lejos de fuentes de calor, humedad e incompatibilidades.
- Proteja las zonas de almacenamiento contra descargas estáticas.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control / Limites de exposición

COMPONENTE	ACGIH T LV T WA	OSHA PEL TWA
Tetrahidrofurano	50 - 100 ppm	200 ppm
Metil Etil Cetona	200 - 300 ppm	200 ppm
Resina de PVC	10 mg/m^3	50 ppm
Ciclohexanona	20 - 50 ppm	15 mg/m^3

Controles de ingeniería

- Evitar equipos que generen chispa.
- Evitar fuentes de ignición.
- Mantener los recipientes tapados.
- Usar sistemas de extracción si se requiere.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

- **Ventilación:** Mantener el área ventilada.
- **Vías respiratorias:** Usar respirador con filtro para vapores orgánicos.
- **Guantes:** Usar guantes de neopreno.
- **Ojos y Rostro:** Usar gafas de seguridad.
- **Otras Protecciones:** Ropa de trabajo adecuada, protectores faciales.
- **Equipo de seguridad:** Ninguno establecido para este producto.

COPIA CONTROLADA

Sección 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Verde
Punto de ebullición:	No determinado
Punto de inflamación:	No determinado
Presión de vapor:	140 mm Hg a 20ºC
Densidad de Vapor (Aire = 1):	2,5.
Componentes volátiles:	80 -90 %.
Solubilidad en agua:	Insignificante.
Gravedad Específica (Agua = 1):	0,92 +/- 0,02 @23ºC.
Viscosidad:	> 90 cP
Contenido de resina:	>10%

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

- Se debe evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
- Su combustión puede producir vapores tóxicos e irritantes como monóxido de carbono, dióxido de carbono y ácido clorhídrico.

Reactividad:

- Es incompatible con agentes oxidantes, álcalis, aminas, ácidos, compuestos de cloro, compuestos clorados inorgánicos (hipoclorito de potasio, calcio y sodio) y peróxido de hidrógeno.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre las posibles vías de exposición:

- No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades del producto.
- Contiene solventes orgánicos, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente.

Posibles vías de exposición:

Se consideran posibles vías de exposición:

Vías de exposición	Síntomas	Efectos inmediatos y retardados
Inhalación	Irritación de vías respiratorias,	Puede ocasionar náuseas y

(principal vía de ingreso)		mareo
Exposición cutánea	Puede ocasionar irritación de la piel	Irritación
Exposición ocular	Puede ocasionar irritación ocular	Irritación e inflamación de la cornea
Ingestión	Irritación de las mucosas de la boca, garganta y esófago	Tiene características de ocasionar toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad:

	Tetrahidrofurano	Metil Etil Cetona	Ciclohexanona
Toxicidad aguda - Ratas oral LD50	1,650 mg/kg	2,737 mg/kg	1,620 mg/kg
Toxicidad aguda - Ratas inhalación LC50	21,000 ppm/3h	23,500 mg/m^3/8h	8,000 ppm/4h

Clasificación:

COMPONENTE	IARC	CLASIFICACION
Tetrahidrofurano	2B	Posible carcinógeno para humanos
Metil Etil Cetona	No listado	--
Resina de PVC	3	No clasificable como carcinógeno para humanos
Ciclohexanona	3	No clasificable como carcinógeno para humanos

Sección12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad:

IDENTIFICACION	TOXICIDAD AGUDA		ESPECIE	GENERO
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	CL50	3130 - 3320 mg/L (96/h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	520 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
CAS: 78-93-3	CE50	7060 mg/L (24h)	Daphnia magna	Crustáceo
Tetrahidrofurano.	LC50	2160 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 109-99-9	EC50	1930 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
	IC5	3700 mg/L (8d)	Scenedesmus quadricauda	Alga verde
Ciclohexanona.	LC50	527 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	820 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
CAS: 108-94-1	ETA-CSEO	>1 mg/L (14d)	T. pyriformis	Protozoos ciliados

COPIA CONTROLADA

Persistencia y degradabilidad:

IDENTIFICACION	DEGRADABILIDAD		BIODEGRADABILIDAD	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	DBO5	0,83	Concentración	No relevante
	DQO	No relevante	Periodo	28
CAS: 78-93-3	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	98%
Tetrahidrofurano.	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CAS: 109-99-9	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	39%
Ciclohexanona.	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
	DQO	No relevante	Periodo	14 días
CAS: 108-94-1	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	87%

Potencial de bioacumulación:

IDENTIFICACION	POTENCIAL DE BIOACUMULACION	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	BCF	No relevante
	Log POW	0,3
CAS: 78-93-3	Potencial	No relevante
Tetrahidrofurano.	BCF	No relevante
	Log POW	0,45
CAS: 109-99-9	Potencial	No relevante
Ciclohexanona.	BCF	No relevante
	Log POW	0,81
CAS: 108-94-1	Potencial	No relevante

Movilidad en el suelo:

IDENTIFICACION	ABSORCION / DESORCION		VOLATILIDAD	
		No		

Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5% CAS: 78-93-3	Koc	relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante
Tetrahidrofurano. CAS: 109-99-9	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante
Ciclohexanona. CAS: 108-94-1	Koc	No relevante	Henry	1,21 Pa*m^3/mol
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante

Efectos biológicos: Este producto no tiene efectos biológicos documentados.

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

- Disponer los residuos generados durante su uso y/o recolección de derrame del producto en los respectivos contenedores.
- Introducir los residuos en contenedores bien cerrados y debidamente marcados.
- No arrojarlos en fuentes de agua, drenajes o sistemas de alcantarillado.
- Entregar a empresas autorizados por la autoridad ambiental, los residuos para su disposición final.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Proteja el producto de cualquier fuente de ignición. Identifique plenamente los tambores, depósitos o cualquier elemento de almacenamiento o transporte.

Clase IMO: UN 3, Líquido inflamable; U.N.: 1133 Grupo de embalaje: II.

Denominación: Adhesivo que contienen líquidos inflamables.

El transporte de este producto está regulado por el Decreto 1079 de 2015, que compila al decreto 1609 de 2002 y por el Libro Naranja de Naciones Unidas, versión vigente.



COPIA CONTROLADA

Sección 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

- Ley 55 de 1993; Convenio sobre la seguridad en la utilización de los Productos Químicos en el trabajo.
- NTC 4435; Transporte de mercancías, Fichas de seguridad para materiales, preparación.
- Clasificación OSHA 29 CFR 1910,1200; Comunicación de Peligros.
- Decreto 1609 de 2002; Manejo y Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera (está compilado en el decreto único de transporte 1079 de 2015).
- Decreto 1496 de 2018; Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado De Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas Sexta edición, 2015.
- Resolución 773 de 2021; Aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) en los lugares de trabajo.

Sección 16: OTRA INFORMACION

Las fichas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. PVC GERFOR S.A. proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por su exactitud o su minuciosidad; tampoco se hacen responsables por el mal uso o interpretación dada a la información aquí contenida.

VERSIÓN	FECHA	RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN
4	15/Abr/2024	Se realiza cambio de codificación del DO0430010 al DO-HM-005

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

Nombre: Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez **Cargo:** Jefe de Laboratorio **Fecha:** 15/Abr/2024	**Nombre:** Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez **Cargo:** Jefe de Laboratorio **Fecha:** 15/Abr/2024	**Nombre:** Gustavo Adolfo Echeverri Palomino **Cargo:** Gerente de Calidad e Ingenieria Industrial **Fecha:** 15/Abr/2024

COPIA CONTROLADA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Gerfor Tubosistemas

Sección 1: DENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Producto: SOLDADURA CPVC.

Cemento Solvente de Cloruro de Polivinilo Clorado CPVC.

Adhesivo generado por disolución d euna resina o compuesto de policloruro de vinilo clorado (CPVC) en un solvente o mezcla de solventes apropiados.

Fabricante: PVC GERFOR S.A.

Autopista Medellín Km 2 - 600 metros vía Parcelas de Cota
COLOMBIA
Teléfonos: 8776800 – 8776820

Para emergencias químicas 24 horas, llame al 018000511414 (Opción 1)
CISTEMA – ARL SURA.

Uso recomendado: Cemento Solvente formulado para realizar uniones entre tuberías y accesorios de CPVC.

Sección 2: IDENTIFICACION DE PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Líquido inflamable, Categoría 2, H225
- Toxicidad aguda. Cat 4 - Oral y dermal H302 + H312
- Irritación ocular, Categoría 2, H319
- Carcinogenicidad, Categoría 2, H351
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio, H336
- Sensibilizante cutáneo, Cat1 - H317
- Toxicidad acuática aguda Categoría 3 - H412

COPIA CONTROLADA

2.2 Elementos de la etiqueta

- Pictogramas de peligro



- **Palabra de advertencia**

  Peligro

- **Indicaciones de peligro**

  H225 Líquido y vapores muy inflamables.

  H302 + H312- Nocivo en caso de ingestión y de contacto con la piel

  H319 Provoca irritación ocular grave.

  H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

  H351 Se sospecha que provoca cáncer.

  H317- Puede provocar una reacción cutánea alérgica

  H412- Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

- **Consejos de prudencia**

  P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

  P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P280- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P264- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P273- Evitar su liberación al medio ambiente.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Sección 3: COMPOSICION / INFORMACION DE COMPONENTES

COMPONENTE	% w / w	No. CAS
Tetrahidrofurano	30 - 60 %	109-99-9
Metil Etil Cetona	20 - 30 %	78-93-3
Resina de CPVC	10 - 20 %	9002-86-2
Estabilizante	0,5 - 2 %	57583-35-4

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Solicite ayuda médica de inmediato; traslade a la víctima a un lugar seguro y aireado, suministre oxígeno o respirador artificial. Mantenga a la persona acostada y abrigada.
- **Ingestión:** Solicite ayuda médica de inmediato, no induzca al vómito, suministre agua si la persona está consciente.
- **Piel:** Lave inmediatamente durante 15 minutos o tome una ducha para eliminar cualquier residuo del cemento solvente. Quitar y retirar inmediatamente la ropa empapada con el producto y lavar hasta eliminar cualquier vestigio de este o desechar la prenda
- **Ojos:** En caso de contacto con los ojos puede generar irritación y/o inflamación de la corneas. Lave inmediatamente durante 15 minutos. Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, no suministre droga oftalmológica. Consulte rápidamente un oftalmólogo.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:** Espuma de alcohol, anhídrido carbónico o polvo químico seco.
- **Peligros específicos del producto:** La combustión del cemento solvente de CPVC puede generar gases y vapores tóxicos; debe utilizarse un sistema de respiración autónomo o SCBA (Equipo de aire autocontenido), para su control se requiere equipo de Bomberos. Al aproximarse al fuego tenga en cuenta la dirección del viento y acérquese de modo que éste aleje la llama, los vapores o el humo de su cuerpo.
- **Referencias adicionales:** No utilice agua para intentar extinguir el fuego, se puede emplear para reducir la temperatura en los contenedores expuestos al calor y así reducir el riesgo de una explosión. Evite la llegada del agua de extinción a cuerpos acuíferos

COPIA CONTROLADA

Sección 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

- Utilizar equipo de protección adecuado (elementos de protección personal) para prevenir contacto con la piel, ojos o vías respiratorias.
- Eliminar toda fuente de ignición o calor.
- Detener o controlar el derrame, sin agravar la situación.
- No inhalar los vapores.

Precauciones relativas al medio ambiente:

- Evitar que la fuga o derrame llegue a sistemas de alcantarillado, desagües o corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos.

- Recoger el derrame con material absorbente.
- Después de la absorción y recolección total del producto derramado, descontamine lavando con agua y recolecte el agua de lavado para su posterior disposición.

Sección 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Empaque:

La SOLDADURA CPVC de PVC GERFOR S.A. Se suministra en envases de hojalata y en envases de vidrio de primer uso, en todas sus presentaciones.

Manejo:

- No fume en el área de almacenamiento y manejo.
- Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.
- No utilice equipos que produzcan chispas cerca del producto.
- Utilice siempre equipo de protección personal.

Almacenamiento:

- Mantenga los contenedores herméticamente cerrados.
- Almacene en zonas frescas y ventiladas, lejos de fuentes de calor, humedad e incompatibilidades.

- Proteja las zonas de almacenamiento contra descargas estáticas.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control / Limites de exposición

COMPONENTE	ACGIH T LV T WA	OSHA PEL TWA
Tetrahidrofurano	50 - 100 ppm	200 ppm
Metil Etil	200 - 300 ppm	200 ppm
Cetona	20 - 50 ppm	50 ppm
Resina de CPVC	---	---
Estabilizante		

Controles de ingeniería

- Evitar equipos que generen chispa.
- Evitar fuentes de ignición.
- Mantener los recipientes tapados.
- Usar sistemas de extracción si se requiere.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

- **Ventilación:** Mantener el área ventilada.
- **Vías respiratorias:** Usar respirador con filtro para vapores orgánicos.
- **Guantes:** Usar guantes de neopreno.
- **Ojos y Rostro:** Usar gafas de seguridad.
- **Otras Protecciones:** Ropa de trabajo adecuada, protectores faciales.
- **Equipo de seguridad:** Ninguno establecido para este producto.

Sección 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Naranja
Punto de ebullición:	No determinado
Punto de inflamación:	No determinado
Presión de vapor:	140 mm Hg a 20ºC
Densidad de Vapor (Aire = 1):	2,5.
Componentes volátiles:	80 -90 %.
Solubilidad en agua:	Insignificante.
Gravedad Específica (Agua = 1):	0,92 +/- 0,02 @23ºC.
Viscosidad:	> 90 cP
Contenido de resina:	> 10%

COPIA CONTROLADA

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

- Se debe evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
- Su combustión puede producir vapores tóxicos e irritantes como monóxido de carbono, dióxido de carbono y ácido clorhídrico.

Reactividad:

- Es incompatible con agentes oxidantes, álcalis, aminas, ácidos, compuestos de cloro, compuestos clorados inorgánicos (hipoclorito de potasio, calcio y sodio) y peróxido de hidrógeno.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre las posibles vías de exposición:

- No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades del producto.
- Contiene solventes orgánicos, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente.

Posibles vías de exposición:

Se consideran posibles vías de exposición:

Vías de exposición	Síntomas	Efectos inmediatos y retardados
Inhalación (principal vía de ingreso)	Irritación de vías respiratorias,	Puede ocasionar náuseas y mareo
Exposición cutánea	Puede ocasionar irritación de la piel	Irritación
Exposición ocular	Puede ocasionar irritación ocular	Irritación e inflamación de la cornea

Ingestión	Irritación de las mucosas de la boca, garganta y esófago	Tiene características de ocasionar toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad:

	Tetrahidrofurano	Metil Etil Cetona
Toxicidad aguda - Ratas oral LD50	1,650 mg/kg	2,737 mg/kg
Toxicidad aguda - Ratas inhalación LC50	21,000 ppm/3h	23,500 mg/m^3/8h

Clasificación IARC

COMPONENTE	IARC	CLASIFICACION
Tetrahidrofurano Metil Etil Cetona Resina de PVC Estabilizante	2B No listado 3 No listado	Posible carcinógeno para humanos -- No clasificable como carcinógeno para humanos --

Sección 12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad:

IDENTIFICACION	TOXICIDAD AGUDA		ESPECIE	GENERO
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5% CAS: 78-93-3	CL50	3130 - 3320 mg/L (96/h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	520 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	7060 mg/L (24h)	Daphnia magna	Crustáceo
Tetrahidrofurano. CAS: 109-99-9	LC50	2160 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
	EC50	1930 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
	IC5	3700 mg/L (8d)	Scenedesmus quadricauda	Alga verde

Persistencia y degradabilidad:

IDENTIFICACION	DEGRADABILIDAD		BIODEGRADABILIDAD	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5% CAS: 78-93-3	DBO5	0,83	Concentración	No relevante
	DQO	No relevante	Periodo	28
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	98%
Tetrahidrofurano. CAS: 109-99-9	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	39%

COPIA CONTROLADA

Potencial de Bioacumulación:

IDENTIFICACION	POTENCIAL DE BIOACUMULACION	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5% CAS: 78-93-3	BCF	No relevante
	Log POW	0,3
	Potencial	No relevante
Tetrahidrofurano. CAS: 109-99-9	BCF	No relevante
	Log POW	0,45
	Potencial	No relevante

Movilidad en el suelo:

IDENTIFICACION	ABSORCION / DESORCION		VOLATILIDAD	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5% CAS: 78-93-3	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante
Tetrahidrofurano. CAS: 109-99-9	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante

Efectos biológicos: Este producto no tiene efectos biológicos documentados.

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

- Disponer los residuos generados durante su uso y/o recolección de derrame del producto en los respectivos contenedores.
- Introducir los residuos en contenedores bien cerrados y debidamente marcados.
- No arrojarlos en fuentes de agua, drenajes o sistemas de alcantarillado.
- Entregar a empresas autorizados por la autoridad ambiental, los residuos para su disposición final.

Sección 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Proteja el producto de cualquier fuente de ignición. Identifique plenamente los tambores, depósitos o cualquier elemento de almacenamiento o transporte.

Clase IMO: 3, Líquido inflamable; U.N.: 1133 (Adhesivo); Grupo de embalaje: II;

Denominación: SOLDADURA CPVC

El transporte de este producto está regulado por el Decreto 1079 de 2015, que compila al decreto 1609 de 2002 y por el Libro Naranja de Naciones Unidas, versión vigente.

Sección 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

- Ley 55 de 1993; Convenio sobre la seguridad en la utilización de los Productos Químicos en el trabajo.
- NTC 4435; Transporte de mercancías, Hojas de seguridad para materiales, preparación.
- Clasificación OSHA 29 CFR 1910,1200; Comunicación de Peligros.
- Decreto 1609 de 2002; Manejo y Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Decreto 1496 de 2018; Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado De Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas Sexta edición, 2015.

Sección 16: OTRA INFORMACION

Las fichas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. PVC GERFOR S.A. proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por su exactitud o su minuciosidad; tampoco se hacen responsables por el mal uso o interpretación dada a la información aquí contenida.

COPIA CONTROLADA

VERSIÓN	FECHA	RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN
4	15/Abr/2024	Se realiza cambio de codificación del DO0430023 al DO-HM-007

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez **Cargo:** Jefe de Laboratorio **Fecha:** 15/Abr/2024	**Nombre:** Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez **Cargo:** Jefe de Laboratorio **Fecha:** 15/Abr/2024	**Nombre:** Gustavo Adolfo Echeverri Palomino **Cargo:** Gerente de Calidad e Ingenieria Industrial **Fecha:** 15/Abr/2024

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDS

Gerfor Tubosistemas

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Producto: SOLDADURA CON RECUBRIMIENTO HÚMEDO

Cemento solvente para PVC de poli (cloruro de vinilo)

Adhesivo generado disolviendo una resina o compuesto de cloruro de polivinilo (PVC) en un solvente o mezcla de solventes apropiados.

Fabricante: Tecno-Fix SAS

Calle 74B No. 69H-36 Bogotá

COLOMBIA
Teléfonos: 3001568 – 3001569

Comercializador: PVC GERFOR SA

Autopista Medellín Km 2 - 600 metros vía Parcelas de Cota
COLOMBIA
Teléfonos: 8776800 – 8776820

Para emergencias químicas las 24 horas llamar al 018000511414 (Opción 1) CISTEMA – ARL SURA.

Uso recomendado: Cemento al disolvente formulado para realizar uniones entre tuberías y accesorios de PVC.

COPIA CONTROLADA

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- Líquido inflamable, Categoría 2, H225
- Lesiones oculares graves, categoría 1, H318
- Carcinogenicidad, categoría 2, H351
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Dérmica, H312
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio, H336

2.2 Elementos de la etiqueta

- Pictogramas de peligro



- **Palabra de advertencia**

  Peligro

- **Indicaciones de peligro**

  H225 Líquido y vapores muy inflamables.

  H318 Provoca lesiones oculares graves.

  H351 Se sospecha que provoca cáncer.

  H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

  H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Consejos de prudencia**

  P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y cualquier otra fuente de ignición. no fumes

  P240 Conectar el enlace tierra/equipotencial del contenedor y el equipo receptor.

P280- Utilizar guantes/prendas/gafas/mascarilla de protección.

P264- Lavarse minuciosamente después de la manipulación.

P273- Evitar su liberación al medio ambiente.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerlo fácilmente. Continuar lavando.

P308 + P313 EN CASO DE exposición o sospecha: obtener atención médica.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.

Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	% p/p	No. CAS
Tetrahidrofurano	10 - 30%	109-99-9
Tolueno	20 - 40%	108-88-3
Ciclohexanona	30 - 50%	108-94-1

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Si se inhala el producto, puede experimentar somnolencia, náuseas, dolor de cabeza y vómitos. Obtenga ayuda médica de inmediato; trasladar a la víctima a un lugar seguro y ventilado, proporcionarle oxígeno o respiración artificial. Mantenga a la persona acostada y abrigada.
- **Ingestión:** En caso de ingestión puede provocar náuseas, vómitos o irritación intestinal. Buscar ayuda médica inmediatamente, no inducir el vómito, dar agua si la persona está consciente.
- **Piel:** En caso de contacto con la piel, el producto puede provocar irritación. Date una ducha para eliminar cualquier residuo del cemento solvente.
- **Ojos:** En caso de contacto con los ojos, puede provocar irritación y/o inflamación de las córneas. Lavar inmediatamente durante 15 minutos.
- Retirar y retirar inmediatamente la ropa empapada con el producto y lavar hasta eliminar cualquier resto del mismo o desechar la prenda.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:** Espuma de alcohol, dióxido de carbono, polvo químico seco o agua nebulizada.
- **Peligros específicos del producto:** La combustión del cemento solvente de PVC puede generar gases y vapores tóxicos; su control requiere el uso de máscaras viejas contra vapores orgánicos, al acercarse al fuego tenga en cuenta la dirección del viento y acérquese de tal manera que mantenga la llama, vapores o humo alejados de su cuerpo.
- **Referencias adicionales:** No utilizar agua para intentar extinguir el fuego, se puede utilizar para reducir la temperatura en recipientes expuestos al calor y así reducir el riesgo de explosión. Evitar la llegada de agua de extinción a cuerpos acuíferos.

COPIA CONTROLADA

Sección 6: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:

- Utilice equipo de protección adecuado (equipo de protección personal) para evitar el contacto con la piel, ojos o vías respiratorias.
- Eliminar todas las fuentes de ignición o calor.
- Detener o controlar la fuga, sin agravar la situación.
- No inhalar los vapores.

Precauciones ambientales:

- Evitar que la fuga o derrame llegue a sistemas de alcantarillado, desagües o cursos de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames:

- Recoger el derrame con material absorbente.
- Luego de la absorción y recolección total del producto derramado, descontaminar lavando con agua y recoger el agua de lavado para su posterior eliminación.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Embalaje:

COLA DE SOLDADURA PARA SOLDADURA suministrada por PVC GERFOR SA Se suministra en envases de hojalata y en envases de vidrio de primer uso, en todas sus presentaciones.

Manejo:

- No fumar en el área de almacenamiento y manipulación.
- Está prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.
- No utilice equipos que produzcan chispas cerca del producto.
- Utilice siempre equipo de protección personal.

Almacenamiento:

- Mantenga los contenedores bien cerrados.
- Conservar en lugares frescos y ventilados, alejados de fuentes de calor, humedad e incompatibilidades.
- Proteja las áreas de almacenamiento de descargas estáticas.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control / Límites de exposición

COMPONENTE	ACGIH T LV T WA	OSHA PEL TWA
Tetrahidrofurano	50 - 100 ppm	200 ppm
Tolueno	100 ppm	---
Ciclohexanona	20 - 50 ppm	15 mg/m3

Controles de ingeniería

- Evite equipos que generen chispas.
- Evite fuentes de ignición.
- Mantenga los contenedores cubiertos.
- Utilice sistemas de extracción si es necesario.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal.

- **Ventilación:** Mantenga el área ventilada.
- **Vías respiratorias:** Usar respirador con filtro para vapores orgánicos.
- **Guantes:** Utilice guantes de neopreno.
- **Ojos y Cara:** Use gafas de seguridad.
- **Otras protecciones:** Ropa de trabajo adecuada, protectores faciales.
- **Equipo de seguridad:** Ninguno establecido para este producto.

COPIA CONTROLADA

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Solución fluida
Color:	Azul
Punto de ebullición:	65 ºC a 1 atmósfera.
Presión de vapor:	190 mmHg a 20ºC
Densidad de vapor (Aire = 1):	2.0.
Solubilidad en agua:	35%
Densidad relativa:	0,923.
Viscosidad:	500 - 1599 cP

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

- Deben evitarse el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
- Su combustión puede producir vapores tóxicos e irritantes como monóxido de carbono, dióxido de carbono y ácido clorhídrico.

Reactividad:

- Es incompatible con agentes oxidantes, álcalis, aminas, ácidos, compuestos de cloro, compuestos clorados inorgánicos (hipoclorito de potasio, calcio y sodio) y peróxido de hidrógeno.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición:

- No hay datos experimentales disponibles sobre el producto en sí con respecto a las propiedades del producto.
- Contiene disolventes orgánicos, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores durante mucho tiempo.

Posibles vías de exposición:

Se consideran posibles vías de exposición:

Vías de exposición	Síntomas	Efectos inmediatos y retardados
Inhalación	Irritación de vías	Puede ocasionar

(principal vía de ingreso)	respiratorias,	náuseas y mareo
Exposición cutánea	Puede ocasionar irritación de la piel	Irritación
Exposición ocular	Puede ocasionar irritación ocular	Irritación e inflamación de la cornea
Ingestión	Irritación de las mucosas de la boca, garganta y esófago	Tiene características de ocasionar toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad:

	tetrahidrofurano	**tolueno**	**ciclohexanona**
Toxicidad aguda - Ratas oral LD50	1.650 mg/kg	636 mg/kg	1.620 mg/kg
Toxicidad aguda - Ratas por inhalación CL50	21.000 ppm/3h	28,1 mg/m2; 4 horas	8.000 ppm/4h

Clasificación IARC

COMPONENTE	**IARC**	**CLASIFICACIÓN**
Tetrahidrofurano	2B	Posible carcinógeno humano
Tolueno	3	No clasificable como carcinógeno humano
Ciclohexanona	3	No clasificable como carcinógeno humano

Sección 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:

IDENTIFICACIÓN	**TOXICIDAD AGUDA**		**ESPECIES**	**GÉNERO**
Tetrahidrofurano. CAS: 109-99-9	LC50	2160 mg/L (96h)	Pimephales promelas	pez
	EC50	1930 mg/L (96h)	Pimephales promelas	pez
	IC5	3700 mg/l (8 días)	Escenadesmus quadricauda	alga verde
tolueno CAS: 108-88-3	LC50	5,8 mg/L (96h)	Oncorhynchus mykiss	pez
	EC50	6mg/L (48h)	dafnia magna	crustáceo
	IC5	12 mg/L (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata	alga verde
Ciclohexanona. CAS: 108-94-1	LC50	527 mg/L (96h)	Pimephales promelas	pez
	CE50	820 mg/L (48h)	dafnia magna	crustáceo
	ETA-CSEO	>1 mg/L (14 días)	T. piriforme	protozoos ciliados

COPIA CONTROLADA

Persistencia y degradabilidad:

IDENTIFICACIÓN	**DEGRADABILIDAD**		**BIODEGRADABILIDAD**	
Tetrahidrofurano. CAS: 109-99-9	DBO5	Irrelevante	Concentración	Irrelevante
	BACALAO	Irrelevante	período	28 dias
	DBO5/DQO	Irrelevante	% biodegradables	0,39
Ciclohexanona. CAS: 108-94-1	DBO5	Irrelevante	Concentración	Irrelevante
	BACALAO	Irrelevante	período	14 dias
	DBO5/DQO	Irrelevante	% biodegradables	0,87

Potencial de bioacumulación :

IDENTIFICACIÓN	**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN**	
Tetrahidrofurano.	FCB	Irrelevante
	Registrar	

CAS: 109-99-9	prisionero de guerra	0,45
	potencial	Irrelevante
Ciclohexanona. CAS: 108-94-1	FCB	Irrelevante
	Registrar prisionero de guerra	0,81
	potencial	Irrelevante

Movilidad en tierra:

IDENTIFICACIÓN	ABSORCIÓN / DESORPCIÓN		VOLATILIDAD	
Tetrahidrofurano. CAS: 109-99-9	coco	Irrelevante	Enrique	Irrelevante
	Conclusión	Irrelevante	suelo seco	Irrelevante
	tensión superficial	Irrelevante	Tierra húmeda	Irrelevante
Ciclohexanona. CAS: 108-94-1	coco	Irrelevante	Enrique	1,21 Pa*m^3/mol
	Conclusión	Irrelevante	suelo seco	Irrelevante
	tensión superficial	Irrelevante	Tierra húmeda	Irrelevante

Efectos biológicos: Este producto no tiene efectos biológicos documentados.

No hay datos experimentales disponibles sobre el producto en sí con respecto a las propiedades ecotoxicológicas.

Sección 13: INFORMACIÓN RELACIONADA CON LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

- Disponer los residuos generados durante su uso y/o recolección de derrames del producto en los contenedores respectivos.
- Colocar los residuos en contenedores bien cerrados y debidamente señalizados.
- No tirarlos a fuentes de agua, desagües o sistemas de alcantarillado.
- Entregar los residuos a empresas autorizadas por la autoridad ambiental para su disposición final.

COPIA CONTROLADA

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Proteger el producto de cualquier fuente de ignición. Identifique completamente tambores, tanques o cualquier elemento de almacenamiento o transporte.

Clase OMI: ONU 3, Líquido inflamable; ONU: 1133 Grupo de embalaje: II.

Nombre: Adhesivo que contiene líquidos inflamables.

El transporte de este producto está regulado por el Decreto 1079 de 2015, que recopila el Decreto 1609 de 2002 y por el Libro Naranja de las Naciones Unidas, versión vigente.



Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Ley 55 de 1993; Acuerdo sobre seguridad en el uso de Productos Químicos en el trabajo.
- NTC 4435; Transporte de mercancías, Fichas de seguridad de materiales, preparación.
- Clasificación OSHA 29 CFR 1910.1200; Comunicación peligrosa.
- Decreto 1609 de 2002; Manipulación y transporte a motor de mercancías peligrosas por carretera.
- Decreto 1496 de 2018; Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS), Naciones Unidas Sexta edición, 2015.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Las fichas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico capacitado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene y medicina preventiva y del trabajo), quienes a su vez deben brindar educación a los trabajadores. PVC GERFOR SA proporciona la información aquí contenida de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes son responsables de su exactitud o exhaustividad; tampoco son responsables del mal uso o interpretación que se dé a la información aquí contenida.

VERSIÓN	FECHA	RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN
3	15/Abr/2024	Se realiza cambio de codificación del DO0430007 al DO-HM-002

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
		
Nombre: Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez **Cargo:** Jefe de Laboratorio **Fecha:** 15/Abr/2024	**Nombre:** Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez **Cargo:** Jefe de Laboratorio **Fecha:** 15/Abr/2024	**Nombre:** Gustavo Adolfo Echeverri Palomino **Cargo:** Gerente de Calidad e Ingenieria Industrial **Fecha:** 15/Abr/2024

COPIA CONTROLADA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDS

Gerfor Tubosistemas

Sección 1: DENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Producto

SOLDADURA PVC DE ALTA VISCOSIDAD.

Cemento Solvente de Poli (Cloruro de Vinilo) PVC.

Adhesivo generado por disolución de una resina o compuesto de policloruro de vinilo (PVC) en un solvente o mezcla de solventes apropiados.

Fabricante:

PVC GERFOR S.A.

Autopista Medellín Km 2 - 600 metros vía Parcelas de Cota
COLOMBIA
Teléfonos: 8776800 – 8776820

Para emergencias químicas 24 horas, llame al 018000511414 (Opción 1)
CISTEMA – ARL SURA.

Uso recomendado:

Cemento Solvente formulado para realizar uniones entre tuberías y accesorios de PVC.

Sección 2: IDENTIFICACION DE PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Líquido inflamable, Categoría 2, H225
- Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318
- Carcinogenicidad, Categoría 2, H351
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio, H336

COPIA CONTROLADA

2.2 Elementos de la etiqueta

- Pictogramas de peligro



- **Palabra de advertencia**

  Peligro

- **Indicaciones de peligro**

  H225 Líquido y vapores muy inflamables.

  H318 Provoca lesiones oculares graves.

  H351 Se sospecha que provoca cáncer.

  H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

  H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Consejo de prudencia**

  P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

  P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

  P280- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

  P264- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

  P273- Evitar su liberación al medio ambiente.

P305 + P351 + P338 en caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308 + P313 en caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Sección 3: COMPOSICION / INFORMACION DE COMPONENTES

COMPONENTE	% w / w	No. CAS
Tetrahidrofurano	40 - 60 %	109-99-9
Metil Etil Cetona	10 - 20 %	78-93-3
Resina de PVC	10 - 20 %	9002-86-2
Ciclohexanona	5 - 10 %	108-94-1
Silica	1 - 5 %	112945-52-5

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** En caso se inhalación del producto puede sentir somnolencia, náuseas, dolor de cabeza y vomito. Solicite ayuda médica de inmediato; traslade a la víctima a un lugar seguro y aireado, suministre oxígeno o respirador artificial. Mantenga a la persona acostada y abrigada.
- **Ingestión:** En caso de ingestión puede causar nauseas, vomito o irritación intestinal. Solicite ayuda médica de inmediato, no induzca al vómito, suministre agua si la persona está consciente.
- **Piel:** En caso de contacto con la piel, el producto puede generar irritación. Tome una ducha para eliminar cualquier residuo del cemento solvente.
- **Ojos:** En caso de contacto con los ojos puede generar irritación y/o inflamación de la corneas. Lave inmediatamente durante 15 minutos.
- Quitar y retirar inmediatamente la ropa empapada con el producto y lavar hasta eliminar cualquier vestigio del mismo o desechar la prenda.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:** Espuma de alcohol, anhídrido carbónico o polvo químico seco.
- **Peligros específicos del producto:** La combustión del cemento solvente de PVC puede generar gases y vapores tóxicos; debe utilizarse un sistema de respiración autónomo o SCBA (Equipo de aire autocontenido), para su control se requiere equipo de Bomberos, al aproximarse al fuego tenga en cuenta la dirección del viento y acérquese de modo que éste aleje la llama, los vapores o el humo de su cuerpo.
- **Referencias adicionales:** No utilice agua para intentar extinguir el fuego, se puede emplear para reducir la temperatura en los contenedores expuestos al calor y así reducir el riesgo de una explosión. Evite la llegada del agua de extinción a cuerpos acuíferos

COPIA CONTROLADA

Sección 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

- Utilizar equipo de protección adecuado (elementos de protección personal) para prevenir contacto con la piel, ojos o vías respiratorias.
- Eliminar toda fuente de ignición o calor.
- Detener o controlar el derrame, sin agravar la situación.
- No inhalar los vapores.

Precauciones relativas al medio ambiente:

- Evitar que el derrame llegue a sistemas de alcantarillado, desagües o corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

- Recoger el derrame con material absorbente.
- Después de la absorción y recolección total del producto derramado, descontamine lavando con agua y recoger el agua de lavado para su posterior disposición.

Sección 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Empaque:

La SOLDADURA PVC DE ALTA VISCOSIDAD suministrada por PVC GERFOR S.A. Se suministra en envases de hojalata y en envases de vidrio de primer uso, en todas sus presentaciones.

Manejo:

- No fume en el área de almacenamiento y manejo.
- Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.
- No utilice equipos que produzcan chispas cerca del producto.
- Utilice siempre equipo de protección personal.

Almacenamiento:

- Mantenga los contenedores herméticamente cerrados.

- Almacene en zonas frescas y ventiladas, lejos de fuentes de calor, humedad e incompatibilidades.
- Proteja las zonas de almacenamiento contra descargas estáticas.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control / Límites de exposición

COMPONENTE	ACGIH T LV T WA	OSHA PEL TWA
Tetrahidrofurano	50 - 100 ppm	200 ppm
Metil Etil	200 - 300 ppm	200 ppm
Cetona	10 mg/m^3	50 ppm
Resina de PVC	20 - 50 ppm	15 mg/m^3
Ciclohexanona	---	---
Silica		

Controles de ingeniería

- Evitar equipos que generen chispa.
- Evitar fuentes de ignición.
- Mantener los recipientes tapados.
- Usar sistemas de extracción si se requiere.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

- **Ventilación:** Mantener el área ventilada.
- **Vías respiratorias:** Usar respirador con filtro para vapores orgánicos.
- **Guantes:** Usar guantes de neopreno.
- **Ojos y Rostro:** Usar gafas de seguridad.
- **Otras Protecciones:** Ropa de trabajo adecuada, protectores faciales.
- **Equipo de seguridad:** Ninguno establecido para este producto.

COPIA CONTROLADA

Sección 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color:	Transparente a blanco
Punto de ebullición:	No determinado
Punto de inflamación:	No determinado
Presión de vapor:	140 mm Hg a 20ºC
Densidad de Vapor (Aire = 1):	2,5.
Componentes volátiles:	80 -90 %.
Solubilidad en agua:	Insignificante.
Gravedad Específica (Agua = 1):	0,92 +/- 0,02 @23ºC.
Viscosidad:	> 1600 cP
Contenido de resina:	>10%

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

- Se debe evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
- Su combustión puede producir vapores tóxicos e irritantes como monóxido de carbono, dióxido de carbono y ácido clorhídrico.

Reactividad:

- Es incompatible con agentes oxidantes, álcalis, aminas, ácidos, compuestos de cloro, compuestos clorados inorgánicos (hipoclorito de potasio, calcio y sodio) y peróxido de hidrógeno.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre las posibles vías de exposición:

- No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades del producto.
- Contiene solventes orgánicos, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente.

Posibles vías de exposición:

Se consideran posibles vías de exposición:

Vías de exposición	Síntomas	Efectos inmediatos y retardados
Inhalación (principal vía de ingreso)	Irritación de vías respiratorias,	Puede ocasionar náuseas y mareo
Exposición cutánea	Puede ocasionar irritación de la piel	Irritación
		Irritación e inflamación de

Exposición ocular	Puede ocasionar irritación ocular	la cornea
Ingestión	Irritación de las mucosas de la boca, garganta y esófago	Tiene características de ocasionar toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad:

	Tetrahidrofurano	Metil Etil Cetona	Ciclohexanona
Toxicidad aguda - Ratas oral LD50	1,650 mg/kg	2,737 mg/kg	1,620 mg/kg
Toxicidad aguda - Ratas inhalación LC50	21,000 ppm/3h	23,500 mg/m^3/8h	8,000 ppm/4h

Clasificación IARC

COMPONENTE	IARC	CLASIFICACION
Tetrahidrofurano		Posible carcinógeno para humanos
Metil Etil Cetona	2B	--
Resina de PVC	No listado	No clasificable como carcinógeno para humanos
Ciclohexanona	3	No clasificable como carcinógeno para humanos
Silica	3	--
	No listado	

Sección 12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

TAXICIDAD:

IDENTIFICACION	TOXICIDAD AGUDA		ESPECIE	GENERO
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	CL50	3130 - 3320 mg/L (96/h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	520 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
CAS: 78-93-3	CE50	7060 mg/L (24h)	Daphnia magna	Crustáceo
Tetrahidrofurano.	LC50	2160 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
	EC50	1930 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 109-99-9	IC5	3700 mg/L (8d)	Scenedesmus quadricauda	Alga verde
Ciclohexanona.	LC50	527 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	820 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
CAS: 108-94-1	ETA-CSEO	>1 mg/L (14d)	T. pyriformis	Protozoos ciliados

COPIA CONTROLADA

Persistencia y degradabilidad:

IDENTIFICACION	DEGRADABILIDAD		BIODEGRADABILIDAD	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	DBO5	0,83	Concentración	No relevante
	DQO	No relevante	Periodo	28
CAS: 78-93-3	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	98%
Tetrahidrofurano.	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CAS: 109-99-9	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	39%
Ciclohexanona.	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
	DQO	No relevante	Periodo	14 días
CAS: 108-94-1	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	87%

Potencial de Bioacumulación:

IDENTIFICACION	POTENCIAL DE BIOACUMULACION	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	BCF	No relevante
	Log POW	0,3
CAS: 78-93-3	Potencial	No relevante
Tetrahidrofurano.	BCF	No relevante
	Log POW	0,45
CAS: 109-99-9	Potencial	No relevante

Ciclohexanona. CAS: 108-94-1	BCF	No relevante
	Log POW	0,81
	Potencial	No relevante

Movilidad en el suelo:

IDENTIFICACION	ABSORCION / DESORCION		VOLATILIDAD	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5% CAS: 78-93-3	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante
Tetrahidrofurano. CAS: 109-99-9	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante
Ciclohexanona. CAS: 108-94-1	Koc	No relevante	Henry	1,21 Pa*m^3/mol
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante

Efectos biológicos: Este producto no tiene efectos biológicos documentados.

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

- Disponer los residuos generados durante su uso y/o recolección de derrame del producto en los respectivos contenedores.
- Introducir los residuos en contenedores bien cerrados y debidamente marcados.
- No arrojarlos en fuentes de agua, drenajes o sistemas de alcantarillado.
- Entregar a empresas autorizados por la autoridad ambiental, los residuos para su disposición final.

COPIA CONTROLADA

Sección 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Proteja el producto de cualquier fuente de ignición. Identifique plenamente los tambores, depósitos o cualquier elemento de almacenamiento o transporte.

Clase IMO: UN 3, Líquido inflamable; U.N.: 1133 Grupo de embalaje: II.

Denominación: Adhesivo que contienen líquidos inflamables.

El transporte de este producto está regulado por el Decreto 1079 de 2015, que compila al decreto 1609 de 2002 y por el Libro Naranja de Naciones Unidas, versión vigente.



Sección 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

- Ley 55 de 1993; Convenio sobre la seguridad en la utilización de los Productos Químicos en el trabajo.
- NTC 4435; Transporte de mercancías, Fichas de seguridad para materiales, preparación.
- Clasificación OSHA 29 CFR 1910,1200; Comunicación de Peligros.
- Decreto 1609 de 2002; Manejo y Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera (está compilado en el decreto único de transporte 1079 de 2015).
- Decreto 1496 de 2018; Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado De Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas Sexta edición, 2015.
- Resolución 773 de 2021; Aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) en los lugares de trabajo.

Sección 16: OTRA INFORMACION

Las fichas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. PVC GERFOR S.A. proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por su exactitud o su minuciosidad; tampoco se hacen responsables por el mal uso o interpretación dada a la información aquí contenida.

VERSIÓN	FECHA	RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN
4	15/Abr/2024	Se realiza cambio de codificación del DO0430008 al DO-HM-003

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez **Cargo:** Jefe de Laboratorio **Fecha:** 15/Abr/2024	**Nombre:** Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez **Cargo:** Jefe de Laboratorio **Fecha:** 15/Abr/2024	**Nombre:** Gustavo Adolfo Echeverri Palomino **Cargo:** Gerente de Calidad e Ingenieria Industrial **Fecha:** 15/Abr/2024

COPIA CONTROLADA

CONTENIDO

1. PLAN DE EMERGENCIA MEDICA 4

2. OBJETIVOS 4

3. ALCANCE 4

4. MARCO LEGAL 5

5. ubicación 6

6. brigada de emergencia 6

6.1 Proteger la integridad de las personas 6

6.2 Minimizar datos y pérdidas económicas 7

6.3 Garantizar la continuidad de la obra 7

6.4 Integración de la brigada 7

6.5 Grupo de apoyo para manejo de emergencias 7

6.6 Plan operativo 8

7. Secuencia de la comunicación y procedimientos 9

7.1 Flujograma de emergencia medica 12

8. Líneas de atención 12

8.1 Comités locales y regionales de emergencia 13

9. PROGRAMA DE SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN 13

9.1 Objetivo General 13

9.2 Objetivos Específicos 13

9.3 Definiciones 14

9.4 Clasificación de las señales de seguridad 14

10. PLAN DE EVACUACION durante el sismo 16

10.1 Diagrama de flujo en caso de sismo 18

10.2 Rutas de evacuación por Sede ..... ¡Error! Marcador no definido.

11. Control de cambios 19

TABLA 1 LÍNEAS DE ATENCIÓN A EMERGENCIAS 12
TABLA 2 DATOS DE COMITÉS DE EMERGENCIA 13
TABLA 3 DEFINICIONES PROCEDIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN 14

ILUSTRACIÓN 1 FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA MÉDICA 12
ILUSTRACIÓN 2 SEÑALES DE PROHIBICIÓN 14
ILUSTRACIÓN 3 SEÑALES DE EMERGENCIA 15
ILUSTRACIÓN 4 SEÑALES DE OBLIGACIÓN 15
ILUSTRACIÓN 5 FLUJOGRAMA EN CASO DE SISMO 18

1. PLAN DE EMERGENCIA MEDICA

Una emergencia médica es aquella situación no habitual, propiciada o natural, en la que hay daños a vidas humanas, la cual requiere atención inmediata mediante la activación de un plan de emergencia.

Una emergencia representa amenaza a un individuo o grupo de individuos en un lugar determinado, donde se debe establecer un plan y entrenar un equipo humano en técnicas de rescate, primeros auxilios, evacuación y transporte de heridos, con el fin de obtener un nivel de respuesta óptimo ante la presencia de un evento indeseado, contando con los recursos humanos y técnicos para afrontar situaciones emergentes que pongan en riesgo al personal que se encuentra en la obra garantizando la salud y seguridad de los trabajadores.

2. OBJETIVOS

- Suministrar las herramientas operativas para atender de forma oportuna, eficiente y eficaz cualquier evento con el fin de proteger la vida e integridad física del personal que labora directa o indirectamente en la obra.
- Minimizar, corregir y prevenir incidentes o accidentes laborales derivados de las diferentes situaciones de emergencia que se puedan presentar en la obra.
- Contar con un inventario de centros asistenciales que puedan realizar la atención de personas lesionadas o con situaciones que pongan en peligro su vida y el soporte por parte de la ARL.
- Caracterizar y capacitar al personal indicándoles las pausas para poder evaluar y atender una emergencia en campo durante el proyecto. brindándoles los recursos necesarios para la atención adecuada y prioritaria que se presente.

3. ALCANCE

Este plan es aplicable a las situaciones de emergencia que se lleguen a presentar en la obra que puedan afectar a personas, equipos, materiales, medio ambiente, contratistas, visitantes, cliente y/o comunidad.

4. MARCO LEGAL

A continuación, se relacionan algunas normas que sirven como marco legal con el fin de justificar las acciones que se emprenden en la prevención y control de emergencias:

- Ley 9 de 1979, artículos 93, 114, 116 Código Sanitario Nacional por lo que se especifica que el personal, el quipo y los dispositivos deben ser los más adecuados e idóneos para el control, la prevención y la extinción de incendios.
- Ley 100 de 1994 Reforma al Sistema General de Seguridad Social.
- Decreto No. 919 de mayo 1 de 1989 Por lo cual se organiza el sistema nacional para la prevención y atención de desastres y se dictan disposiciones.
- Decreto Ley 1295 de 1994 Por lo cual se establece el sistema general de riesgos laborales de acuerdo con la modificación del Decreto 1562 de 2012.
- Resolución 2400 de 1979 Por lo cual se establecen normas sobre el ambiente, la higiene y la seguridad en los lugares de trabajo.
- Decreto 614 de 1984 Organización y administración gubernamental y privada de la salud ocupacional.
- Resolución 1016 de 1989 Por lo cual se reglamenta la organización, funcionamiento y forma de los programas de salud ocupacional. También se reglamenta el funcionamiento y creación de la brigada de emergencias.
- Norma 10 NFPS, establece el tipo, la distribución y el uso de extintores de seguridad.
- Norma 101 de la NFPA, código de seguridad humana.
- Resolución 2413 del 1979, por lo cual se dicta el reglamento de higiene y seguridad
- Decreto 1294, organización y administración del sistema general de enfermedades
- Decreto 1072 del 26 de mayo del 2015 articulo 2.2.4.6.25 prevención, preparación y respuesta ante emergencias.

5. UBICACIÓN

El presente MEDEVAC tendrá aplicación en las siguientes Instituciones Educativas:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL	DIRECCIÓN	ZONA	VEREDA
1	**IEO LAURA VICUÑA**			
	SEDE JARDÍN INFANTIL LOS NIÑOS Y SU MUNDO	CARRERA 7-A No. 11-24 (por la portería de ingreso de alumnos)	Urbana	P. Urbano
	SEDE LAURA VICUÑA	Calle 12 No. 7-31 (por el auditorio)	Urbana	P. Urbano
2	**IEO DIOSA CHÍA**	Calle 29 N° 10 - 49 Sector La Dorada Vereda Bojacá	Rural	Bojacá
3	**IEO JOSÉ JOAQUÍN**	Avenida Bolívar calle 18 esquina	Urbana	P. Urbano
4	**IEO DIVERSIFICADO DE CHÍA**			
	SEDE CAMPINCITO	Calle 7 No 4 - Junto a Centro Deportivo El Campincito.	Urbana	P. Urbano
	SEDE PRINCIPAL CONALDI	Calle 7a carrera 4a. Barrio El estadio	Urbana	P. Urbano
	SEDE SANTA LUCÍA	Calle 4a Nº 10 - 94. Barrio Santa Lucia	Urbana	P. Urbano
	SEDE LUNA NUEVA	Calle 7a carrera 7a esquina	Urbana	P. Urbano
5	**IEO LA BALSA**	Sector la Virgen, vía Caobos Vereda La balsa	Rural	La Balsa
6	**IEO SAN JOSÉ MARÍA ESCRIVA DE BALAGUER**			
	SEDE PRINCIPAL	Av. Pradilla 4E #-134	Urbana	P. Urbano
	SEDE SAMARIA	Cra 5E# 6ª-5 Lote 1 Vereda La Balsa	Rural	La Balsa
7	**IEO CERCA DE PIEDRA**	kilómetro 2 vía Chía - Cota Vereda Cerca de Piedra	Rural	Cerca de Piedra
8	**IEO FONQUETÁ**	Vereda Fonquetá, Camino a la Valvanera	Rural	Fonquetá
9	**IEO FAGUA**			
	SEDE ANTIGUA	Vereda Fagua sector el Colegio Finca la Esperanza	Rural	Fagua
	SEDE TÍQUIZA	Calle 19, vía Tíquiza - Vereda Tíquiza	Rural	Tíquiza
	SEDE NUEVA	Vereda Fagua sector el Polideportivo	Rural	Fagua
10	**IEO SANTAMARÍA DEL RÍO**			
	SEDE A	Vía Guaymaral entre Calles 13 Sur y 14 Sur.	Rural	La Balsa
	SEDE B	Calle 10 Sur - 11 Vereda La Balsa, Junto a Polideportivo El Níspero	Rural	La Balsa
11	**IEO BOJACÁ**			
	SEDE BOJACÁ	Cl 35 # Cra 3 Sector el Pozo Vereda Bojacá	Rural	Bojacá
	SEDE MERCEDES DE CALAHORRA	Cra. 1 #302 Barrio Mercedes de Calahorra - Vereda Bojacá	Urbana	P. Urbano
12	**IEO FUSCA**			
	SEDE LA CARO I	Vereda Fusca Carrera 7 Kilometro 18 Sector La Caro	Rural	Fusca
	SEDE EL PEAJE	Vereda Fusca carrera 7 Kilometro 22 Sector El Peaje	Rural	Fusca
	SEDE EL CERRO	Vereda Yerbabuena Alta	Rural	Yerbabuena

6. BRIGADA DE EMERGENCIA

El propósito de la brigada de emergencia se fundamenta en tres aspectos los cuales se deben dirigir las actuaciones de prevención y control de emergencias y contingencias:

6.1 Proteger la integridad de las personas

- Planes de evacuación
- Inspección de las instalaciones

- Búsqueda de refugio (evacuación)
- Rescate de victimas
- Atención medica

6.2 Minimizar datos y pérdidas económicas

- Identificación de amenazas
- Capacitación del personal general
- Salvamento de bienes

6.3 Garantizar la continuidad de la obra

- Preparación de planes de contingencia

6.4 Integración de la brigada

Se define como brigada de emergencia el grupo de personas entrenados para identificar las condiciones de riesgo que puedan generar emergencias y desarrollar acciones de prevención de estas, preparación para actuar adecuadamente, mitigación de los efectos y atención de las emergencias en su etapa inicial. La brigada atiende ante todo labores de **PREVENCION** de accidentes, **CONTROL** general de riesgos y por último si las circunstancias lo exigen deben **ACTUAR** de forma oportuna y eficaz en las emergencias que se presenten.

De igual manera las brigadas de emergencias deben ser capacitadas en primeros auxilios y técnicas de rescate.

6.5 Grupo de apoyo para manejo de emergencias

Jefe de Brigada: Persona que valora al lesionado y presta los primeros auxilios, definiendo el tipo de transportes que se debe utilizar. Además, es el coordinador SST y de la brigada de primeros auxilios.

Integrantes de la brigada de primeros auxilios y rescate: Grupo de voluntarios entrenados y capacitados en primeros auxilios, conformado por trabajadores responsables de prestar auxilio.

La brigada será conformada mínimo por un trabajador teniendo en cuenta que el personal de obra es rotativo esta función la asumirá la coordinadora SST, en

cuanto a las brigadas de extinción de incendios y de evacuación, en el transcurso del trabajo de campo se deberá capacitar a todo el personal para realizar estas labores con el fin de que todos estén en la capacidad de manejar algunas emergencias.

Coordinador (a) SST: Persona encargada de dar apoyo logístico en la obra para realizar la evacuación de personal y de realizar el reporte a la ARL y al sistema de información y toma de decisiones en la obra.

ARL Colmena: Suministra al CONSORCIO CATELLANA los servicios con las instituciones del área. Además, brinda apoyo logístico y de asesoramiento en caso de ser necesario. Para obtener apoyo se contactará por medio de la línea nacional 018000-9-19667 o al #833.

6.6 Plan operativo

Emergencias

Para identificar el tipo de activación que se requiere para la atención de las diferentes emergencias que se presentan en la obra se clasificaron en grados de emergencia según su magnitud y/o naturaleza.

Emergencia nivel I (leve): Emergencia local que puede manejarse con los recursos del área y en donde la activación de los recursos internos necesarios para atenderlos está a disposición del coordinador SST situaciones que producción en las personas perturbación localizada.

Algunas de las lesiones prioritarias se describen a continuación:

- Quemaduras de I o II grado con menos del 40% de la superficie corporal
- Luxaciones o esguinces traumatismos leves
- Heridas abiertas leves sin hemorragia
- Enfermos no críticos
- Traumas en cuerpos blandos sin complicaciones
- Fracturas leves
- Alergias e irritaciones en la piel
- Dermatitis

Emergencia nivel II (serio): Emergencia que por sus características requiere otros recursos como: apoyo interno, apoyo externo, seguridad física, brigada de emergencias, apoyo médico, evacuación; los cuales se activan en forma automática pero no total.

Emergencia nivel III (catastrófico): Emergencia que por sus características, magnitud e implicaciones requiere de la intervención inmediata, masiva y total de los recursos internos y externos, incluyendo la alta dirección. Lesiones con amenaza inminente de la vida.

Algunas de las lesiones prioritarias se describen a continuación:

- Herida penetrante a abdomen con hemorragia
- Sangrado masivo incontrolable en cualquier parte del cuerpo
- Fracturas craneoencefálicas abiertas o cerradas con compromiso neurológico
- Trauma craneoencefálico con paciente inestable
- Quemaduras de II o III grado que superen el 40% de la superficie corporal
- Fracturas maxilofaciales inestables
- Traumas penetrantes en cuello
- Pacientes con trauma abdominal cerrado con compromiso de sus signos vitales
- Lesiones de extremidades con sangrado que comprometa vasos sanguíneos de grande y mediano calibre
- Amputación de extremidades o heridas por aplastamiento
- Heridas inestables de tórax
- Pacientes politraumatizados
- Traumas raquimedulares inestables (lesiones de columna vertebral)
- Infarto agudo de miocardio – accidente cerebro – vascular (Enfermedades súbitas que requieren atención inmediata; no son considerados accidentes de trabajo)
- Fracturas de huesos largos fémur, tibia, peroné, clavícula y humero en especial cuando estos comprometen sistema vascular
- Lesiones oculares que comprometan la visión
- Lesiones que comprometan severamente la capacidad auditiva
- Lesiones de mano severas como aplastamientos o quemaduras
- Intoxicaciones o envenenamiento
- Infecciones o problemas derivados de agentes biológicos que comprometan la integridad del trabajador.

7. SECUENCIA DE LA COMUNICACIÓN Y PROCEDIMIENTOS

1. La persona que descubre la situación de emergencia avisa a la brigada, al coordinador SST o si es por el lado de la empresa contratista esta información se suministrara en forma inmediata al gerente de la empresa contratista o en su defecto a la persona encargada del contratista en la obra el cual debe dar la siguiente información con ayuda de un compañero cercano para tranquilizar a los lesionados y el otro debe suministrar con elementos de comunicación o desplazamiento la siguiente información:

- Lugar del accidente estado actual y potencial de este
- Características de este percibidas por todos los sentidos
- Numero de lesionados
- Causas principales del accidente.

- Actividades que estaban realizando al momento de la emergencia

2. La persona quien descubre el evento avisa al jefe de la brigada quien lleva el botiquín, valora al lesionado el sitio de emergencia y presta los primeros auxilios igualmente determina:

- Número de personas lesionadas con certeza
- Tipo de lesiones
- Agente causal
- Clasificación de las lesiones (nivel leve, nivel serio o nivel catastrófico)
- Tipo de transporte a utilizar
- Actividades que estaban realizando al momento de la emergencia

Al reportar al servicio de emergencias médicas se debe suministrar:

- Dirección
- Tipo de incidente
- Condiciones ambientales
- Problemas presentes
- Numero de victimas
- Necesidades de recursos

3. Esta información debe ser reportada al Coordinador SST, quien gestiona la consecución del transporte y cuenta con conocimiento y directrices para el manejo logístico de la emergencia.
4. El Residente de la obra solicitar transporte de acuerdo con el estado de los accidentados. En caso de lesiones leves o no prioritarias se utilizan los recursos asignados a la empresa; en caso de lesiones graves o prioritarias se solicita ambulancia, acompañados por el personal de salud. Coordinador SST se encarga de informar a la ARL COLMENA utilizando la línea efectiva de forma inmediata y de radicar el informe durante los dos días hábiles siguientes al accidente de trabajo.
5. Se procede a realizar la investigación del accidente de trabajo para lo cual se dispone de 15 días hábiles en caso de accidente leve o 10 días hábiles en caso de accidente grave o mortal, los formatos serán los proporcionados por la ARL o con los que cuente la empresa en caso de accidente mortal existe el formato único dictaminado por el Decreto 1530 de 1996 las investigaciones deben contar con evidencia de acciones correctivas, plan de acción, el equipo investigador está Integrado como mínimo por el jefe inmediato o supervisor del trabajador accidentado o del área donde ocurrió el incidente, así como representante del COPASST o

vigía y profesional con licencia en SST, así como el responsable del SG-SST.

6. El coordinador SST y el residente de la obra coordinan la atención de los accidentados en las instituciones en el departamento de trabajo (Guajira), de acuerdo con la magnitud y proporción, de la emergencia. La atención médica se brinda en lo posible en hospitales o clínicas para realizar el desplazamiento. El médico de urgencias de la I.P.S. respectiva valora y estabiliza los lesionados y a la vez decide el nivel de atención para remitir a otra institución, si es el caso.
7. En caso de necesitar trasladar los lesionados a otra institución de mayor nivel de atención, el Coordinador SST coordina con la A.R.L, el traslado del o los accidentados.

   Estos servicios se solicitan en la línea efectiva de las ARL COLMENA Y LAS DEMAS ARL a las que el personal subcontratado se encuentre afiliado.
8. La ARL COLMENA, coordinan la prestación asistencial con cualquier clínica, hospital o centro asistencial; así mismo con los especialistas que se requieran de acuerdo con la PRIORIDAD de la lesión.
9. El coordinador SST, y el residente de la obra genera el reporte del accidente en el sistema de la ARL.

Nota: Se reitera que en caso de ser un proveedor o contratista se suministrará la información en forma inmediata al contratista o en su defecto a la persona encargada en la obra, el acompañamiento se realizará hasta que alguna de estas personas se pueda apersonar y hacer el acompañamiento al caso hasta la atención médica inicial.

7.1 Flujograma de emergencia medica

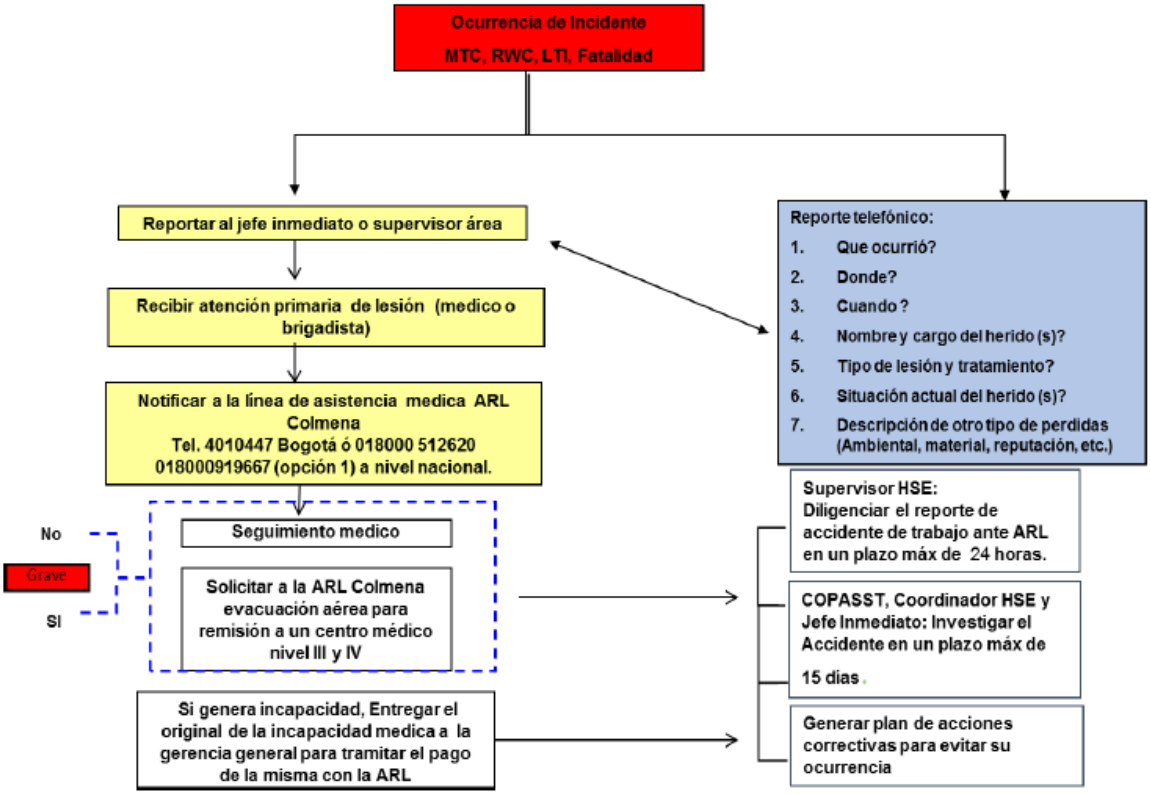


Ilustración 1 Flujograma de emergencia médica

8. LÍNEAS DE ATENCIÓN

Nombre	Dirección	Teléfonos
E.S.E. Hospital San Antonio De Chía	Carrera. 10 #8-24, Chía, Cundinamarca	601 8630828
Clínica Universidad de la Sabana	Auto. Norte #Km. 21, La Caro, Chía, Cundinamarca	601 8617777
Clínica de Marly Jorge Cavelier Gaviria	Av. Paseo los Zipas, Cl. 29, Chía, Cundinamarca	601 6532000
AMBULANCIAS		
Cruz Roja Colombiana	Defensa Civil	

Tabla 1 Líneas de atención a emergencias

8.1 Comités locales y regionales de emergencia

Entidad	Dirección	Teléfonos
Cruz Roja Colombiana	Carrera 13 Chía Cundinamarca	3155661118
Estación de bomberos Las Ferias		3001234567

Tabla 2 Datos de comités de emergencia

9. PROGRAMA DE SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN

9.1 Objetivo General

Definir y ejecutar un plan de señalización y demarcación de áreas de cada sede que permita la delimitación e identificación de espacios o zonas de riesgo, con el fin de disminuir la ocurrencia de accidentes de trabajo.

9.2 Objetivos Específicos

- Prevenir la ocurrencia de accidentes e incidentes de trabajo por falta de señalización.
- Reconocer las áreas de cada sede con el fin de identificar las necesidades de señalización y demarcación.
- A partir de la identificación de las necesidades implementar el esquema de señalización y demarcación de áreas, zonas de trabajo y vías de circulación.
- Mantener en perfecto estado la señalización de las áreas de trabajo y rutas de evacuación.

9.3 Definiciones

TERMINO	DESCRIPCIÓN
Señal de advertencia	Una señal que advierte de un riesgo o peligro.
Señal de seguridad	Una señal que mensaje general de seguridad, obtenido por la combinación de color y su forma geométrica.
Señal de obligación	obliga a un comportamiento determinado
Señal de emergencia	Señal de proporciona indicaciones relativas a las salidas de emergencia, primeros auxilios.

Tabla 3 Definiciones procedimiento de señalización y demarcación

9.4 Clasificación de las señales de seguridad

Señales de Prohibición

Se ubican en áreas donde se prohíbe algún tipo de acto o comportamiento frente alguna condición peligrosa o que pueda llegar a serlo.

Sus características generales forma circular, con fondo de color blanco, color de banda y barra cruzada a 45° izquierda-derecha del mismo grosor de la frecuencia de color rojo y el símbolo de color negro como, por ejemplo:



Ilustración 2 Señales de Prohibición

Señales de Emergencia evacuación y equipos para la atención de emergencias

Se ubican en áreas definidas como rutas de evacuación, ya que permiten a los usuarios la ruta segura para evacuar ante una emergencia de cualquier tipo y facilita identificar los elementos de atención de emergencias.

Sus características generales son rectangulares o cuadradas, su fondo es de color verde como, por ejemplo:



Ilustración 3 Señales de emergencia

Señales de obligación

Se ubican en áreas donde se exige el cumplimiento de algún tipo de uso de elemento de protección personal o comportamiento o practica segura.

Sus características generales son circulares con fondo de color azul y su símbolo de color blanco como, por ejemplo:



Ilustración 4 Señales de Obligación

9.5 Ubicación de la señalización

Para tener una adecuada información sobre los peligros que se pueden ocasionar en los diferentes frentes de obra del proyecto se debe tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Tareas de alto riesgo actividades como trabajo en alturas que se realicen en los diferentes frentes de obra deben estar demarcadas y señalizadas teniendo en cuenta el área de seguridad para ejecutar las actividades.
- Identificación de áreas como los campamentos y frentes de obra se identificarán con los nombres.
- Zonas de circulación senderos peatonales.

10. PLAN DE EVACUACION DURANTE EL SISMO

Antes del sismo

- Realice un mantenimiento adecuado en las instalaciones físicas del campamento.
- Asegure o reubique objetos que se puedan caer o proyectar como lámparas, estanterías, etc.
- Mantener reserva de agua y un pito
- Conozca los mecanismos para suspender el suministro de energía eléctrica.
- Practique simulacros de evacuación para este evento.
- Mantenga en lo posible, cerradas las cortinas y/o persianas, evite así la proyección de vidrios en caso de rompimiento.
- Conozca la vulnerabilidad y magnitud si llegase a ocurrir, con ente territorial donde se encuentre ubicada la obra

Durante el sismo

- No salga corriendo, mantenga la calma.
- Apague los equipos, maquinaria y sistemas antes de salir.
- Aléjese de ventanas, lámparas, ductos de aire estanterías y demás objetos que puedan caer.
- Use las escalas o escaleras para evacuar.

- Refúgiese en muebles resistentes, preferiblemente a un costado de ellos en posición fetal, formando el triángulo de la vida y aumentar así la posibilidad de supervivencia ante el evento.
- Si usa calzado de tacón, debe quitárselo para evitar lesiones.
- Evite aglomeraciones en las puertas de salida.
- Acate las instrucciones que se le impartan

Después del sismo

- Revise el estado de vigas y columnas
- Esté alerta y aléjese de estructuras que se puedan derrumbar.
- Si queda atrapado use una señal visible o sonora para llamar la atención (el pito).
- Suspenda el suministro de energía eléctrica y de gas.
- No utilice el agua de la tubería potable puede estar contaminada. Para ello utilice el agua de reserva.
- Si va a encender fósforos o vela, no lo haga en lugares donde haya olor a gas, o combustible, de igual manera no lo haga si está atrapado en espacios confinados (reducidos), ya que este fuego consumirá el oxigeno
- No pise escombros y si requiere moverlos sea muy cuidadoso
- No genere pánico.
- Vaya al punto de encuentro y espere las órdenes de los equipos de socorro, o de la brigada de emergencia.
- Informe cualquier anomalía

10.1 Diagrama de flujo en caso de sismo

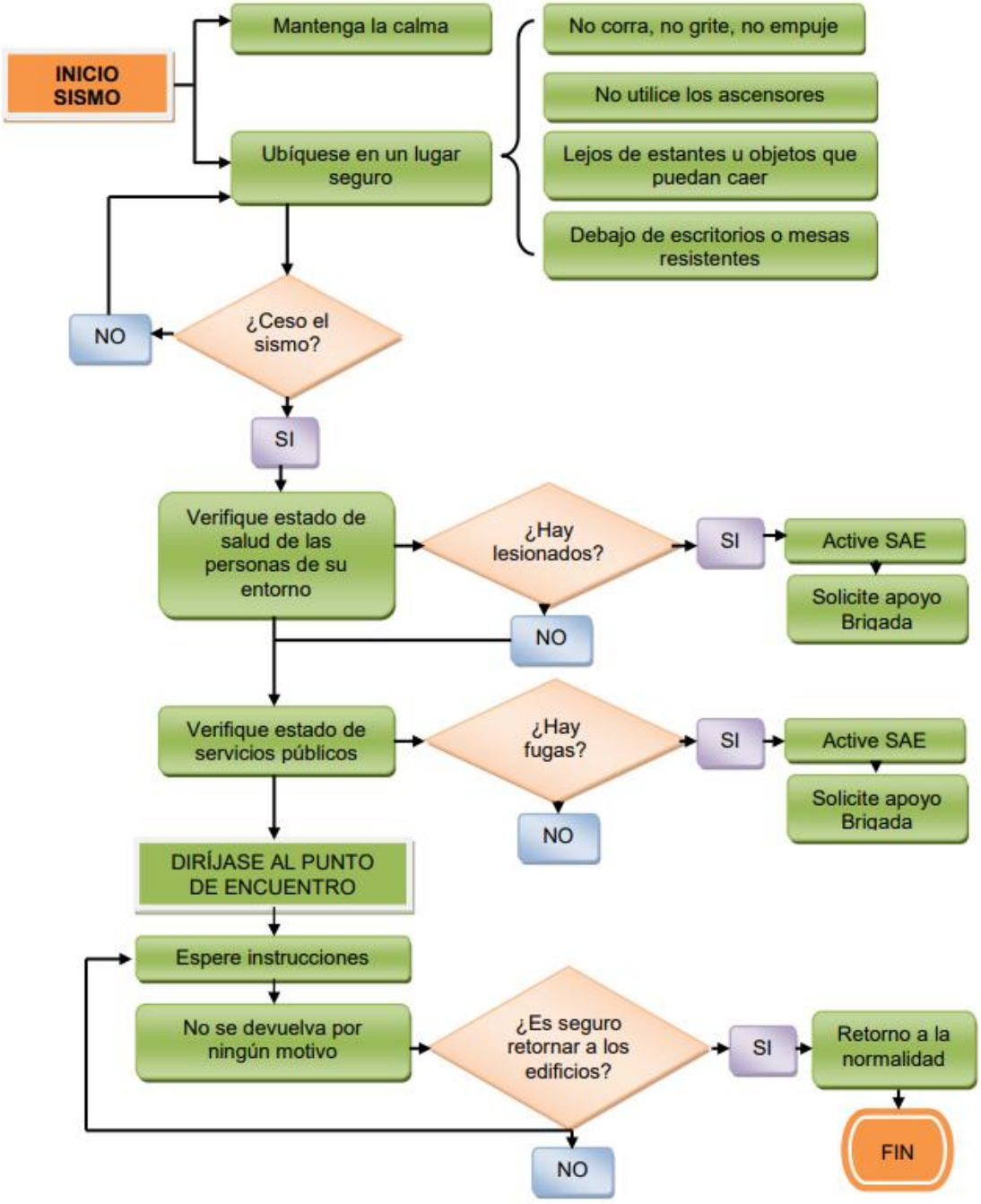


Ilustración 5 Flujograma en caso de Sismo

11. CONTROL DE CAMBIOS

Fecha	Versión No.	Numeral	Modificación
23/12/2025	001	Todos	Se realiza la elaboración del **Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias**

MATRIZ REQUISITOS LEGALES CONSORCIO CH

MATRIZ DE REQUISITOS LEGALES

"REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS Y LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHIA, CUNDINAMARCA"

COMPONENTE	TIPO											LEGISLACION NORMA O REQUISITO	CLASIFICACION		FECHA DE EMISION	DISPOSICION QUE REGULA	ART APLICABLE	DESCRIPCION DEL REQUISITO	EVIDENCIA DEL CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
	CONSTITUCION	LEY	DECRETO	RESOLUCION	REGLAMENTO	CIRCULAR	ACUERDO	NORMA TECNICA	DIRECTIVA	MANUAL	PLANO		GENERAL	ESPECIFICA						
CALIDAD								X				9001		X	2015	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD	TODA LA NORMA	ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LSO ESTANDARES DE CALIDAD DENTRO DEL PROYECTO PARA LA SATISFACCION DEL CLIENTE	FICHAS TECNICAS ENSAYOS Y MEDICIONES (SI APLICA)	DIRECTOR DE OBRA RESIDENTE DE OBRA COORDINADOR HSEQ
								X				100005		X	2019	SISETMA DE GESTION DE LA CALIDAD PARA LOS PLANES DE CALIDAD	TODA LA NORMA	ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS ESTANDARES DE CALIDAD DENTRO DEL PROYECTO PARA LA SATISFACCION DEL CLIENTE	FICHAS TECNICAS ENSAYOS Y MEDICIONES (SI APLICA)	DIRECTOR DE OBRA RESIDENTE DE OBRA COORDINADOR HSEQ
MEDIO AMBIENTE			X									1076	X		2015	SSITEMA DE GESTION AMBIENTAL	TODA LA NORMA	Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y manejó de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral"	CERTIFICADOS DE DISPOCISION FINAL RESIDUOS PELIGROSOS (SI APLICA)	COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
												1496			2018	SSITEMA DE GESTION AMBIENTAL	TODA LA NORMA	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	REGISTRO FOTOGRAFICO	COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
				x								472		X	2017	SSITEMA DE GESTION AMBIENTAL	TODA LA NORMA	Gestión integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición	CERTIFICADOS DE DISPOCISION FINAL RCD O DOCUMENTO EMITIDO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL QUE ACREDITE LA DISPOCISION FINAL	COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
			X									1713			2002	SSITEMA DE GESTION AMBIENTAL	TODA LA NORMA	Por el cual se reglamenta la Ley 142 de 1994, la Ley 632 de 2000 y la Ley 689 de 2001, en relación con la prestación del servicio público de aseo, y el Decreto Ley 2811 de 1974 y la Ley 99 de 1993 en relación con la Gestión Integral de Residuos Sólidos.	REGISTRO FOTOGRAFICO	COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
				X								1956	X		2008	SSITEMA DE GESTION AMBIENTAL	TODA LA NORMA	Por la cual se adoptan medidas en relación con el consumo de cigarrillo o de tabaco. Se prohíbe fumar en áreas interiores o cerradas de lugares de trabajo y/o de los lugares públicos"	PUBLICACION POLITICA DE PREVENCION DE CONSUMO TABACO DROGAS ALCOHOL DIVULGACION POLITICA DE PREVNCION DE CONSUMO TABACO DROGAS ALCOHOL	COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
			X									1072		X	2015	DECRETO UNICO REGLAMENTARIO DEL SECTOR TRABAJO	TODA LA NORMA	por el cual se expide el decreto único reglamentario del sector trabajo	AFIIACIONES A SEGURIDAD SOCIAL	COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
				X								0312		X	2019	ESTADRES MINIMOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	TODA LA NORMA	Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	EVALAUCION ESTANDARES MINIMOS ARL	COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
				X								4272		X	2021	PROGRAMA DE PROTECCION ONTRA CAIDAS	TODA LA NORMA	Por la cual se establecen los requisitos minimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas	PROGRAMA	COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
		X										9	X		1979	CODIGO SANITARIO	TODA LA NORMA	establece las normas sanitarias para la prevención y control de los agentes biológicos, físicos o químicos que alteran las características del ambiente exterior de las edificaciones hasta hacerlo peligroso para la salud humana	REGSITRO FOTOGRAFICO	COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
		X										55		X	1993	ETIQUETADO Y MARCADO DE PRODUCTOS QUIMICOS		Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990	REGSITRO FOTOGRAFICO	COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
		X										1562	X		2012	Por la cual se modifica el Sistema de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Salud Ocupacional.	TODA LA NORMA	Por la cual se modifica el Sistema de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Salud Ocupacional.		COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
				X								1401	X		2007	Por la cual se reglamenta la investigación de incidentes y accidentes de trabajo	TODA LA NORMA	Por la cual se reglamenta la investigación de incidentes y accidentes de trabajo	Formato de investigacion de accidentes e incedentes	COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				X								2346	X		2007	Por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales	TODA LA NORMA	Por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales	EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES	COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
			X									1295		X	1994	Por el cual se determina la organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales	ARTICULOS 1,2,3,4,5,6,7,8,12,13,14,15,16,17,18 ,19,21,22,23,24,25,27,28,29,30,31,3 2, 33,35,38,42,44	Señala los parámetros generales del Sistema de Riesgos Profesionales. Normas que están vigentes.		COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
			X									1973		X	1995	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		Promúlgase 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.		COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
									CST			CST	X		1950	CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO	ARTICULOS 34, 57, 58, 309 Y 349	CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO		COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
				X								682		X	2020	Por medio de la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control del riesgo del Coronavirus COVID-19 en el sector de la construcción de edificaciones.		Por medio de la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control del riesgo del Coronavirus COVID-19 en el sector de la construcción de edificaciones.		COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
				X								666	X		2020	Por medio de la cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus COVID 19		Por medio de la cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus COVID 19		COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
						X						26		X	2020	expedida por la Secretaría de Salud de Bogotá. Recomendaciones para reactivación de actividades del sector de construcción en el marco del aislamiento preventivo obligatorio o cuarentena nacional.		expedida por la Secretaría de Salud de Bogotá. Recomendaciones para reactivación de actividades del sector de construcción en el marco del aislamiento preventivo obligatorio o cuarentena nacional.		COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
						X						1		X	2020	expedida por los Ministerios de salud, Vivienda y Trabajo. Orientaciones sobre medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el SARS-CoV-2 (COVID 19). Dirigida a actores del sector de la construcción de edificaciones y su cadena de suministros.		expedida por los Ministerios de salud, Vivienda y Trabajo. Orientaciones sobre medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el SARS-CoV-2 (COVID 19). Dirigida a actores del sector de la construcción de edificaciones y su cadena de suministros.		COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
						X						21	X		2023	Registro autoevaluación		Aplicar la autoevaluación conforme a la Tabla de Valores y Calificación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de SST, mediante el diligenciamiento del formulario de evaluación establecido en el artículo 27 de la Resolución 0312 de 2019. Elaborar el Plan de Mejora conforme al resultado de la autoevaluación de los Estándares Mínimos. Este Plan de Mejora debe quedar aprobado por la empresa en el Plan Anual del Sistema de Gestión de SST. Formular el Plan Anual del Sistema de Gestión de SST, el cual debe empezar a ser ejecutado a partir del (1°) primero de enero del año siguiente.		COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
				X								3050	X		2022	Manual Rehabilitación integral para la reincorporación laboral		Gestionar el programa de la rehabilitación integral para la reincorporación laboral y ocupacional, en el marco del SGSST. Acatar las obligaciones establecidas en el manual de rehabilitación vigente publicado por el Ministerio del trabajo. Garantizar de manera oportuna la participación de los trabajadores en el programa de rehabilitación integral.		COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA

				X								3461		X	2025	Lineamientos para la conformación y funcionamiento del Comité de convivencia laboral	TODA LA NORMA	"Por medio de la cual se derogan las Resoluciones 652 y 1356 de 2012, por las cuales se establecen lineamientos para la conformación y funcionamiento del Comité de convivencia Laboral, en entidades públicas y empresas privadas, y se dictan otras disposiciones."	FORMATOS DE DESIGNACION, CONFORMACION Y REUNIONES	COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
				X								1843		X	2025	Regulacion de evaluaciones médicas ocupacionales	TODA LA NORMA	Por la cual se regula la practica de evaluaciones medicas ocupacionales y se dictan otras disposiciones	PROFESIOGRAMA - CONCEPTOS MEDICOS OCUPACIONALES	COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA
								X				NSR10	X		2010	REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE	TITULOS A-B-C-D-E-H	REGLAMENTACIÓN DE CONSTRUCCIONES SISMORESISTENTES MODERNAS Y ACTUALIZADA EN TODO MOMENTO	REGISTRO FOTOGRAFICO - ENSAYOS	DIRECTOR DE OBRA - RESIDENTE DE OBRA
								X				NTC 454		X	1998	TOMA DE MUESTRAS DE CONCRETO	TODA LA NORMA	ESTABLECE LOS PROCEDIMIENTOS PARA OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS DE CONCRETO FRESCO	ENSAYOS DE LABORATORIO	DIRECTOR DE OBRA - RESIDENTE DE OBRA
								X				NTC 673		X	2010	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETOS	TODA LA NORMA	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO, TALES COMO CILINDROS MOLDEADOS, Y NÚCLEOS PERFORADOS	ENSAYOS DE LABORATORIO	DIRECTOR DE OBRA - RESIDENTE DE OBRA
					X							RETIE	X		2024	REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS – RETIE	TODA LA NORMA	SE ESTABLECEN LOS REQUISITOS QUE GARANTICEN LOS OBJETIVOS LEGITIMOS DE PROTECCIÓN CONTRA LOS RIESGOS DE ORIGEN ELECETRICOS	FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICADOS DE CALIDAD Y GARANTÍAS DE PRODUCTOS - CERTIFICACIÓN RETIE	ESPECIALISTA ELECTRICISTA
					X							RETILAP	X		2009	REGLAMENTO TECNICO DE ILUMINACION Y ALUMBRADO PUBLICO	TODA LA NORMA	ESTABLECE LOS REQUISITOS Y MEDIDAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PUBLICO TENDIENTES A GARANTIZAR LOS NIVELES Y CALIDADES DE LA ENERGIA LUMÍNICA REQUERIDA EN LA ACTIVIDAD VISUAL	FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICADOS DE CALIDAD Y GARANTÍAS DE PRODUCTOS - CERTIFICACIÓN RETILAP	ESPECIALISTA ELECTRICISTA
								X				NTC 2505		X	2006	INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE DESTINADAS A USO RESIENCIALES Y COMERCIALES	TODA LA NORMA	ESTABLECER LOS REQUISITOS QUE SE DEBEN CUMPLIR EN EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES PARA EL SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE DESTINADAS A USOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES, ASI COMO LAS PRUEBAS QUE SE DEBEN SOMETER DICHAS INSTALACIONES PARA VERIFICAR SU OPERACIÓN SEGURA	FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICADOS DE CALIDAD Y GARANTÍAS DE PRODUCTOS - CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN	ESPECIALISTA INSTALACIONES DE GAS

DIRECTOR DE OBRA

ESPECIALISTA SST

PROGRAMA DE CAPACITACIONES Y ENTRENAMIENTO EN SST 2026		SST-PGR-001, VERSION: 001
	CONSORCIO CH	FECHA DE ELABORACIÓN: 15/01/2018
JUSTIFICACIÓN	Cuando el personal cuenta con las competencias y formación requerida según el cargo desempeñado, se reduce la probabilidad que ocurran accidentes laborales y enfermedades profesionales.	
ALCANCE	El presente programa da cubrimiento a todos los trabajadores, contratistas y otro personal involucrado en la operación de CONSORCIO CH tanto de la sede administrativa como de los diferentes proyectos; así como al personal que conforma las brigadas de emergencias y el Copasst. Se asegurará que todas las capacitaciones o instrucciones sean desarrolladas según las habilidades de comunicación y escolaridad de los trabajadores o personal asistente.	

OBJETIVO	METAS	INDICADORES
Promover una conciencia de autocuidado y proteccion del ambiente, en la población trabajadora, contratistas y demás personal vinculado a las actividades de CONSORCIO CASTELLANA	M1: Dar cubrimiento al 80% de los trabajadores vinculados a CONSORCIO CASTELLANA dentro del Programa de capacitaciones durante	Cobertura: (Nº de trabajadores capacitados en el trimestre / Nº de trabajadores programados en el trimestre)*100
	M2: Realizar el 100% de las capacitaciones programadas durante cada trimestre	Cumplimiento: (Nº de capacitaciones ejecutadas en el trimestre / Nº de capacitaciones programadas en el trimestre)*100
	M3: Consumir máximo el 100% de los recursos destinados para actividades de capacitacion y entrenamiento.	

CONSORCIO CH

CRONOGRAMA CAPACITACIONES y CHARLAS DIARIAS 2026

Tema	Fecha	Duracion	Responsable	Observaciones	MES
Politicas SST	19/01/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	ENERO
Politica Ambiental	19/01/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Politica de alcohol y drogas	19/01/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Politica de seguridad Vial	19/01/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Uso adecuado de los elementos de proteccion personal	2/02/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	FEBRERO
identificacion de peligros	4/02/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
proteccion ocular/cuidado de la vista	6/02/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
señalizacion	9/02/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
tableros electricos	11/02/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Capacitación Riesgo biomecanico	13/02/2026	45 min	Residente HSEQ	CAPACITACIÓN	
Orden y aseo	16/02/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
uso del casco de seguridad	18/02/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Manejo Ambiental de Residuos Solidos	**20/02/2026**	**45 min**	Residente HSEQ	**CAPACITACIÓN**	
Riesgo Psicosocial	23/02/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Riesgo Publico	25/02/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
identificacion de peligros	27/02/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Prevencion de enfermedades en el trabajo	2/03/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	MARZO
Proteccion de la piel	4/03/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Estrés Laboral	6/03/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Que es un Incidente	9/03/2026	45 min	Residente HSEQ	CAPACITACIÓN	
proteccion ocular	11/03/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Orden y limpieza	13/03/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Exposicion a sustancias quimicas	16/03/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	

Riesgo ergonomico	18/03/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Riesgo biologico	20/03/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Gestion Ambiental	**26/03/2026**	**45 min**	Residente HSEQ	**CAPACITACIÓN**	
Caida de objetos	30/03/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Cuidado de herramienta menor	1/04/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Autocuidado	6/04/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Trabajo en equipo	8/04/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Manejo de vehiculos y puntos ciegos	10/04/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Excavasiones	13/04/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Mantenimineto de equipos	15/04/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Herramientas Manuales	17/04/2026	45 min	Residente HSEQ	CHARLA	**ABRIL**
Manejo de Pulidora	20/04/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Impacto ambiental	**22/04/2026**	**45 min**	Residente HSEQ	**CAPACITACIÓN**	
Uso adecuado de EPP	24/04/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Reporte de accidente de Trabajo	27/04/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Acoso Laboral	29/04/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Riesgo Biomecanico	4/05/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Higiene Postural y Autocuidado	6/05/2026	45 min	Residente HSEQ	CAPACITACIÓN	
Resolucion de conflictos	8/05/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Señalizacion y Demarcacion	11/05/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Pausas Activas y manejo de estrés	13/05/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Prevencion de accidentes de trabajo	15/05/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Prevención consumo de alcohol y drogas	19/05/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	**MAYO**
Que es una inspeccion de seguridad	21/05/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Demarcación y señalización de áreas y puestos de trabajo	23/05/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Inspección de EPP	25/05/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Manejo de herramientas electricas	27/05/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Importancia de los recursos Naturales	**29/05/2026**	**45 min**	Residente HSEQ	**CAPACITACIÓN**	
Contaminacion Auditiva	1/06/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Riesgos por el uso del celular en el trabajo	3/06/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Riesgo fisico	5/06/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
La importancia de la actividad fisica	9/06/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Sueño regular y de calidad	11/06/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Autocuidado	13/06/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Orden y Aseo	16/06/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	**JUNIIO**
Ergonomia	18/06/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Uso adecuado del botiquin	20/06/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Cambio climatico	22/06/2026	45 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Mantenimiento de equipos	24/06/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Seguridad Vial	26/06/2026	5 a 10 min	Residente HSEQ	CHARLA	
Que es un relleno sanitario	**30/06/2026**	**45 min**	Residente HSEQ	**CAPACITACIÓN**	

Elaboro		Notificado a
CONSORCIO CH		
CONSORCIO CH	RESIDENTE SST	DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO CH

POLITICA DE GESTIÓN INTEGRAL

CONSORCIO CH, empresa de ingeniería civil aplicada a proyectos de diseño y construcción de obras de ingeniería y/o Arquitectura, estamos orientados a la gestión eficiente y la mejora continua de los procesos, a la prevención y control de los riesgos ambientales y de SST, cumpliendo los requisitos legales aplicables, buscando ser competitivos a través de la satisfacción y superación de las necesidades del cliente, apoyados en un personal competente y especializado.

Estableciendo una mejora continua de la gestión y aportando los recursos necesarios para su ejecución.

Todo lo anterior en armonía con el entorno y en función del desarrollo humano, Social y ambiental.



GUILLERMO FERNANDO VALDES BELTRAN
Representante-Legal

SG-SST CARTA EXAMENES MEDICOS DE RETIRO	CONSORCIO CH	**CODIGO:** SST-FOS-112 **VERSION:** 001

Chia, 04 de marzo del 2026

Señor(a)
JOSÉ LUIS SILVA MARRERO
PPT.: 5180927

Ref. AUTORIZACION EXAMEN MEDICO DE RETIRO

Respetado Señor(a)

Dando cumplimiento a lo expresado en la Resolución 2346 de 2006 articulo 6 Evaluaciones medicas de egreso, solicitamos por favor sírvase asistir a un examen médico ocupacional de retiro que se practicara en la **IPS CENDIATRA SEDE NORTE**, ubicada en la **AUTOPISTA NORTE # 106 - 93**. Este examen es totalmente gratuito, tiene un plazo máximo de cinco (5) días hábiles para la realización de este examen.

En caso de no presentarse en la dirección relacionada en esta comunicación dentro del plazo establecido la empresa entenderá que usted no desea realizarse examen médico de retiro.

GUILLERMO VALDES BELTRAN
Representante Legal
CONSORCIO CH

Firma del trabajador retirado

ELABORO: ADRIANA ESTRADA LOPEZ	REVISO: DANIEL PAVA RINCON
FIRMA:	FIRMA:
FECHA ELABORACION: 14 DE MAYO 2016	FECHA APROBACION:

CONSORCIO CH

PAZ Y SALVO LABORAL

CONSORCIO: **CONSORCIO CH**
NIT: **902.013.402**

Entre los suscritos a saber, por una parte, el CONSORCIO anteriormente identificado, y por la otra el señor(a) **JOSÉ LUIS SILVA MARRERO**, identificado(a) con **PPT** No. **5180927**, quien laboró en el cargo de **OFICIAL DE OBRA**, se deja constancia de lo siguiente:

PRIMERO: Que el trabajador prestó sus servicios hasta el día 02 / 03 / 2026.

SEGUNDO: Que el CONSORCIO declara haber cancelado la totalidad de salarios, prestaciones sociales, liquidación final, vacaciones, horas extras, recargos y demás conceptos laborales a que hubo lugar con ocasión del contrato de trabajo.

TERCERO: Que en consecuencia, el CONSORCIO se encuentra a PAZ Y SALVO por todo concepto laboral con el trabajador.

CUARTO: Que el trabajador manifiesta expresamente que no tiene reclamación administrativa o judicial alguna pendiente o futura en contra del CONSORCIO por razón del vínculo laboral que existió entre las partes.

Para constancia se firma en **Chia**, a los **04** días del mes de **marzo** del año **2026**.

José Luis Silva Marrero

_____

Firma del Trabajador
Nombre: JOSE LUIS SILVA MARRERO
PPT.: 5180927

_____

Firma Representante Consorcio
Nombre: Diego Bello Herrera
Cargo: **ESPECIALISTA SST**

POLITICA DE ALCOHOL, DROGAS Y TABAQUISMO

CONSORCIO CH es consciente de que el consumo de sustancias alucinógenas y psicoactivas el consumo regular de tabaco y alcohol son nocivos para la salud de los trabajadores lo cual influye en la disminución de la capacidad laboral para el desempeño de forma adecuada, afectando la seguridad, eficiencia y productividad de los funcionarios realizara pruebas de alcoholemia al personal en sus obras y en el área administrativa, comprometiéndose a establecer.

Una política de **NO** alcohol, drogas y tabaquismo, para prevenir, mejorar, conservar y preservar el bienestar de los trabajadores directos, temporales y contratistas, mejorando la calidad de vida, que permita un desempeño y competitividad del personal, fomentando estilos de vida saludable de acuerdo a lo establecido en la normativa vigente manteniendo lugares y ambientes sanos y óptimos de trabajo que permita alcanzar los más altos estándares en seguridad y salud productiva.

La infracción a esta política, como también la oposición a las inspecciones y toma de muestras, es calificada una falta grave y por consecuencia la empresa está en el derecho de tomar medidas disciplinarias pertinentes.



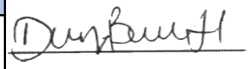
GUILLERMO FERNANDO VALDES BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CH

CONSORCIO CH

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PRESUPUESTO DEL SG-SST 2026

ACTIVIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	TOTAL EJECUTADO
Material didáctico (impresiones, cartillas, señalización)	$ 30.000	$ 30.000	$ 30.000	$ 30.000	$ 30.000	$ 150.000
Señalización preventiva y reglamentaria	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000	$ 250.000
Botiquines	$ 240.000					$ 240.000
Extintor mp 20 Lb	$ 260.000					$ 260.000
Papeleria SG SST	$ 100.000		$ 100.000		$ 100.000	$ 300.000
Examenes ocupacionales	$ 600.000					$ 600.000
Campañas de Salud		$ 100.000		$ 100.000		$ 200.000
Capacitaciones de SST			$ 100.000		$ 100.000	$ 200.000
Camillas	$ 320.000					$ 320.000
Imprevistos		$ 100.000		$ 100.000		$ 200.000

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO BELLO HERRERA		GUILLERMO VALDES	
Especialista SST		Representante Legal	

LISTA DE CHEQUEO PARA INSPECCION DE EQUIPOS	CONSORCIO CH	Código: FOS-SST-008 Versión: 001 23 diciembre de 2025 Página: 1 de 1

Proyecto: Etapa(s) Torre(s) Otro
Usuario: _____ Directo Contratista X Cual: Diversificado Sede Santa Lucia
Tiempo de Uso: Semana del: 24/03/2026 Al: 30/03/2026 Inspección No: 3 Fecha: _____

TIPO DE HERRAMIENTA

INSPECCION EN: Pulidora X Rana ____ Taladro X Otro _____

ASPECTOS INSPECCIONADOS	CUMPLE SI	CUMPLE NO	CUMPLE NA	MANTENIMIENTO	REPARACION	CAMBIO	BAJA	OBSERVACIONES	ACC	FECHA DE VERIFICACIÓN
REVISION ELECTRICA										
* TACOS DE ENERGIA			X							
* CONEXIÓN BUEN ESTADO	✓									
* CLAVIJA CON PROTECCION	✓									
* CABLE CON PROTECCION	✓									
* SEÑALIZADO LA PARTE ELECTRICA	✓									
* ENCENDIDO	✓									
* OTROS	✓									
REVISION MECANICA										
* RESORTES			✓							
* TRINQUETE			✓							
* SISTEMA DE AMORTIGUACION (rana)			✓							
* SISTEMA DE FRENOS (pluma)			✓							
* DISPOSITIVO DE SEGURIDAD			✓							
* REGULADOR DE VELOCIDAD (Taladro)			✓							
* OTROS			✓							
REVISION FISICA										
* CARCAZA O CHASIS (rana, pluma)			✓							
* MASTIL (pluma)			✓							
* PERROS (pluma)			✓							
* GUAYA (pluma)			✓							
* GANCHO Y SEGURO (pluma)			✓							
* VALDE Y SU ESTRUCTURA (pluma)			✓							
* PROTECCION DISCO Y POLEA (pluma)			✓							
* VENTILACION (cortadora, pluma, taladro)	✓									
* CORREAS (pluma)			✓							
* BROCAS (taladro)	✓									
* ORDEN Y ASEO	✓									
* OTROS			✓							
PARTES ESPECIFICAS CORTADORA DE LADRILLO										
* PROTECCION DISCO Y POLEA			✓							
* CORREAS			✓							
* POLEA			✓							
* INSTALACION DE DISCO			✓							
* DISCO			✓							
* CARRO PORTA LADRILLO			✓							
* SISTEMA DE REFRIGERACION			✓							
* SISTEMA DE RECIRCULACION DE AGUA			✓							
* ASEO DE CAJAS Y BOMBA - DESARENADERO			✓							
GUIA DEL COMPORTAMIENTO										
Al Levantar Cargas Adoptar una Posición Correcta, Apoyar los Pies Firmemente y Separarlos para Tener un Mejor Apoyo	✓									
El cortador de ladrillo utiliza sus EPP (protector respiratorio con filtro, doble protección auditiva, guantes mosquetero, impermeable, peto plástico y botas de caucho			✓							
El Operador de la maquina utiliza todos sus EPP Limpios y Organizados	✓									
Conocen y se utilizan todos los dispositivos de Seguridad	✓									
El Operador de la Maquina está Capacitado para la Actividad y su estado de Salud es Optimo	✓									
El trabajador es apto físicamente y mentalmente para el trabajo	✓									
El operador conoce el estándar de trabajo Seguridad.	✓									
* Cuenta con Señalización	✓									

INSPECCIONADO POR Y RESPONSABLES

Nombres:	Cargos:	Firmas:
Manuel Velasquez	Oficial	
Efrain Duque	Ayudante	

OBSERVACIONES

Revisado por SST:

Powered by CamScanner

CONSORCIO CH	PROGRAMA DE INSPECCIONES	Pag 1 de 1	
		FOS-SST-019	
	INSPECCION PRE-USO DE HERRAMIENTAS	Versión: 001	FECHA: 23/12/2025

IEO CERCA DE PIEDRA

Localización: Chía	Contratista: Consorcio CH
Inspeccionado Por: Diego Bello	Cargo: SST
Reportado a:	Cargo:
Fecha del: 01/03/2026 Al: 31/03/2026	

CANTIDAD	ELEMENTOS	LUN		MAR		MIE		JUE		VIE		SABAD		DOM		OBSERVACIONES
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
3	METROS	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
2	PALAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
1	PICAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
1	BARRAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
1	ALICATES	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
1	PINZAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
2	MACETAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
1	PORRAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
2	MARTILLOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
1	LIMAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
1	PALUSTRES	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
1	SEGUETA	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
0	MACHETE	—		—		—		—		—		—		—		
1	DESTORNILLADOR	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
1	LLAVE EXPANSIVA	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
2	CARRETILLA	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
1	HOMBRESOLO	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
1	Escoba	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
1	Trapero	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		
1	Recogedor	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—		

Observaciones se enzatiza a los trabajadores la importancia de mantener las herramientas limpias y en su lugar. Se realiza charla.

Responsable de corregir la condición por parte del contratista:	16-03-2026	Para la fecha:	
Firma:			
Fecha verificación compromisos:	31/03/2026		

Powered by CamScanner