

Muchos hacen señales...
Solo nosotros sabemos cómo



Catálogo de Productos

Señalización



Bloqueo y Etiquetado



Todos nuestros productos
están respaldados en normas
nacionales e internacionales

ÍNDICE GENERAL DE PRODUCTOS

PAG.

SEÑALIZACIÓN	1
Normatividad e instrucciones generales	1
Evacuación y emergencias	2
Evacuación	3
Condición Segura	5
Contra incendios	6
Planos de Evacuación	7
Demarcación fotoluminiscente	7
Emergencias con productos químicos	8
Bajo normas NTC-ISO 3864 y NTC-ISO 7010	9
Prohibición	9
Precaución	10
Obligación	12
Bajo normas ANSI Z535	16
Peligro	18
Advertencia	22
Atención	26
Aviso	29
Especializada	32
De información general	32
Tableros integrales	33
Rotulado de productos químicos	34
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)	34
Transporte de sustancias peligrosas	35
Señalización de tubería	36
Temporales de piso	37
Bilingües	38
Parqueaderos	38
Construcción vía pública	38
Kit de señalización para obra	40
Viales	42
Preventivas	42
Reglamentarias	43
Informativas de servicios generales y especiales	44
Dispositivos viales	45
Arquitectónica	49
Modular	49
Premium	50
Láser	51
Señales personalizadas	51
De Pedestal	52
Convencional	52
Tubulares	53
BLOQUEO Y ETIQUETADO	54
Tarjetas de Prevención de Accidentes (TPA)	54
Bloqueadores eléctricos	55
Dispositivos de bloqueo múltiple	58
Bloqueadores de válvulas	59
Candados de bloqueo	61
Kits de bloqueo	62
Estaciones de bloqueo	66
Verificador de Ausencia de Tensión	68

Descubra la Excelencia en Productos de Seguridad del Consejo Colombiano de Seguridad

En nuestro catálogo, encontrará una selecta gama de productos diseñados meticulosamente por el CONSEJO COLOMBIANO DE SEGURIDAD. Cada artículo cumple con los más altos estándares de la legislación y normatividad nacional e internacional, garantizando su uso y aplicación correctos para su tranquilidad y seguridad. ¡Hacer su pedido es fácil y conveniente! Siga estas sencillas instrucciones para asegurar una experiencia de compra óptima.

¡Obtenga una Cotización Personalizada y realice su Orden de Compra hoy mismo!

Contáctenos directamente o envíe su solicitud de cotización u orden de compra a nuestro correo electrónico exclusivo: señalizacion@ccs.org.co. ¡Estamos listos para atenderle!

Aproveche Nuestros Descuentos Exclusivos por Volumen

5% de Descuento: Para compras entre 100 y 200 unidades sobre la tarifa aplicable (Afiliado o No Afiliado al CCS).

10% de Descuento: Para compras de 201 unidades en adelante (antes de IVA). Este descuento no aplica para la línea de bloqueadores.

Opciones de Envío Flexibles y Transparentes

Pedidos Menores a \$250.000 (antes de IVA): adicione \$15.000 para envíos dentro y fuera de Bogotá.

Pedidos entre \$250.000 y \$1.000.000: adicione \$30.000 al valor total de su pedido antes de IVA.

Pedidos Mayores a \$1.000.000 o que incluyen Señales de Pedestal y Viales: el costo del envío se cotizará según la cantidad y el destino.

Recuerde que los fletes están sujetos a IVA por ley.

Múltiples Métodos de Pago para su Comodidad

Tarjetas de débito y crédito

Transferencias bancarias

Consignaciones nacionales

Pagos en línea: PSE, PayU

Billeteras virtuales

Cheque

Información Bancaria para su Pago:

Razón Social: CONSEJO COLOMBIANO DE SEGURIDAD

NIT: 860007378-0

Banco: BANCOLOMBIA

Cuenta Corriente No. 03300737809

Condiciones de Pago Preferenciales

Afiliados al CCS: Facturación a 30 días desde la fecha de factura y recibo a satisfacción.

No Afiliados al CCS: Abono mínimo del 50% del valor total del pedido (antes de IVA) para iniciar el procesamiento.

Tiempos de Entrega Claros y Opciones Flexibles

El tiempo de entrega se indicará en su cotización y se contará en días hábiles desde el siguiente día hábil de recibida su Orden de Compra. Si su pedido está listo antes de lo previsto y no podemos realizar la entrega, usted tiene dos opciones:

1. Recogerlo en nuestras instalaciones en Bogotá, Cra. 20 No. 39 – 52, Barrio la Soledad (Lunes a Viernes, 8:00 a.m. a 4:00 p.m.).
2. Autorizar el despacho a través de nuestros operadores logísticos, asumiendo los costos de envío.

Esperamos su pedido y estamos listos para brindarle el mejor servicio.

SEÑALES

Las señales de seguridad están diseñadas con base en los colores de seguridad y contraste, y las formas geométricas y significados, determinados en las Normas Técnicas Colombianas NTC-ISO 3864-1:2011. Símbolos gráficos. Colores de seguridad y señales de seguridad. Parte 1: Principios de diseño para señales de seguridad y demarcaciones de seguridad, NTC-ISO 3864-3:2012. Símbolos gráficos. Colores de seguridad y señales de seguridad. Parte 3: Principios de diseño de símbolos gráficos utilizados en señales de seguridad, y NTC-ISO 7010:2021. Símbolos gráficos. Colores de seguridad y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas. Así como en las normas internacionales ISO 16069: Sistemas de Señalización de Rutas de Evacuación, y ANSI Z535: Señales y Colores de Seguridad.

Aplican para una amplia gama de necesidades del sector empresarial, industrial y productivo, y con ellas se busca identificar los riesgos que puedan causar lesiones o enfermedades a los trabajadores, al público en general o daños a la propiedad, informar sobre condiciones de seguridad y equipos de protección, así como sobre instalaciones, servicios y equipos de uso privado o público.



CARACTERISTICAS DE NUESTROS MATERIALES

EL CONSEJO COLOMBIANO DE SEGURIDAD utiliza la última tecnología para la impresión de la señalización: TINTAS UV y una BANDA DE SECADO CON LÁMPARAS ULTRAVIOLETA (UV), así como impresión digital laminada en alta resolución. El uso de TINTAS UV ofrece una MEJOR PRESENTACIÓN Y RESISTENCIA a las condiciones medioambientales. De igual forma, las SEÑALES EN LÁMINA GALVANIZADA Y DE ALUMINIO cuentan con revestimiento EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, lo cual se traduce en mayor durabilidad, seguridad y resistencia al óxido y la corrosión.

Garantía: Garantía de 1 año por defectos inherentes al producto: láminas, tintas, vinilos, cintas, etc. No se responde por daños o deterioros causados por mal uso o destinación del producto, daños infligidos por terceros o limpieza inadecuada.

EL CONSEJO COLOMBIANO DE SEGURIDAD utiliza

VINILO FOTOLUMINISCENTE

VINILOS REFLECTIVOS



150/20mcd/200min



INSTRUCCIONES PARA IDENTIFICAR LAS SEÑALES QUE NECESITA

Para solicitar la referencia que se ajusta a su necesidad siga estas instrucciones:

- Identifique la referencia del material de acuerdo con la tabla de MATERIALES DISPONIBLES que aparece en esta página.
- Agréguele el NUMERO DE REFERENCIA que aparece en la parte inferior derecha de cada señal.
- Seleccione el TAMAÑO deseado de acuerdo con los tamaños que aparecen en la parte inferior izquierda de cada señal o señalados en la página respectiva.
- La REFERENCIA COMPLETA para hacer el pedido de la señal que usted desea es el resultado de las tres anteriores.
- Una vez identificada la referencia, indique la cantidad.

TABLA DE MATERIALES DISPONIBLES DE SEÑALIZACIÓN

Consulte esta tabla para identificar el material que necesite para su señalización, teniendo en cuenta las instrucciones anteriores:

TABLA DE MATERIALES

REF. MATERIAL	DESCRIPCIÓN	TIPO DE FIJACIÓN	USO
LP	Lámina Poliestireno 1mm	Cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano marca 3M® de alta resistencia	Interior
LIMP	Lámina Polímero semirígido 0.7 mm y fotoluminiscente Implaser® B	Cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano marca 3M® de alta resistencia	Interior Exterior
LPR	Lámina Poliestireno 1 mm y Vinilo Autoadhesivo Reflectivo Grado Ingeniería Prismático (EGP) marca 3M®	Cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano marca 3M® de alta resistencia	Interior Exterior
VA	Vinilo Autoadhesivo de Seguridad	Autoadhesivo	Interior
VAF	Vinilo Autoadhesivo Fotoluminisciente de alto brillo (32 horas de luminosidad) marca Implaser®	Autoadhesivo	Interior Exterior
VAR	Vinilo Autoadhesivo Reflectivo Grado Ingeniería Prismático (EGP) marca 3M®	Autoadhesivo	Interior Exterior
LA	Lámina Acrílico Cristal calibre 2 mm	Cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano marca 3M® de alta resistencia	Interior Exterior
LAB	Lámina Acrílico Opal calibre 2 mm Bandera	Cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano marca 3M® de alta resistencia	Interior Exterior
LAF - LABF	Lámina Acrílico Opal calibre 2 mm y Vinilo Fotoluminisciente de alto brillo (32 horas de luminosidad) marca Implaser®	Cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano marca 3M® de alta resistencia	Interior Exterior
LAR - LABR	Lámina Acrílico Opal calibre 2 mm y Vinilo Autoadhesivo Reflectivo Grado Ingeniería Prismático (EGP) marca 3M®	Cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano marca 3M® de alta resistencia	Interior Exterior
LG - LGB	Lámina Galvanizada calibre 26 (0.45mm) con revestimiento en pintura electrostática por una cara	Orificios en las cuatro esquinas para sujeción con tornillo	Interior Exterior
LGF - LGBF	Lámina Galvanizada calibre 26 (0.45mm) con revestimiento en pintura electrostática por una cara y vinilo Fotoluminisciente de alto brillo (32 horas de luminosidad) marca Implaser®	Orificios en las cuatro esquinas para sujeción con tornillo	Interior Exterior
LG	Lámina Galvanizada calibre 20 (0.97mm) para señales en pedestal y señales construcción vía pública con revestimiento en pintura electrostática por una cara	Orificios en las cuatro esquinas para sujeción con tornillo	Interior
LGR - LGBR	Lámina Galvanizada calibre 26 (0.45mm) con revestimiento en pintura electrostática por una cara y Vinilo Autoadhesivo Reflectivo Grado Ingeniería Prismático (EGP) marca 3M®	Orificios en las cuatro esquinas para sujeción con tornillo	Interior
LGR	Lámina Galvanizada calibre 16 (1.5mm) para señales viales con revestimiento en pintura electrostática por una cara y Vinilo Autoadhesivo Reflectivo Grado Ingeniería Prismático (EGP) marca 3M®	Orificios en las cuatro esquinas para sujeción con tornillo	Interior
LAL	Lámina de aluminio calibre 1 mm, con revestimiento en pintura electrostática por una cara	Orificios en las cuatro esquinas para sujeción con tornillo	Interior
LALR	Lámina de aluminio calibre 1 mm, con revestimiento en pintura electrostática por una cara y Vinilo Autoadhesivo Reflectivo Grado Ingeniería Prismático (EGP) marca 3M®	Orificios en las cuatro esquinas para sujeción con tornillo	Interior
LM	Lámina magnética calibre 30 (0.8 mm)	Magnética	Interior Exterior

Colores y formas de las señales de seguridad

COLOR	SIGNIFICADO
ROJO	Prohibición
AZUL	Obligación
AMARILLO	Precaución
VERDE	Condición de seguridad

FORMA GEOMÉTRICA	SIGNIFICADO
●	Prohibición Acción de mando
▲	Prevención
■ ■	Información Instrucciones

COLOR DE SEGURIDAD	COLOR DE CONTRASTE
Blanco	ROJO
Blanco	AZUL
Negro	AMARILLO
Blanco	VERDE
Negro	BLANCO
Blanco	NEGRO

EMERGENCIA

FOTOLUMINISCENCIA

Un paso adelante en fotoluminiscencia
SEÑALES FOTOLUMINISCENTES IMPLASER®



Identificación de producto:

Todas las señales fotoluminiscentes Implaser® B han sido fabricadas en forma EXCLUSIVA para el CONSEJO COLOMBIANO DE SEGURIDAD. Cuentan con la certificación según norma UNE 23035/4:2003, certificada por la Asociación Española de Normalización y Certificación, AENOR, que garantiza el cumplimiento mínimo de fotoluminiscencia exigido por la norma ISO 16069:2017. Sistemas de señalización de rutas de evacuación. Traen impresa la información de identificación completa exigida por la norma en un lugar visible de:

Tipo de material, niveles de fotoluminiscencia, tiempo de atenuación y código QR (código de barras bidimensional) para acceder a la ficha técnica de la señal, desde su teléfono inteligente (exceptuando el tamaño de 12X7 cm). Además, se brinda la información de fecha de fabricación y número de lote para trazabilidad de la señal en cuanto a valores finales del lote del producto, así como valores iniciales de materia prima fotoluminiscente con las que se fabricó.

Los colores y pictogramas están diseñados con base en las recomendaciones de las normas ISO 3864-1 e ISO 7010.

Características de los materiales:

Polímero semirígido blanco de 0,7 mm + Material impreso fotoluminiscente, sin contenido de fósforo y plomo apreciables (inferior a 0,01%), a base de pigmentos fotoluminiscentes inertes de SrAl2O4: EuDy, resistentes a temperaturas superiores a 1.000°C + Protección exterior UV. El espesor total de la señal es de aproximadamente 0,8 mm ($\pm 5\%$). Apta para exteriores, lavable con agua y detergentes neutros. NO SE ENNEGRENCE AL SOL.

Instrucciones de instalación de las señales IMPLASER®

Para su correcto funcionamiento la señal deberá estar instalada:

1. En zonas directamente afectadas por iluminación solar o bien dentro de zona de influencia de luminarias (ver figuras)
2. Una señal instalada en zona de sombra no funcionará con buenos rendimientos. Es necesario el aporte inicial de energía para que la señal pueda devolverla en forma de luz.
3. Una señal bien conservada tiene ciclos de carga y descarga ilimitados.

Características mínimas de fotoluminiscencia declaradas después de cámara de niebla salina:

Tiempo	Valores certificados señales Implaser® B	Valores de ISO 16069:2017
Luminiscencia 10 minutos:	150 mcd/m ² *	140 mcd/m ²
Luminiscencia 60 minutos:	20 mcd/m ²	20 mcd/m ²
Tiempo de atenuación:	2.000 minutos	1.800 minutos

* milicandela por metro cuadrado

CERTIFICADOS de ensayos realizados según UNE 23035 y en laboratorios autorizados por el Comité Técnico de Certificación de Aenor (CTC/011),

España:

RADIOACTIVIDAD: Universidad de Zaragoza

TOXICIDAD Y COMPOSICIÓN: Instituto de Ciencias de Materiales de Aragón (ICMA)

CAMARA DE NIEBLA SALINA:

Laboratorio de Óptica Aido

LUMINISCENCIA: Laboratorio de Óptica Aido

AUTOEXTINGUIBILIDAD: Laboratorio Afifi-Licof

LEGISLACIÓN

Al no haber legislación ni normatividad al respecto en Colombia, con las señales Implaser garantizamos que las señales cumplen con la siguiente legislación española, excediendo por mucho los valores de fotoluminiscencia mínimos de las legislaciones en América:

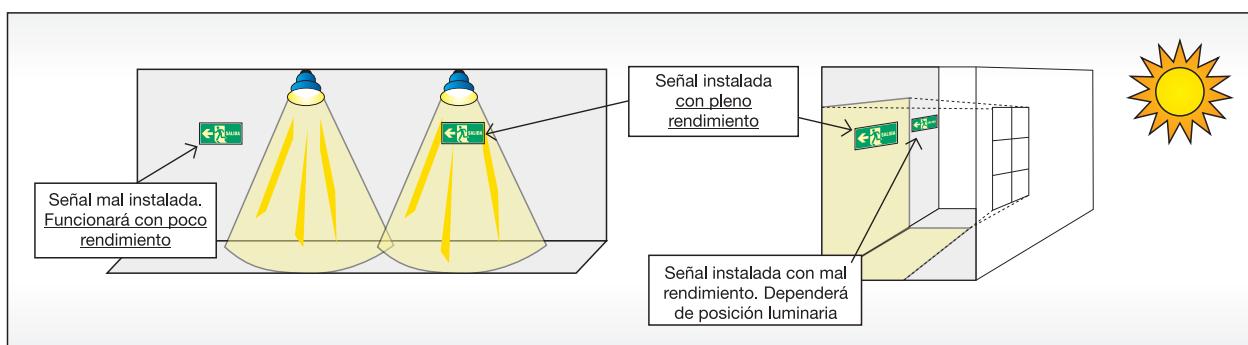
RD 485/1997 sobre señalización de seguridad.

RD 486/1997 sobre lugares de trabajo.

RD 685/2006 sobre seguridad en túneles de carretera.

CTE 2006 (aprobado por RD 314/2006 y modificado por RD 1371/2007)

RSCIEI 2003 (aprobado por RD 2267/2004)



EVACUACIÓN

El siguiente cuadro muestra una guía de cómo se deben interpretar las flechas de evacuación de acuerdo con el lugar en que se encuentre ubicada la señal, según la norma ISO 16069.

Norma ISO 16069 (2017)

Ejemplos de señales a utilizar en rutas de evacuación y significado de flechas direccionales

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL AL UBICARSE DE FREnte A ESTA	EJEMPLO CON TEXTO	EJEMPLO CON TEXTO BILINGÜE
Siga a la derecha bajando (indica cambio de nivel).		
Siga hacia la derecha subiendo (indica cambio de nivel).		
Siga a la izquierda bajando (indica cambio de nivel).		
Siga a la izquierda subiendo (indica cambio de nivel).		
a) Siga adelante a partir de este punto. b) Atraviese y siga adelante a partir de este punto; cuando la señal está ubicada encima de una puerta (en el dintel), (indica la dirección del desplazamiento). c) Siga adelante subiendo a partir de este punto (indica cambio de nivel).		
Siga a la derecha a partir de este punto (indica dirección de desplazamiento).		
Siga a la izquierda a partir de este punto (indica dirección de desplazamiento).		
Siga adelante bajando a partir de este punto (indica dirección de desplazamiento).		

Señales

EMERGENCIA

Evacuación



TIPO BANDERA

Las señales de seguridad tipo bandera se ofrecen en las siguientes opciones:



12X7 cm

IMPLASER®

461	462	463
464	465	466
467	468	473
474	475	476

30X10 cm

IMPLASER®

469	470
473	474
475	476

60X20 cm

IMPLASER®

469	470	473
474	475	476
220	560	215
549		

CONDICIÓN SEGURA

20X30 cm

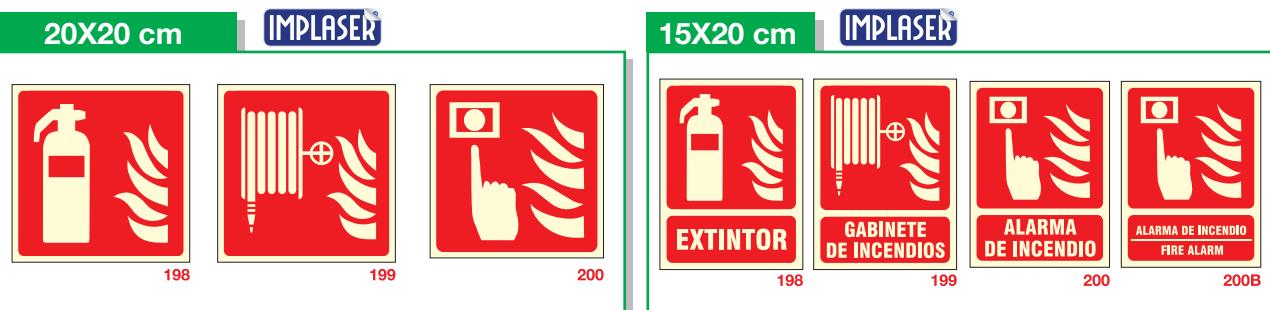
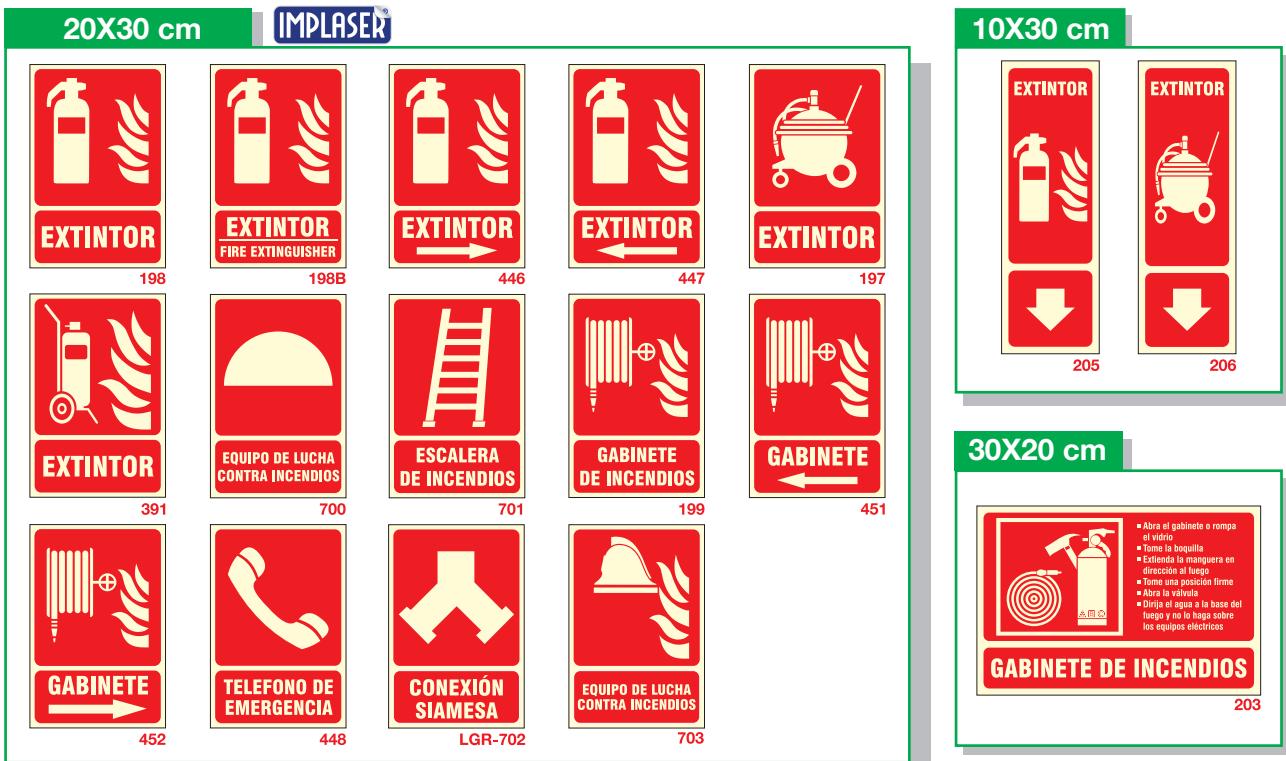
IMPLASER®

BOTIQUÍN	BOTIQUÍN FIRST AID KIT	CAMAÑA DE EMERGENCIA	CAMAÑA DE EMERGENCIA STRETCHER	DUCHA DE EMERGENCIA	DUCHA DE EMERGENCIA EMERGENCY SHOWER	LAVAJOJOS
249	249B	251	251B	252	252B	253
252-253	254	255	256	258	259	



CONTRA INCENDIOS

Algunos pictogramas pueden diferir con los mostrados



PLANO ISO 23601:2009



CON VINILO FOTOLUMINISCENTE
IMPLASER B® 21.5X28 50X30
76X56 100X60

SENCILLO CON CINTA DOBLE FAZ:

Lámina de acrílico 2 mm

CON DILATADORES EN ALUMINIO:

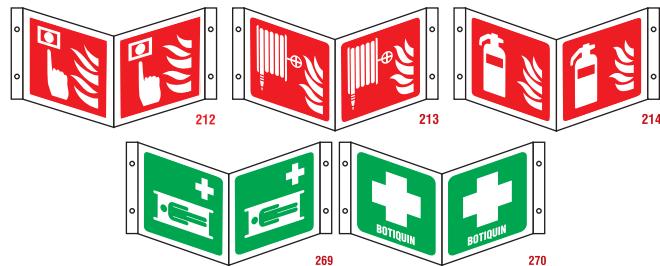
Lámina de acrílico 3 mm

Para la elaboración de los planos de evacuación el cliente debe suministrar los archivos digitales junto con una copia impresa en donde se indiquen las rutas, los equipos de protección contra incendio y las condiciones de seguridad, de acuerdo con su plan de evacuación.

DEMARCACIÓN FOTOLUMINISCENTE

Estos productos se elaboran con vinilo fotoluminiscente autoadhesivo
Implaser® B

SEÑALES EN "V" ALTA VISIBILIDAD



LAV(SENILLA) - LAVF(FOTOLUMINISCENTE) - LAMINA DE ACRILICO - CARAS DE 15 X 15 cm



Disponibles en LG y LGR para exteriores

Disponibles en pedestal de 1, 2 y 3 caras



Demarcación fotoluminiscente tipo Implaser® A (según norma UNE 23035/4:2003).

Sirven para indicar rutas de evacuación, sin interrupciones, y que permiten su visibilidad aún en zonas con presencia de humo. Gracias a su sencilla instalación en pisos, paredes y escaleras posibilita la creación de rutas de evacuación a lo largo de todo su recorrido. En sus diversas modalidades, también sirven para advertir peligros o prohibiciones de entrada a una determinada zona, delimitación de zonas en piso, como línea de seguridad en bordes de escalones o señalización en zonas de trabajo con tránsito de personal y maquinaria.

Su instalación es apta tanto en lugares privados como como de pública concurrencia (centros comerciales, hoteles, aeropuertos, hospitales, estaciones, etc.)

Características de fotoluminiscencia

Tiempo	Valores certificados señales Implaser® A	Valores de UNE 23035-4 (2003): Clase A
Luminiscencia 10 minutos:	300 mcd/m ² *	210 mcd/m ²
Luminiscencia 60 minutos:	40 mcd/m ²	29 mcd/m ²
Tiempo de atenuación:	3.500 minutos	3.000 minutos

* milicandelas por metro cuadrado

Demarcaciones para pisos

**BA0101L (100x5 cm) - ADVERTENCIA DE PROHIBICIÓN
Fotoluminiscente y Antideslizante – Adhesivo 3M**



**BA0102L (100x5 cm) - ADVERTENCIA DE PELIGRO
Fotoluminiscente y Antideslizante – Adhesivo 3M**



**BA0103L (100x6 cm) – DEMARCACIÓN DE ESCALONES Y PISOS
Fotoluminiscente y Antideslizante – Adhesivo 3M**



**BA0104L (100x10 cm) – DEMARCACIÓN DE ESCALONES Y PISOS
Fotoluminiscente y Antideslizante – Adhesivo 3M**



Huellas

BA0503L (10x5 cm)

SEÑAL DIRECCIONAL DE PISO RECTANGULAR
Fotoluminiscente y Antideslizante – Adhesivo 3M



BA0503L (20x10 cm)

SEÑAL DIRECCIONAL DE PISO RECTANGULAR
Fotoluminiscente y Antideslizante – Adhesivo 3M



BA0504L (diám. 10 cm)

SEÑAL DIRECCIONAL DE PISO REDONDA
Fotoluminiscente y Antideslizante – Adhesivo 3M



BA0502L (30X6X2 cm)

HUELLA Y CONTRAHUELLA EN L PARA
ESCALERAS - Fotoluminiscente y Antideslizante – Adhesivo 3M



Demarcaciones para puertas

**EV80L (10x24 cm) – SEÑAL DIRECCIONAL
SENTIDO DERECHO APERTURA PUERTA –
Fotoluminiscente – Adhesivo 3M**



**EV81L (10x24 cm) – SEÑAL DIRECCIONAL
SENTIDO IZQUIERDO APERTURA PUERTA –
Fotoluminiscente – Adhesivo 3M**



Demarcaciones para paredes y vidrios

**CB01N (5 m X 3 cm) –
ROLLO FOTOLUMINISCENTE
PARA PARED Y VIDRIO TIPO
IMPLASER B – Fotoluminiscente –
Adhesivo 3M**



Demarcación a piso ruta de evacuación

**Fotoluminiscente y
Antideslizante - Adhesivo 3M**



**LIMP-PISO-50 (diámetro 50 cm)
LIMP-PISO-30 (diámetro 30 cm)**

EMERGENCIAS CON PRODUCTOS QUÍMICOS

TABLEROS EXPLICATIVOS

SISTEMA NFPA

SISTEMA DE IDENTIFICACION DE RIESGOS NFPA	
4 - Fatal	4 - Extremadamente inflamable
3 - Extremadamente peligroso	3 - Inflamable
2 - Peligroso	2 - Combustible
1 - Ligeramente peligroso	1 - Combustible si se calienta
0 - Material normal	0 - No arde
RIESGO PARA LA SALUD	
1	3
RIESGO ESPECIFICO	
OX - Oxidante	4 - Puede detonar
W - Reacciona con el agua	3 - Puede detonar si hay fuente de inicio
AS - Asfixiante	2 - Cambio químico violento
	1 - Inestable si se calienta
	0 - Estable

20 x 30
30 x 50

368

MATRIZ DE COMPATIBILIDAD

CLASE UN		DIVISIONES	SGA	MATRIZ GUÍA PARA ALMACENAMIENTO QUÍMICO											
1. Explosivos		1	1												
2. Gases		2	2	3	2										
3. Aerosoles		3	3	3	1										
4.1. Sólidos inflamables / explosivos sensibilizados		4	4	6	4	1	1								
4.2. Sustancias que pueden experimentar combustión espontánea		5	5	1	5	5	5								
4.3. Sustancias que desprenden gases inflamables con el agua		6	6	1	5	5	5								
5.1. Sustancias corрозivas		7	7	1	1	1	1								
5.2. Peróxidos orgánicos		8	8	1	1	1	1								
6.1. Sustancias tóxicas con efectos agudos		9	9	6	6	6	6								
6.2. Sustancias tóxicas con efectos crónicos		10	10	6	6	6	6								
7. Sustancias irritantes		11	11	1	1	1	1								
8. Sustancias corrosivas		12	12	1	1	1	1								
9. Sustancias y objetos peligrosos varios, incluidas las sustancias perjudiciales para el medio ambiente		13	13	1	1	1	1								

Convenções y notas:
Convenções
Pueden almacenarse juntas. Verificar
recomendaciones en la sección MSDS.
Protección y posibles restricciones. Revisar incompatibilidades individuales utilizando la
MSDS, pueden ser incompatibles o pueden requerirse condiciones específicas.
Se requiere almacenar por separado.
Son incompatibles.

393

PROHIBICIÓN ISO 3864-1

TAMAÑOS Vertical: 15x22 - 20x30 - 30x45 - 40x60 // Horizontal: 30x15 - 40x20 - 50x25 - 60x30

 PROHIBIDO FUMAR	 PROHIBIDO FUMAR	 PROHIBIDO ENCENDER FUEGO	 PROHIBIDO ENCENDER FUEGO	 NO APAGAR CON AGUA	 NO APAGAR CON AGUA
ISO-014			ISO-015		ISO-016
 PROHIBIDO CONSUMIR ALIMENTOS EN ESTA ÁREA	 PROHIBIDO CONSUMIR ALIMENTOS EN ESTA ÁREA	 PROHIBIDO USO DE CELULAR	 PROHIBIDO USO DE CELULAR	 PROHIBIDO EL INGRESO DE ANIMALES O MASCOTAS	 PROHIBIDO EL INGRESO DE ANIMALES O MASCOTAS
ISO-018		ISO-019		ISO-020	
 PROHIBIDO EL INGRESO DE ARMAS	 PROHIBIDO EL INGRESO DE ARMAS	 NO FUME, NI CONSUMA ALIMENTOS EN ESTA ÁREA	 NO FUME, NI CONSUMA ALIMENTOS EN ESTA ÁREA	 AGUA NO POTABLE	 AGUA NO POTABLE
ISO-021		ISO-022		ISO-023	
 PROHIBIDO SALTAR LA BANDA TRANSPORTADORA	 PROHIBIDO SALTAR LA BANDA TRANSPORTADORA	 PROHIBIDO TRANSITAR CON LAS UÑAS ARRIBA	 PROHIBIDO TRANSITAR CON LAS UÑAS ARRIBA	 PROHIBIDO TRANSPORTAR PERSONAS	 PROHIBIDO TRANSPORTAR PERSONAS
ISO-025		ISO-026		ISO-027	
 PROHIBIDO EL PASO	 PROHIBIDO EL PASO	 PROHIBIDO EL PASO ÁREA RESTRINGIDA	 PROHIBIDO EL PASO ÁREA RESTRINGIDA	 PROHIBIDO EL PASO A PERSONAL NO AUTORIZADO	 PROHIBIDO EL PASO A PERSONAL NO AUTORIZADO
ISO-028		ISO-700		ISO-029	
 ÁREA RESTRINGIDA PROHIBIDO EL PASO	 ÁREA RESTRINGIDA PROHIBIDO EL PASO	 ÁREA RESTRINGIDA	 ÁREA RESTRINGIDA	 PROHIBIDO EL PASO A PERSONAL NO AUTORIZADO	 PROHIBIDO EL PASO A PERSONAL NO AUTORIZADO
ISO-030		ISO-701		ISO-407	
 NO USE JOYAS	 NO USE JOYAS	 NO HAGA BROMAS	 NO HAGA BROMAS	 NO SE PARE DEBAJO DE LA CARGA	 NO SE PARE DEBAJO DE LA CARGA
ISO-408		ISO-409		ISO-410	
 NO RUEDE LOS CILINDROS DE GAS	 NO RUEDE LOS CILINDROS DE GAS	 PROHIBIDO EL CONSUMO DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	 PROHIBIDO EL CONSUMO DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	 ¡PELIGRO! LÍQUIDO INFLAMABLE NO FUMAR	 ¡PELIGRO! LÍQUIDO INFLAMABLE NO FUMAR
ISO-411		ISO-412		ISO-031	
 ¡PELIGRO! GAS EXPLOSIVO NO FUMAR	 ¡PELIGRO! GAS EXPLOSIVO NO FUMAR	 ¡PELIGRO! NO FUMAR, ENCENDER FUEGO O GENERAR CHISPAS	 ¡PELIGRO! NO FUMAR, ENCENDER FUEGO O GENERAR CHISPAS	 ¡PELIGRO! GASOLINA	 ¡PELIGRO! GASOLINA
ISO-032		ISO-033		ISO-034	

Señales

SEGURIDAD

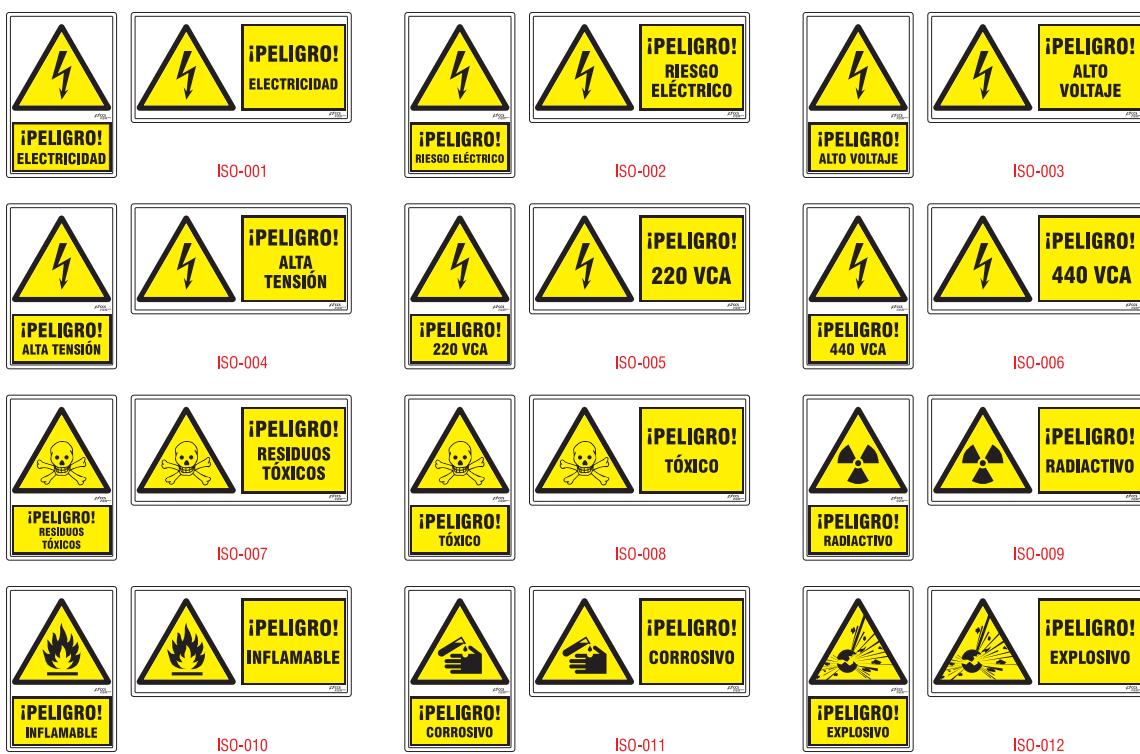
Prohibición ISO 3864-1

TAMAÑOS Vertical: 15x22 - 20x30 - 30x45 - 40x60
Horizontal: 30x15 - 40x20 - 50x25 - 60x30



PRECAUCIÓN ISO 3864-1

TAMAÑOS Vertical: 15x22 - 20x30 - 30x45 - 40x60 //
Horizontal: 30x15 - 40x20 - 50x25 - 60x30



TAMAÑOS Vertical: 15x22 - 20x30 - 30x45 - 40x60 // Horizontal: 30x15 - 40x20 - 50x25 - 60x30

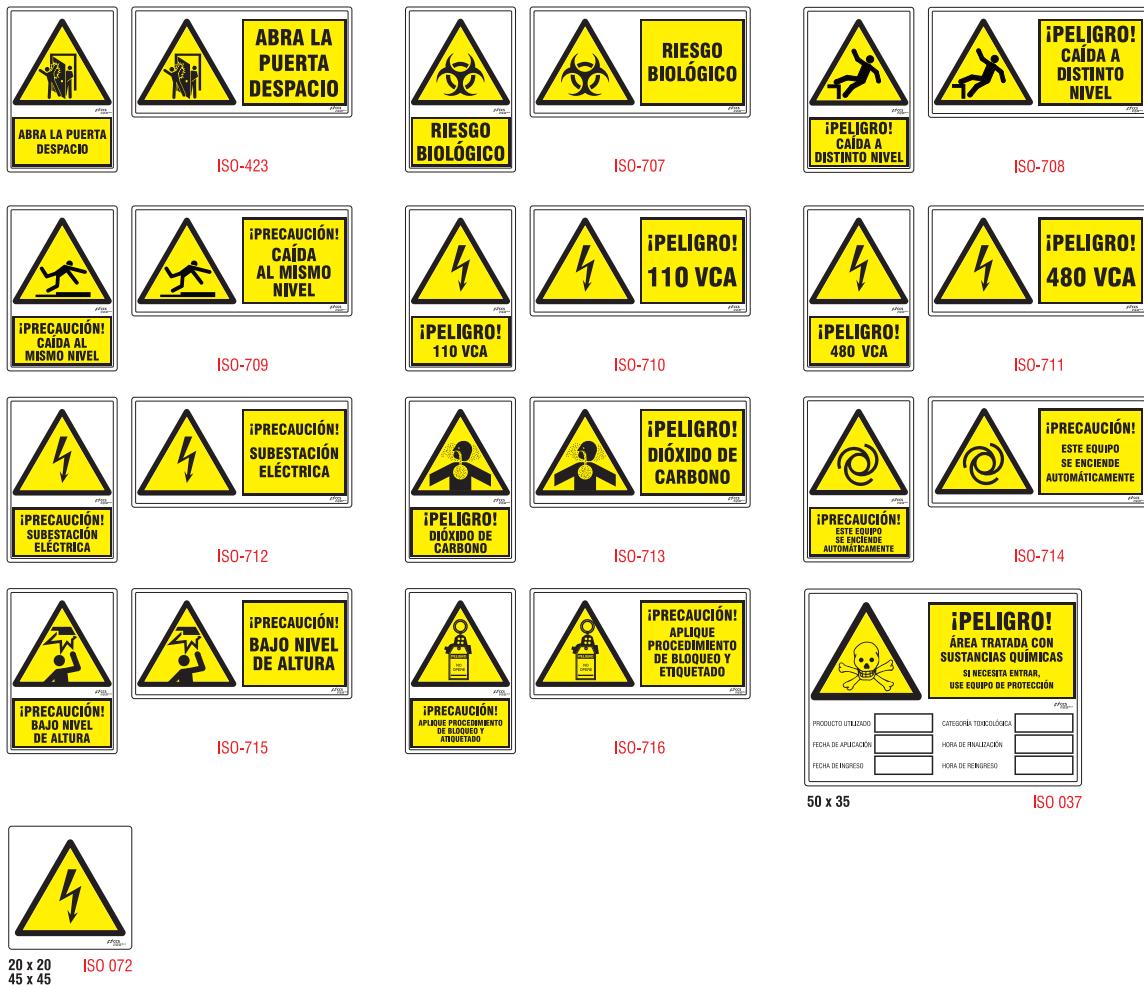
ISO-013		ISO-039		ISO-041	
ISO-704		ISO-042		ISO-043	
ISO-045		ISO-074		ISO-075	
ISO-076		ISO-077		ISO-078	
ISO-079		ISO-082		ISO-083	
ISO-087		ISO-705		ISO-706	
ISO-088		ISO-414		ISO-415	
ISO-416		ISO-417		ISO-418	
ISO-419		ISO-420		ISO-422	

Señales

SEGURIDAD

Precaución ISO 3864-1

TAMAÑOS Vertical: 15x22 - 20x30 - 30x45 - 40x60 // Horizontal: 30x15 - 40x20 - 50x25 - 60x30

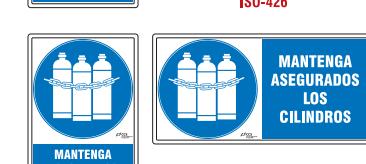
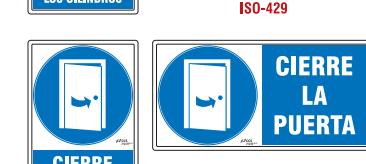
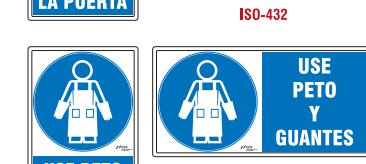


OBLIGACIÓN ISO 3864-1

TAMAÑOS Vertical: 15x22 - 20x30 - 30x45 - 40x60 //
Horizontal: 30x15 - 40x20 - 50x25 - 60x30



TAMAÑOS Vertical: 15x22 - 20x30 - 30x45 - 40x60 // Horizontal: 30x15 - 40x20 - 50x25 - 60x30

 USE BOTAS DE SEGURIDAD	 USE BOTAS DE SEGURIDAD DIELÉCTRICAS	 USE ARNÉS DE SEGURIDAD
 USE CHALECO SALVAVIDAS	 USE PETO	 USE ARNÉS DE SEGURIDAD
 USE OVEROL	 SILENCIO	 USE CASCO Y GAFAS DE SEGURIDAD
 USE CASCO, GAFAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AUDITIVA	 USE CASCO Y PROTECCIÓN AUDITIVA	 UTILICE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
 MANTENGA ASEADO ESTE LUGAR	 LIMPIE LOS DERRAMES	 SE REQUIERE PERMISO DE TRABAJO
 USE BLOQUEO	 MANTENGA ASEGURADOS LOS CILINDROS	 LÁVESE LAS MANOS
 REPORTE LAS LESIONES	 CIERRE LA PUERTA	 USE SCBA
 USE EL PASAMANOS	 USE PETO Y GUANTES	 AL SOLDAR USE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
 USE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	 CELULAR EN MODO VIBRACIÓN O APAGADO	 USE TAPONES AUDITIVOS
ISO-140 ISO-719 ISO-141		
ISO-142 ISO-143 ISO-144		
ISO-145 ISO-146 ISO-147		
ISO-148 ISO-149 ISO-150		
ISO-425 ISO-426 ISO-427		
ISO-428 ISO-429 ISO-430		
ISO-431 ISO-432 ISO-433		
ISO-434 ISO-435 ISO-436		
ISO-437 ISO-406 ISO-720		

Señales

TAMAÑOS
Vertical: 15x22 - 20x30 - 30x45 - 40x60
Horizontal: 30x15 - 40x20 - 50x25 - 60x30



PERSONALIZACIÓN

Las señales de EPP también se pueden personalizar de acuerdo con la combinación que necesite.



TAMAÑOS: 30x20 - 50x30



MOTIVACIÓN

TABLERO REGISTRO DE SEGURIDAD
LAMINA DE ACRILICO - 50 x 70 cm

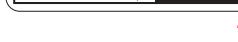
NOMBRE DE LA EMPRESA*	NOMBRE DEL AREA / DEPARTAMENTO
HA TRABAJADO ** DIAS	
SIN LESIONES INCAPACITANTES ** DIAS	
SIN ACCIDENTES DE TRABAJO	
SU FAMILIA LO NECESA ¡AYUDENOS A CONSEGUIR EL OBJETIVO!	

* Personalizado
** Para usar con marcador borrable

132



TAMAÑOS Horizontales: 22x15 - 30x20 - 45x30 - 60x40

 PELIGRO Radiactivo  Puede causar efectos adversos contra su salud o muerte MANTENGASE ALEJADO	 PELIGRO Inflamable  Riesgo de incendio MANTENGASE ALEJADO	 PELIGRO Corrosivo  Puede causar quemaduras graves o muerte USE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	 PELIGRO Explosivo  Puede causar lesiones graves o muerte MANTENGASE ALEJADO
 PELIGRO Alta Temperatura  Puede causar efectos adversos sobre su salud o muerte USE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	 PELIGRO NO HAGA BROMAS  Puede causar lesiones graves o muerte Evide Accidentes	 PELIGRO NO FUMAR, ENCENDER FUEGO O GENERAR CHISPAS  Riesgo de incendio Inflamable	 PELIGRO NO PASE Área Restringida 
 PELIGRO Ascensor fuera de servicio  Puede causar lesiones graves o muerte NO USE EL ASCENSOR	 PELIGRO Línea de Alta Presión  Puede causar lesiones graves o muerte MANTÉNGASE ALEJADO	 PELIGRO Alta Presión  Puede causar lesiones graves o muerte MANTÉNGASE ALEJADO	 PELIGRO Plaguicidas Área de Almacenamiento  Puede causar efectos adversos sobre su salud o muerte MANTÉNGASE ALEJADO
 PELIGRO Almacenamiento de Químicos  Riesgo de incendio o explosión MANTÉNGASE ALEJADO	 PELIGRO Trabajos Eléctricos  Puede causar lesiones graves o muerte MANTÉNGASE ALEJADO	 PELIGRO Líquidos Inflamables  Riesgo de incendio MANTÉNGASE ALEJADO	 PELIGRO NO FUME  Riesgo de incendio Inflamable
 PELIGRO Gases Inflamables  Riesgo de incendio MANTÉNGASE ALEJADO	 PELIGRO Gases Explosivos  Puede causar lesiones graves o muerte MANTÉNGASE ALEJADO	 PELIGRO Línea de Gas Alta Presión  Puede causar lesiones graves o muerte MANTÉNGASE ALEJADO	 PELIGRO NO ENTRE Área Restringida 
 PELIGRO Veneno  Puede causar la muerte MANTÉNGASE ALEJADO	 PELIGRO NO TRANSITE POR ESTA ZONA  Riesgo de Accidentes	 PELIGRO NO ENTRE SIN SER AUTORIZADO  Área Restringida	 PELIGRO PROHIBIDO EL PASO A PERSONAS AJENAS A ESTA SECCIÓN Área Restringida
 PELIGRO PROHIBIDO EL PASO A PARTICULARES  Área Restringida	 PELIGRO PROHIBIDA LA ENTRADA A PARTICULARES  Área Restringida	 PELIGRO Área en Fumigación  Puede causar efectos adversos sobre su salud o muerte MANTÉNGASE ALEJADO	 PELIGRO Espacio Confinado  Puede causar asfixia, problemas respiratorios o muerte NO INGRESE SIN PERMISO
			
			
			
			
			
			
			

TAMAÑOS Horizontales: 22x15 - 30x20 - 45x30 - 60x40



ANSI-P-089



ANSI-P-091



ANSI-P-092



ANSI-P-093



ANSI-P-725



ANSI-P-433



ANSI-P-141



ANSI-P-714



ANSI-P-088



ANSI-P-703



ANSI-P-031



ANSI-P-032



ANSI-P-034



ANSI-P-038



ANSI-P-044



ANSI-P-053



ANSI-P-060



ANSI-P-061



ANSI-P-083



ANSI-P-090



ANSI-P-726



ANSI-P-727



ANSI-P-754



ANSI-P-746



ANSI-P-747



ANSI-P-748



ANSI-P-749



ANSI-P-750



ANSI-P-751



ANSI-P-752



ANSI-P-753



ANSI-P-001



ANSI-P-002



ANSI-P-724
DISPONIBLE EN 7X10 CM



ANSI-P-003



ANSI-P-004



ANSI-P-710



ANSI-P-005



ANSI-P-006



ANSI-P-711



ANSI-P-712



ANSI-P-007



ANSI-P-008



ANSI-P-009



ANSI-P-010



ANSI-P-011



ANSI-P-012



ANSI-P-013



ANSI-P-409



ANSI-P-033



ANSI-P-036



ANSI-P-040



ANSI-P-041



ANSI-P-704



ANSI-P-043

TAMAÑOS Vertical:
15x22 - 20x30 - 30x45 - 40x60



Señales

SEGURIDAD

Peligro ANSI Z535

Almacenamiento de Químicos Riesgo de incendio o explosión MANTÉNGASE ALEJADO ANSI-P-045	Trabajos Eléctricos Puede causar lesiones graves o muerte MANTÉNGASE ALEJADO ANSI-P-049	Líquidos Inflamables Riesgo de incendio MANTÉNGASE ALEJADO ANSI-P-051	NO FUME Riesgo de incendio Inflamable ANSI-P-054	Gases Inflamables Riesgo de incendio MANTÉNGASE ALEJADO ANSI-P-055	Gases Explosivos Puede causar lesiones graves o muerte MANTÉNGASE ALEJADO ANSI-P-056
Línea de Gas Alta Presión Puede causar lesiones graves o muerte MANTÉNGASE ALEJADO ANSI-P-058	NO ENTRE Área Restringida ANSI-P-062	Veneno Puede causar la muerte MANTÉNGASE ALEJADO ANSI-P-064	NO TRANSITE POR ESTA ZONA Riesgo de Accidentes ANSI-P-066	NO ENTRE SIN SER AUTORIZADO Área Restringida ANSI-P-067	PROHIBIDO EL PASO A PERSONAS AJENAS A ESTA SECCIÓN Área Restringida ANSI-P-068
PROHIBIDO EL PASO A PARTICULARES Área Restringida ANSI-P-069	PROHIBIDO LA ENTRADA A PARTICULARES Área Restringida ANSI-P-071	Área en Fumigación Puede causar efectos adversos sobre su salud o muerte MANTÉNGASE ALEJADO ANSI-P-088	Espacio Confinado Puede causar asfixia, problemas respiratorios o muerte NO INGRESE SIN PERMISO ANSI-P-422	Riesgo Biológico Puede causar graves efectos sobre su salud o muerte MANTÉNGASE ALEJADO ANSI-P-089	NO ALMACENE ALIMENTOS O BEBIDAS EN ESTE REFRIGERADOR Puede causar graves efectos sobre su salud o muerte Riesgo Biológico ANSI-P-091
Desechos Infecciosos Puede causar graves efectos sobre su salud o muerte MANTÉNGASE ALEJADO ANSI-P-092	Desechos Contaminantes Puede causar graves efectos sobre su salud o muerte MANTÉNGASE ALEJADO ANSI-P-093	Residuos Peligrosos Puede causar graves efectos sobre su salud o muerte MANTÉNGASE ALEJADO ANSI-P-725	Aire contaminado Puede causar asfixia, problemas respiratorios o muerte USE SCBA ANSI-P-433	Riesgo de caída en altura Puede causar lesiones graves o muerte USE EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS ANSI-P-141	Este equipo se enciende automáticamente Puede causar lesiones graves o muerte MANTÉNGASE ALEJADO ANSI-P-714
Caída a distinto nivel Puede causar lesiones graves o muerte MANTÉNGASE ALEJADO DEL BORDE ANSI-P-708	PROHIBIDA LA ENTRADA A PERSONAL NO CALIFICADO Área Restringida ANSI-P-703	Líquido Inflamable Riesgo de incendio NO FUMAR, ENCENDER FUEGO O GENERAR CHISPAS ANSI-P-031	Gas Explosivo Puede causar quemaduras graves o muerte NO FUMAR, ENCENDER FUEGO O GENERAR CHISPAS ANSI-P-032	Gasolina Riesgo de incendio NO FUMAR, ENCENDER FUEGO O GENERAR CHISPAS ANSI-P-034	Espace Confinado SE REQUIERE PERMISO DE TRABAJO ANSI-P-038

TAMAÑOS Vertical: 15x22 - 20x30 - 30x45 - 40x60



ANSI-P-044



ANSI-P-053



ANSI-P-060



ANSI-P-061



ANSI-P-083



ANSI-P-090



ANSI-P-726



ANSI-P-727



ANSI-P-754



ANSI-P-746



ANSI-P-747



ANSI-P-748



ANSI-P-749



ANSI-P-750



ANSI-P-751



ANSI-P-752



ANSI-P-753



ANSI-P-037



45 x 45
60 x 60



ANSI-P-728



ADVERTENCIA ANSI Z535

Riesgo de lesiones graves con posibilidad de muerte

 ADVERTENCIA NO APAGAR CON AGUA Riesgo de propagación de llama Líquidos Combustibles	 ADVERTENCIA Agua NO Potable Puede causar graves efectos sobre su salud o muerte NO TOMAR	 ADVERTENCIA NO SE PARE DEBAJO DE LA CARGA Puede causar lesiones graves o muerte Caída de Objetos	 ADVERTENCIA NO RUEDE LOS CILINDROS DE GAS Puede causar explosiones Evite accidentes
 ADVERTENCIA Tubería en Reparación Puede causar daños o lesiones graves MANTÉNGASE ALEJADO	 ADVERTENCIA Alta Presión Puede causar daños o lesiones graves MANTÉNGASE ALEJADO	 ADVERTENCIA Sustancias Químicas Puede causar graves efectos sobre su salud USE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	 ADVERTENCIA Superficie Caliente Puede causar quemaduras graves USE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN
 ADVERTENCIA Superficie Caliente Puede causar quemaduras graves NO TOCAR	 ADVERTENCIA Caída de Objetos Puede causar lesiones graves o muerte NO SE PARE EN ESTA ÁREA	 ADVERTENCIA USE PROTECCIÓN FACIAL CUANDO TRABAJE EN ESTA MÁQUINA Puede causar lesiones graves Proyección de Partículas	 ADVERTENCIA USE PROTECCIÓN FACIAL CUANDO TRABAJE EN ESTA MÁQUINA Puede causar lesiones graves Riesgo de Salpicaduras
 ADVERTENCIA Vapor Puede causar quemaduras, daños o lesiones graves MANIPULE CON PRECAUCIÓN	 ADVERTENCIA Zona Ruidosa Puede causar pérdida auditiva USE PROTECCIÓN AUDITIVA	 ADVERTENCIA USE GAFAS DE SEGURIDAD Puede causar graves lesiones oculares Riesgo de Accidentes	 ADVERTENCIA Proyección de partículas Puede causar graves lesiones oculares y en el rostro USE PROTECCIÓN FACIAL
 ADVERTENCIA Riesgo de Salpicaduras Puede causar graves lesiones oculares y en el rostro USE PROTECCIÓN FACIAL	 ADVERTENCIA USE RESPIRADOR Puede causar graves problemas respiratorios o muerte Aire Contaminado	 ADVERTENCIA USE CASCO Puede causar lesiones graves o muerte Caída de objetos	 ADVERTENCIA USE CASCO DIELÉCTRICO Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo Eléctrico
 ADVERTENCIA USE GUANTES Puede causar lesiones graves en manos Riesgo de Accidentes	 ADVERTENCIA USE GUANTES DIELÉCTRICOS Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo Eléctrico	 ADVERTENCIA USE BOTAS DE SEGURIDAD Puede causar lesiones graves Riesgo de Accidentes	 ADVERTENCIA USE BOTAS DE SEGURIDAD DIELÉCTRICAS Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo Eléctrico
 ADVERTENCIA USE EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo de caída en altura	 ADVERTENCIA USE CHALECO SALVAVIDAS Puede causar la muerte Riesgo de Ahogamiento	 ADVERTENCIA USE CASCO Y GAFAS DE SEGURIDAD Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo de Accidentes	 ADVERTENCIA USE CASCO, GAFAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AUDITIVA Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo de Accidentes

TAMAÑOS Horizontales: 22x15 - 30x20 - 45x30 - 60x40

TAMAÑOS Horizontales: 22x15 - 30x20 - 45x30 - 60x40

			
ANSI-AD-149	ANSI-AD-428	ANSI-AD-434	ANSI-AD-
			
ANSI-AD-435	ANSI-AD-436	ANSI-AD-437	ANSI-AD-716
			
ANSI-AD-713	ANSI-AD-721	ANSI-AD-420	ANSI-AD-734
			
ANSI-AD-735	ANSI-AD-081	ANSI-AD-087	ANSI-AD-084
			
ANSI-AD-421	ANSI-AD-706	ANSI-AD-755	

TAMAÑOS Vertical: 15x22 - 20x30
30x45 - 40x60

					
NO APAGAR CON AGUA Riesgo de propagación de llama Líquidos Combustibles	Agua NO Potable Puede causar graves efectos sobre su salud o muerte NO TOMAR	NO SE PARE DEBAJO DE LA CARGA Puede causar lesiones graves o muerte Caída de objetos	NO RUEDE LOS CILINDROS DE GAS Puede causar explosiones Evite accidentes	Tubería en Reparación Puede causar daños o lesiones graves MANTÉNGASE ALEJADO	Alta Presión Puede causar daños o lesiones graves MANTÉNGASE ALEJADO
ANSI-AD-016	ANSI-AD-023	ANSI-AD-410	ANSI-AD-411	ANSI-AD-057	ANSI-AD-415

Señales

 Sustancias Químicas Puede causar graves efectos sobre su salud USE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	 Superficie Caliente Puede causar quemaduras graves USE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	 Superficie Caliente Puede causar quemaduras graves NO TOCAR	 Caída de Objetos Puede causar lesiones graves o muerte NO SE PARE EN ESTA ÁREA	 USE PROTECCIÓN FACIAL CUANDO TRABAJE EN ESTA MÁQUINA Puede causar lesiones graves Proyección de Partículas	 USE PROTECCIÓN FACIAL CUANDO TRABAJE EN ESTA MÁQUINA Puede causar lesiones graves Riesgo de Salpicaduras
ANSI-AD-416	ANSI-AD-417	ANSI-AD-	ANSI-AD-107	ANSI-AD-10	ANSI-AD-729
 Vapor Puede causar quemaduras, daños o lesiones graves MANIPULE CON PRECAUCIÓN	 Zona Ruidosa Puede causar pérdida auditiva USE PROTECCIÓN AUDITIVA	 USE GAFAS DE SEGURIDAD Puede causar graves lesiones oculares Riesgo de Accidentes	 Proyección de Partículas Puede causar graves lesiones oculares y en el rostro USE PROTECCIÓN FACIAL	 Riesgo de Salpicaduras Puede causar graves lesiones oculares y en el rostro USE PROTECCIÓN FACIAL	 USE RESPIRADOR Puede causar graves problemas respiratorios o muerte Aire Contaminado
ANSI-AD-112	ANSI-AD-115	ANSI-AD-133	ANSI-AD-134	ANSI-AD-730	ANSI-AD-135
 USE CASCO Puede causar lesiones graves o muerte Caída de Objetos	 USE CASCO DIELÉCTRICO Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo Eléctrico	 USE GUANTES Puede causar lesiones graves en manos Riesgo de Accidentes	 USE GUANTES DIELÉCTRICOS Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo Eléctrico	 USE BOTAS DE SEGURIDAD Puede causar lesiones graves Riesgo de Accidentes	 USE BOTAS DE SEGURIDAD DIELÉTRICAS Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo Eléctrico
ANSI-AD-138	ANSI-AD-731	ANSI-AD-139	ANSI-AD-732	ANSI-AD-140	ANSI-AD-733
 USE EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo de caída en altura	 USE CHALECO SALVAVIDAS Puede causar la muerte Riesgo de Ahogamiento	 USE CASCO Y GAFAS DE SEGURIDAD Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo de Accidentes	 USE CASCO, GAFAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AUDITIVA Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo de Accidentes	 USE CASCO Y PROTECCIÓN AUDITIVA Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo de Accidentes	 USE BLOQUEO Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo de Accidentes
ANSI-AD-141	ANSI-AD-142	ANSI-AD-147	ANSI-AD-148	ANSI-AD-149	ANSI-AD-428
 USE EL PASAMANOS Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo de Caída	 USE EL PASAMANOS Utilizando siempre tres puntos de apoyo Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo de Caída	 USE PETO Y GUANTES Puede causar lesiones graves Riesgo de Accidentes	 AL SOLDAR USE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Puede causar quemaduras o lesiones graves Riesgo de Accidentes	 USE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo de Accidentes	 APLIQUE PROCEDIMIENTO DE BLOQUEO Y ETIQUETADO Puede causar lesiones graves o muerte Riesgo de Accidentes
ANSI-AD-434	ANSI-AD-	ANSI-AD-435	ANSI-AD-436	ANSI-AD-437	ANSI-AD-716

TAMAÑOS Vertical: 15x22 - 20x30 - 30x45 - 40x60

 ADVERTENCIA Dióxido de Carbono Puede causar lesiones graves o muerte AL SONAR LA ALARMA, EVACÚE INMEDIATAMENTE	 ADVERTENCIA USE DOBLE PROTECCIÓN AUDITIVA Puede causar pérdida auditiva Zona Ruidosa	 ADVERTENCIA Riesgo de Atrapamiento Las piezas móviles pueden aplastar y cortar MANTENGA SUS MANOS ALEJADAS	 ADVERTENCIA Riesgo de Aplastamiento Las piezas móviles pueden aplastar y cortar MANTENGA SUS MANOS ALEJADAS	 ADVERTENCIA Riesgo de Corte o Amputación Las piezas móviles pueden aplastar y cortar MANTENGA SUS MANOS ALEJADAS	 ADVERTENCIA MUJERES EMBARAZADAS NO DEBEN INGRESAR Puede causar efectos adversos sobre su salud o la de su bebé
ANSI-AD-713	ANSI-AD-721	ANSI-AD-420	ANSI-AD-734	ANSI-AD-735	ANSI-AD-081
 ADVERTENCIA Rayos UV de alta intensidad Puede causar graves lesiones oculares y en la piel USE PROTECTOR SOLAR Y GAFAS CON FILTRO UV	 ADVERTENCIA Rayos UV Puede causar graves lesiones oculares USE GAFAS CON PROTECCIÓN UV	 ADVERTENCIA Cuarto Frío Riesgo de congelamiento. Puede causar lesiones graves o muerte USE CHAQUETA TÉRMICA	 ADVERTENCIA Radiaciones UV en soldadura Puede causar graves lesiones oculares USE MÁSCARA DE SOLDAR	 ADVERTENCIA Riesgo de Atrapamiento Puede causar lesiones o daños EVITE ACCIDENTES	 ADVERTENCIA USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Protección Auditiva Guantes Riesgo de Accidentes
ANSI-AD-087	ANSI-AD-084	ANSI-AD-421	ANSI-AD-706	ANSI-AD-755	ANSI-AD-151
 ADVERTENCIA USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Gafas de Seguridad Guantes Riesgo de Accidentes	 ADVERTENCIA USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Protección Auditiva Casco Riesgo de Accidentes	 ADVERTENCIA USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Casco Gafas de Seguridad Protección Auditiva Riesgo de Accidentes	 ADVERTENCIA USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Protección Auditiva Casco Botas de Seguridad Riesgo de Accidentes	 ADVERTENCIA USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Protección Facial Protección Auditiva Guantes Riesgo de Accidentes	 ADVERTENCIA USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Guantes Casco Botas de Seguridad Riesgo de Accidentes
ANSI-AD-152	ANSI-AD-153	ANSI-AD-155	ANSI-AD-156	ANSI-AD-157	ANSI-AD-158
 ADVERTENCIA USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DIELECTRICO Guantes Casco Botas de Seguridad Riesgo de Accidentes	 ADVERTENCIA USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Casco Gafas de Seguridad Guantes Riesgo de Accidentes	 ADVERTENCIA USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Casco Protección Auditiva Guantes Riesgo de Accidentes	 ADVERTENCIA USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Gafas de Seguridad Guantes Protección Respiratoria Riesgo de Accidentes	 ADVERTENCIA USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Casco Gafas de Seguridad Botas de Seguridad Riesgo de Accidentes	 ADVERTENCIA USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Gafas de Seguridad Protección Auditiva Botas de Seguridad Riesgo de Accidentes
ANSI-AD-180	ANSI-AD-159	ANSI-AD-160	ANSI-AD-387	ANSI-AD-388	ANSI-AD-389
 ADVERTENCIA USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Bata Gafas de seguridad Guantes Riesgo de Accidentes	 ADVERTENCIA USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Bata Gafas de seguridad Botas de seguridad Riesgo de Accidentes	 ADVERTENCIA USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Gafas de seguridad Guantes Botas de seguridad Riesgo de Accidentes	 ADVERTENCIA USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Gafas de seguridad Guantes Peto de caucho Riesgo de Accidentes		
ANSI-AD-756	ANSI-AD-757	ANSI-AD-758	ANSI-AD-759		

TAMAÑOS: 20x30 - 30x45 - 40x60 - 50x75

ATENCIÓN ANSI Z535

Riesgo de lesiones moderadas

TAMAÑOS Horizontales: 22x15 - 30x20 - 45x30 - 60x40



ANSI-AT-025



ANSI-AT-026



ANSI-AT-027



ANSI-AT-408



ANSI-AT-409



ANSI-AT-042



ANSI-AT-070



ANSI-AT-074



ANSI-AT-075



ANSI-AT-736



ANSI-AT-076



ANSI-AT-077



ANSI-AT-080



ANSI-AT-082



ANSI-AT-418



ANSI-AT-419



ANSI-AT-423



ANSI-AT-099



ANSI-AT-101



ANSI-AT-103



ANSI-AT-104



ANSI-AT-105



ANSI-AT-106



ANSI-AT-107



ANSI-AT-108



ANSI-AT-111



ANSI-AT-113



ANSI-AT-114

TAMAÑOS Horizontal: 22x15 - 30x20 - 45x30 - 60x40

TAMAÑOS Vertical: 15x22 - 20x30
30x45 - 40x60



ANSI-AT-424

ANSI-AT-737

ANSI-AT-136

ANSI-AT-139

ANSI-AT-143

ANSI-AT-145

ANSI-AT-434

ANSI-AT-37

ANSI-AT-720

ANSI-AT-174

ANSI-AT-175

ANSI-AT-178

ANSI-AT-179

ANSI-AT-181

ANSI-AT-715

ANSI-AT-709

ANSI-AT-414

ANSI-AT-065

ANSI-AT-760

ANSI-AT-025

ANSI-AT-026

ANSI-AT-027

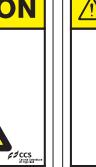
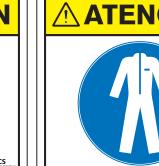
ANSI-AT-408

ANSI-AT-409

ANSI-AT-042

Señales

TAMAÑOS Vertical: 15x22 - 20x30 - 30x45 - 40x60

 PROHIBIDO ARROJAR RETAL AL SUELO Puede causar daños, lesiones o accidentes Evite Accidentes	 Paso de Montacargas Puede causar daños o lesiones MANTENGA DESPEJADO	 Piezas en Movimiento Riesgo mecánico NO OPERAR CON EL PROTECTOR ABIERTO	 Piezas en Movimiento Riesgo mecánico MANTENGA SUS MANOS ALEJADAS	 SI TIENE PROBLEMAS CON ESTA MÁQUINA AVISE AL SUPERVISOR Puede causar daños o lesiones Evite Accidentes	 ASCENSOR SOLO PARA CARGA NO PARA PERSONAS Puede causar lesiones Evite Accidentes
ANSI-AT-070	ANSI-AT-074	ANSI-AT-075	ANSI-AT-076	ANSI-AT-077	ANSI-AT-078
 MANTENGA LOS CILINDROS ASEGUADOS Puede causar lesiones o daños Almacenamiento de cilindros	 REVISE LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS ANTES DE USAR Puede causar lesiones o efectos secundarios sobre su salud Sustancias Químicas	 CUIDE SUS PASOS Puede causar lesiones o daños Riesgo de Caída	 Riesgo Genérico Evite Accidentes MANTÉNGASE ALERTA	 ABRA LA PUERTA DESPACIO Puede causar lesiones o daños Evite Accidentes	 Obstáculos en el piso Puede causar lesiones o daños CAMINE CON PRECAUCIÓN
ANSI-AT-080	ANSI-AT-082	ANSI-AT-418	ANSI-AT-419	ANSI-AT-423	ANSI-AT-099
 DEJE LAS GUARDAS DE LA MÁQUINA EN SU SITIO Puede causar daños o lesiones Riesgo de Accidente	 DETENGA LA MÁQUINA PARA ENGRASARLA, LIMPIARLA O REPARARLA Las piezas móviles pueden aplastar y cortar Riesgo de Atrapamiento	 Equipo en Reparación Puede causar lesiones o daños NO OPERAR	 Máquina en Reparación Puede causar lesiones o daños NO OPERAR	 NO OPERE ESTA MÁQUINA SIN AUTORIZACIÓN Puede causar daños o lesiones Riesgo de accidente	 Caída de Objetos Puede causar lesiones o daños TRANSITE CON PRECAUCIÓN
ANSI-AT-101	ANSI-AT-103	ANSI-AT-104	ANSI-AT-105	ANSI-AT-106	ANSI-AT-107
 Hombres Trabajando Puede causar lesiones o daños TRANSITE CON PRECAUCIÓN	 Tránsito de Montacargas Puede causar lesiones o daños TRANSITE CON PRECAUCIÓN	 Personal trabajando en este circuito MANTÉNGASE ALEJADO	 DESPACIO Puede causar lesiones o daños Respete el límite de velocidad	 Riesgo de Caída Puede causar lesiones o daños CAMINE CON CUIDADO	 USE TAPABOCAS Puede contaminar el producto Buenas prácticas de manufactura
ANSI-AT-108	ANSI-AT-111	ANSI-AT-113	ANSI-AT-114	ANSI-AT-424	ANSI-AT-737
 USE TAPABOCAS Puede causar problemas respiratorios Aire Contaminado	 USE GUANTES Puede causar lesiones Riesgo de Accidentes	 USE PETO Puede causar lesiones o daños Riesgo de derrames o salpicaduras	 USE OVEROL Puede causar lesiones o daños Riesgo de derrames o salpicaduras	 USE EL PASAMANOS Puede causar lesiones o daños Riesgo de Caída	 USE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Puede causar lesiones o daños Riesgo de accidente
ANSI-AT-136	ANSI-AT-139	ANSI-AT-143	ANSI-AT-145	ANSI-AT-434	ANSI-AT-437

TAMAÑOS Vertical: 15x22 - 20x30 - 30x45 - 40x60



AVISO ANSI Z535

Normas de comportamiento

TAMAÑOS Horizontal: 22x15 - 30x20 - 45x30 - 60x40



Señales

SEGURIDAD

Aviso ANSI Z535

TAMAÑOS Horizontal: 22x15 - 30x20 - 45x30 - 60x40



ANSI-AV-081



ANSI-AV-144



ANSI-AV-737



ANSI-AV-146



ANSI-AV-425



ANSI-AV-161



ANSI-AV-426



ANSI-AV-427



ANSI-AV-430



ANSI-AV-432



ANSI-AV-163



ANSI-AV-165



ANSI-AV-170



ANSI-AV-171



ANSI-AV-172



ANSI-AV-173



ANSI-AV-176



ANSI-AV-180



ANSI-AV-722



ANSI-AV-723



ANSI-AV-022



ANSI-AV-762



ANSI-AV-763



ANSI-AV-764



ANSI-AV-765



ANSI-AV-014



ANSI-AV-018



ANSI-AV-019



ANSI-AV-406



ANSI-AV-020



ANSI-AV-021



ANSI-AV-028



ANSI-AV-700



ANSI-AV-029



ANSI-AV-030



ANSI-AV-701



ANSI-AV-407

TAMAÑOS Vertical:
15x22 - 20x30 - 30x45 - 40x60

AVISO  PROHIBIDO el consumo de bebidas alcohólicas ANSI-AV-412	AVISO  Cilindros Vacíos NO USAR ANSI-AV-078	AVISO  Cilindros Llenos LISTOS PARA USAR ANSI-AV-079	AVISO  Mujeres embarazadas NO deben ingresar ANSI-AV-081	AVISO  Use cofia Puede contaminar los alimentos ANSI-AV-144	AVISO  Use cofia Puede contaminar los productos ANSI-AV-737
AVISO  Por favor haga silencio ANSI-AV-146	AVISO  Mantenga aseado este lugar ANSI-AV-425	AVISO  Limpie los derrames ANSI-AV-426	AVISO  Se requiere permiso de trabajo ANSI-AV-427	AVISO  Lávese las manos ANSI-AV-430	AVISO  Cierre la puerta ANSI-AV-432
AVISO  Mantenga aseado este lugar ANSI-AV-161	AVISO  Devuelva las Herramientas ANSI-AV-163	AVISO  Mantenga la puerta cerrada ANSI-AV-165	AVISO  Antes de ingresar lávese las manos ANSI-AV-170	AVISO  Mantenga esta zona despejada ANSI-AV-171	AVISO  Mantenga aseado su sitio de trabajo ANSI-AV-172
AVISO  Mantenga aseados sus elementos de protección ANSI-AV-173	AVISO  Recoja las Herramientas ANSI-AV-176	AVISO  Apague la luz antes de salir ANSI-AV-180	AVISO  Todo visitante debe registrarse a su ingreso ANSI-AV-722	AVISO  Puerta Cortafuego Mantenga Cerrado ANSI-AV-723	AVISO  NO fume, ni consuma alimentos en esta área ANSI-AV-022
AVISO  POR SU SEGURIDAD USTED ESTÁ SIENDO MONITOREADO POR UN CCTV Ley 1581 de 2012 - Decreto 1377 de 2013 ANSI-AV-762	AVISO  EQUIPO DE AIRE AUTOCONTENIDO ANSI-AV-763	AVISO  TRAJE HAZMAT ANSI-AV-764	AVISO  PROHIBIDO tomar fotos o grabar videos ANSI-AV-765		

TAMAÑOS Vertical: 15x22 - 20x30 - 30x45 - 40x60

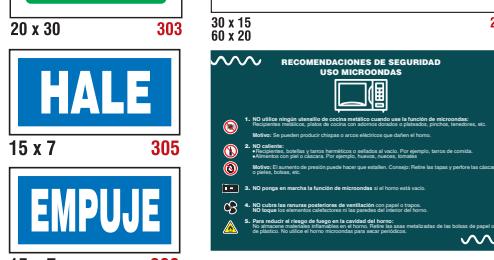
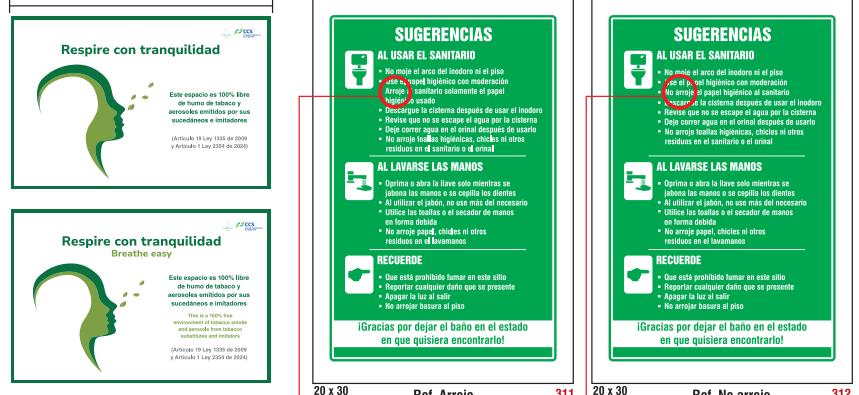
ESPECIALIZADA INFORMACIÓN



15x22 - 20x30 - 30x45



22x15 - 30x20 - 45x30



TABLEROS INTEGRALES

TABLERO INTEGRAL DE SEGURIDAD



TABLERO DE BIENVENIDA



* El logo, el nombre del área, el texto de bienvenida y las señales se personalizan de acuerdo con los riesgos y las políticas de la empresa

ROTULADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO (SGA)

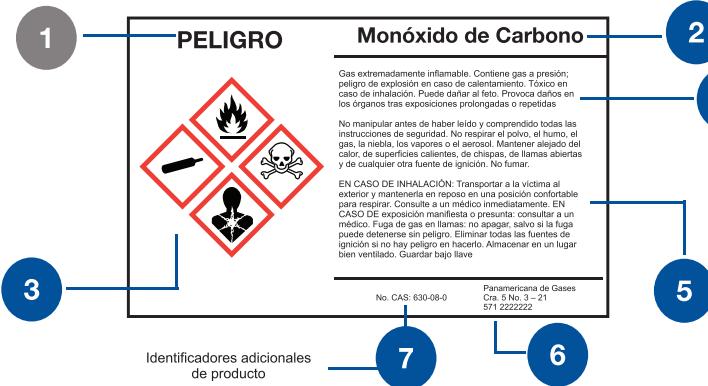
ETIQUETADO*

El SGA abarca todos los productos químicos que presentan peligros. El modo de comunicación del peligro del SGA a través de una etiqueta puede variar según la clase de producto o de la fase de su ciclo de vida, y debe ser acorde con la ficha de datos de seguridad del producto actualizada. La audiencia a la que se dirige el SGA son los consumidores, los trabajadores, incluidos los del sector del transporte, y los servicios que actúan en caso de emergencia. Su propósito es proteger a las personas, las instalaciones y el medio ambiente.

Uno de los objetivos del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) es el de contar con un sistema de comunicación de peligros armonizado, con unas etiquetas, fichas de datos de seguridad y símbolos fácilmente comprensibles y basados en los criterios de clasificación establecidos para el SGA. Los peligros están clasificados en físicos, a la salud y al medio ambiente, y se representan de acuerdo con los siguientes pictogramas:



El pictograma NUNCA puede ser utilizado solo, siempre deberá ir integrado a la etiqueta, como se muestra en el siguiente ejemplo:



1. Palabra de Advertencia: Peligro o Atención
2. Nombre del producto químico (igual al de la ficha de datos de seguridad)
3. Pictograma o pictogramas aplicables
4. Indicaciones de peligro
5. Consejos de prudencia
6. Identificación del fabricante o proveedor: nombre, dirección y número de teléfono
7. Identificadores del producto: No. CAS, No. UN y otros

Nota: El tamaño de la etiqueta deberá ser proporcional al tamaño y forma del envase o empaque y de la cantidad de información requerida por el SGA contenida en la ficha de datos de seguridad.

Algunos ejemplos de colocación de los elementos del SGA en las etiquetas*

Ejemplo 1:

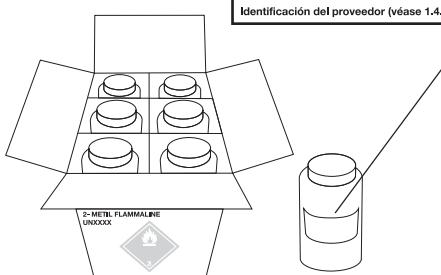
Embalaje/envase combinado para un líquido inflamable de Categoría 2

Embalaje/envase exterior: Caja con una etiqueta de transporte para líquidos inflamables*

Embalaje/envase interior: Botellas de plástico con una etiqueta SGA advirtiendo del peligro**

* En los embalajes/envases exteriores sólo se requieren las marcas y etiquetas de las Naciones Unidas para el transporte.

** En lugar del pictograma del SGA que figura en la etiqueta de los embalajes/envases interiores puede usarse un pictograma de líquido inflamable del modo indicado en las " Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas, Reglamentación Modelo ". * En los embalajes/envases exteriores sólo se requieren las marcas y etiquetas de las Naciones Unidas para el transporte.



Ejemplo 5:

Embalaje/envase simple para un producto con toxicidad específica de órganos diana Categoría 1 y que es un líquido inflamable de Categoría 2

Nota: La etiqueta SGA y el pictograma y las marcas del líquido inflamable requeridos por las "Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas, Reglamentación Modelo", pueden también presentarse de forma combinada.



SEÑALES SGA EN LOS LUGARES DE TRABAJO

En el caso del almacenamiento de productos químicos, los posibles riesgos se ven reducidos por estar contenidos esos productos en un envase o embalaje, pero en caso de accidente, trabajadores y servicios de emergencia tienen que conocer qué medidas tomar. Por eso es importante para ellos que la información pueda leerse a distancia mediante una señal dispuesta en el lugar de almacenamiento. El tamaño de la señal variará según la distancia de observación y la disposición y tamaño del área de almacenamiento.

TRANSPORTE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

Para el transporte de mercancías peligrosas se deben usar los pictogramas prescritos por la Reglamentación Modelo de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas:

CLASE 1: Sustancias y objetos explosivos	CLASE 2: Gases	CLASE 3: Líquidos Inflamables		
TSP-001 RPQ-001 TSP-028 RPQ-028 TSP-029 RPQ-029 TSP-002 RPQ-002 TSP-003 RPQ-003 TSP-004 RPQ-004	TSP-005 RPQ-005 TSP-006 RPQ-006 TSP-007 RPQ-007	TSP-008 RPQ-008		
CLASE 4: Sólidos Inflamables	CLASE 5:	CLASE 6:	CLASE 7: Material radiactivo	
TSP-009 RPQ-009 TSP-010 RPQ-010 TSP-011 RPQ-011	TSP-012 RPQ-012 TSP-013 RPQ-013	TSP-014 RPQ-014 TSP-015 RPQ-015	TSP-016 RPQ-016 TSP-017 RPQ-017 TSP-018 RPQ-018 TSP-024 RPQ-024	
CLASE 8: Sustancias corrosivas	CLASE 9: Sustancias peligrosas varias	COMPLEMENTARIAS	TRANSPORTE TERRESTRE	TRANSPORTE AÉREO
TSP-019 RPQ-019	TSP-020 RPQ-020	TSP-021 RPQ-021 TSP-022 RPQ-022 TSP-025 RPQ-025	TSP-026 RPQ-026	TSP-027 RPQ-027

TSP para VEHÍCULOS DE TRANSPORTE: 25X25 cm en Vinilo Autoadhesivo Reflectivo (VAR)
RPQ para CAJAS Y EMPAQUES: 10X10 CM en Vinilo Autoadhesivo (VA)

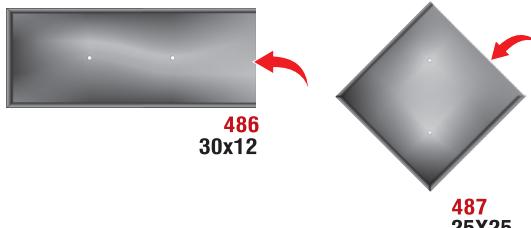
Las referencias TSP y NU se pueden solicitar montadas en LP, LG o LM.

PLACA DE NACIONES UNIDAS



El número varía según el tipo de sustancia.

BASES PARA PLACA DE NACIONES UNIDAS Y TSP



ROMBO NFPA



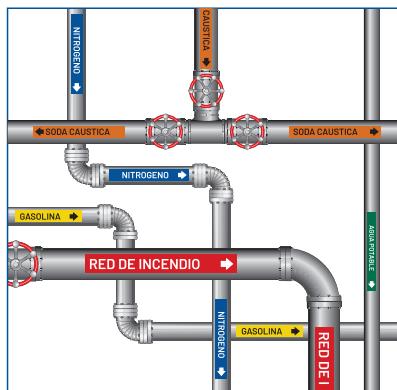
SEÑALIZACIÓN DE TUBERÍA

El Consejo Colombiano de Seguridad ofrece los sistemas de identificación de tuberías, de acuerdo con estándares internacionales (ANSI/ASME A13.1-2007), con el fin de prevenir accidentes en procesos de mantenimiento o situaciones de emergencia en ductos ubicados en: plantas industriales exteriores o interiores, edificaciones residenciales, instalaciones comerciales y campos petrolíferos, entre otros.

COLORES SUGERIDOS SEGUN NORMA ANSI / ASME A13.1-2007			
TIPO DE FLUIDO	COLOR DEL FONDO	COLOR DE LETRA	EJEMPLO DE COLOR Y LETRA
Fluidos para extinguir incendios	Rojo de seguridad	Blanco	Texto
Fluidos tóxicos y corrosivos	Naranja de seguridad	Negro	
Fluidos inflamables	Amarillo de seguridad	Negro	
Fluidos combustibles	Marrón de seguridad	Blanco	Texto
Agua potable, fría, de caldera, etc	Verde de seguridad	Blanco	
Aire comprimido	Azul de seguridad	Blanco	
A definir por el usuario*	Morado de seguridad	Blanco	
A definir por el usuario*	Blanco	Negro	Texto
A definir por el usuario*	Gris de seguridad	Negro	
A definir por el usuario*	Negro	Blanco	Texto

* Aplica para las sustancias que no clasifiquen en ninguna de las categorías establecidas por la norma y que, de acuerdo con el experto, se vea la necesidad de crear una categoría diferente, para lo cual, los empleados deben estar capacitados en cuanto a la operación y los riesgos de los sistemas de tuberías.

CARACTERISTICAS	
Referencia	PMU-ESP
Vinilo autoadhesivo con:	
▪ Resistencia alta a Aceites y Agua Salada	
▪ Resistencia moderada a Ácidos y Bases	
▪ Resistencia baja a Solventes	
Duración estimada a la intemperie: 5 - 8 años	
Resistente a la radiación UV	
Resistente a Temperaturas entre -40 °C y 82 °C	
Resistencia a la Humedad 50%-70 RH:	



Diámetro externo de tubería (")	Tipo de señal	Largo Franja (A)	Altura Texto (B)
- 3/4"	C	15 cm	10 mm
3/4" - 1	B	20 cm	13 mm
1 1/2" - 2	B	20 cm	19 mm
2 1/2" - 6"	A	30cm	32 mm
8" - 10"		60 cm	64 mm
+ 10"		80 cm	89mm



Los tamaños y colores de las señales se basan en las recomendaciones de la ANSI/ASME A13.1-2007.

Guía de clasificación de fluidos según norma ANSI / ASME A13.1-2007

FLUIDOS PARA EXTINGUIR INCENDIOS	FLUIDOS COMBUSTIBLES	AGUA POTABLE, FRÍA, DE CALDERA Y OTRAS AGUAS
<ul style="list-style-type: none"> Agua contra incendio Agua para el rociador Espuma Red contra incendio Red de incendio 	<ul style="list-style-type: none"> Aceite Aceite caliente Acetato de etilo Acetato de etilo Acido Acido nítrico ACPM Alcohol Crudo Gas Natural Gas Propano Gasolina Kerosene Sulfato de aluminio 	<ul style="list-style-type: none"> Agua Agua caliente Agua de proceso Agua fría Agua no potable Agua de calderas Agua potable Aire Aire comprimido Aire para instrumentos Nitrógeno Oxígeno
FLUIDOS TOXICOS Y CORROSIVOS	FLUIDOS INFLAMABLES	AIRE COMPRIMIDO
<ul style="list-style-type: none"> Acido Acido nítrico Acido sulfúrico Amoniaco Hipoclorito Soda cáustica Sulfato de aluminio 	<ul style="list-style-type: none"> Gasolina Kerosene Solvente 	

TEMPORALES DE PISO

Las señales de piso se utilizan para indicar situaciones temporales que impiden o restringen transitoriamente el paso por una zona determinada o llaman la atención sobre una condición de riesgo temporal.

Ideales para ubicar en corredores, y vías de circulación,

restaurantes, cocinas, centros comerciales, oficinas y en general en todos los sitios donde se necesite dar aviso temporal de alguna situación.

Impresas por ambas caras, de larga duración y con un sistema de fácil plegado para reducir espacio de almacenamiento.



Elaboradas en resina
TAMAÑO: 30 cm ancho X 60 cm alto
Práctico sistema plegadizo y fácil de cargar
Peso 600 gramos



DP-001



DP-002



DP-003



DP-004



DP-005



DP-007



DP-008



DP-009



DP-010



DP-011

Cintas de demarcación



Amarillo/Negro 3M®

Rollo de 2" X 33 metros

Ideal para la rápida identificación de áreas y obstáculos peligrosos donde existe el riesgo de que la gente se golpee, se caiga o tropiece o que caigan cargas

SEÑALES BILINGÜES

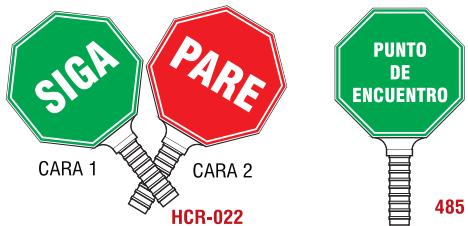
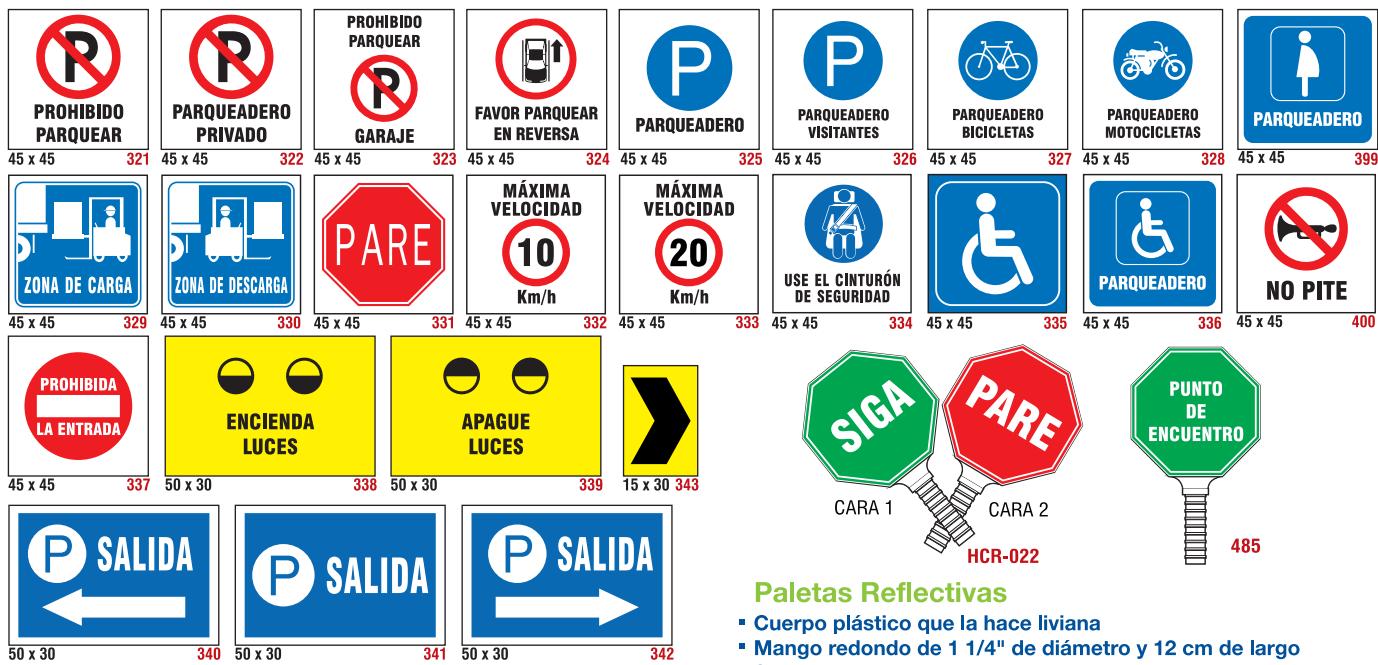


Ante el aumento de la movilidad laboral y de la presencia de empresas de otros países en la región, cuya lengua materna es el inglés, el Consejo Colombiano de Seguridad le ofrece la posibilidad de elaborar la señalización de seguridad en textos bilingües español/inglés. Esta es una muestra de algunas de las señales que puede mandar a elaborar.

PARQUEADEROS

Disponibles en estos materiales

LP LA LG LPR LGR



Paletas Reflectivas

- Cuerpo plástico que la hace liviana
- Mango redondo de 1 1/4" de diámetro y 12 cm de largo
- Señal de 30 x 30 cm en vinilo autoadhesivo reflectivo

CONSTRUCCIÓN VÍA PÚBLICA

Disponibles en estos materiales

LG LGR

La señalización y medidas de seguridad para obras en la vía tienen como objetivo fundamental que el tránsito a través o en los bordes de la zona donde se realizan las obras sea seguro y expedito, con la mínima alteración posible de las condiciones normales de circulación, garantizando a su vez la seguridad de los trabajadores y de los trabajos.

Ello requiere que las señales y medidas utilizadas reglamenten la circulación, adviertan de peligros, guíen adecuadamente a los conductores a través de la zona de trabajo y protejan tanto a éstos como a los trabajadores.

Aquí se muestran algunas de las señales más usuales.



CONSTRUCCIÓN KIT DE SEÑALIZACIÓN PARA OBRA



Diseñamos un completo kit de señales para obras en construcción, incluyendo las referencias más usuales para las diferentes etapas de una obra. En tamaños, materiales y tipo de sujeción que se adaptan a las circunstancias variante y que permiten su reutilización cuando se culmina una obra y se inicia otra.

Con un diseño económico y versátil, permite manejar de forma estándar el sistema de señalización que requiere cualquier obra en construcción, cumplir con la normatividad vigente y, lo más importante, transmitir acertadamente los mensajes de seguridad al personal de la empresa, sus contratistas y visitantes.

abricadas en lámina de poliestireno y con ojales metálicos en las esquinas superiores o en los extremos, permiten que sean sujetadas rápida y fácilmente con diferentes tipos de materiales encontrados normalmente en una obra, como alambre, cabuya, amarres, guayas, puntillas, tornillos y otros.



60 X 60 CZ-LP-477



20X30 CZ-LP-248



20X30 CZ-LP-251



20X30 CZ-LP-198



30X60 CZ-LP-FEXT



30X15 CZ-LP-473



30X15 CZ-LP-473



30X10 CZ-LIMP-475



30X10 CZ-LIMP-473



100X70 LONA BANNER CZ-LN-BNR-NI



60X60 CZ-ANSI-AD-LP-EPP



60X60 CZ-LP-740



60X20 CZ-LP-291



50X20 CZ-LP-DCH



50X20 CZ-LP-ALMG



50X20 CZ-LP-LVB



50X20 CZ-LP-OR



50X20 CZ-LP-LAB



50X20 CZ-LP-HRR



50X20 CZ-LP-CBL



50X20 CZ-LP-LVM



50X20 CZ-LP-DCH



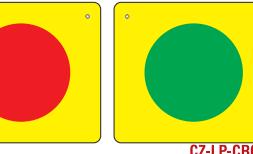
17X15 CZ-LP-CNTR



17X15 CZ-LP-ANDM



17X15 CZ-LP-PISO



30X20 CZ-LP-CRCV



30X20 CZ-LP-TQA



50X20 CZ-LP-327



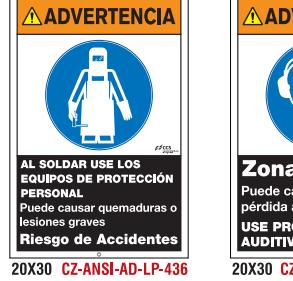
20X10 CZ-LP-297



20X20 CZ-LP-281



20X20 CZ-LP-FLECHA

 45X30 CZ-ANSI-P-LP-NP	 45X30 CZ-ANSI-P-LP-AQ	 45X30 CZ-ANSI-P-LP-AC	 60X40 30X20 CZ-ANSI-AD-LP-107	
 45X30 CZ-ANSI-AD-LP-ACD	 30X20 CZ-ANSI-AD-LP-PE	 45X30 CZ-ANSI-AT-LP-418		
 40X60 CZ-ANSI-P-LP-EXCP	 30X45 CZ-LP-PLM	 20X30 CZ-ANSI-P-LP-422	 40X60 CZ-ANSI-P-LP-CS	 20X30 CZ-ANSI-P-LP-141
 20X30 CZ-ANSI-P-LP-CV	 30X45 CZ-LP-TRMP	 30X45 SI-P-LP-708	 20X30 CZ-ANSI-P-LP-CAT	 20X30 CZ-ANSI-P-LP-RE
 20X30 CZ-ANSI-P-LP-141	 20X30 CZ-ANSI-AD-LP-721	 20X30 CZ-ANSI-AD-LP-ATRP	 20X30 CZ-ANSI-AD-LP-436	 20X30 CZ-ANSI-AD-LP-115
 20X30 CZ-ANSI-AV-LP-PBB				 20X30 CZ-ANSI-AV-LP-014

VIALES

La señalización vial vertical cumple importantes funciones como son: advertir al usuario de la existencia de una condición peligrosa y su naturaleza, indicarle las limitaciones, prohibiciones o restricciones sobre su uso, y guiarlo con la información para identificar localidades, destinos, sitios de interés turístico, geográficos, intersecciones, cruces, distancias, prestación de servicios, etc. El CONSEJO COLOMBIANO DE SEGURIDAD le ofrece las señales viales, diseñadas con base en el Manual de Señalización Vial: Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclorrutas de Colombia, del Ministerio de Transporte (2024), y elaboradas con vinilos reflectivos de última generación marca 3M.

Vinilo Reflectivo tipo IV (AMARILLAS) / tipo XI (AMARILLO LIMÓN) **3M**

PREVENTIVAS

TAMAÑO: 60X60 / 75X75 / 90X90

LG calibre 16 / Pedestal en ángulo de 2° X 1/4" / Pintura electrostática

CURVA CERRADA A LA IZQUIERDA	CURVA CERRADA A LA DERECHA	CURVA PRONUNCIADA A LA IZQUIERDA	CURVA PRONUNCIADA A LA DERECHA	CURVA Y CONTRACURVA CERRADA PRIMERA A LA IZQUIERDA	CURVA Y CONTRACURVA CERRADA PRIMERA A LA DERECHA	ZONA DE CURVAS SUCESSIVAS LA PRIMERA A LA IZQUIERDA	ZONA DE CURVAS SUCESSIVAS LA PRIMERA A LA DERECHA
CURVA Y CONTRACURVA PRONUNCIADA PRIMERA A LA IZQUIERDA	CURVA Y CONTRACURVA PRONUNCIADA PRIMERA A LA DERECHA	INTERSECCIÓN DE VÍAS	VÍA LATERAL IZQUIERDA	VÍA LATERAL DERECHA	INTERSECCIÓN EN "T"	INTERSECCIÓN EN "Y"	BIFURCACIÓN A LA IZQUIERDA
BIFURCACIÓN A LA DERECHA	INTERSECCIÓN ESCALONADA PRIMERA A LA IZQUIERDA	INTERSECCIÓN ESCALONADA PRIMERA A LA DERECHA	GLORIETA	INCORPORACIÓN DE TRÁNSITO DESDE A LA IZQUIERDA	INCORPORACIÓN DE TRÁNSITO DESDE A LA DERECHA	PROXIMIDAD DE SEMÁFORO	SUPERFICIE RIZADA
PROXIMIDAD DE RESALTO	PROXIMIDAD A REDUCTOR TRAPEZOIDAL POMPEYANO	UBICACIÓN DE REDUCTOR TRAPEZOIDAL / POMPEYANO	DEPRESIÓN	PENDIENTE FUERTE DE DESCENSO	PENDIENTE FUERTE DE ASCENSO	REDUCCIÓN DE CALZADA A AMBOS LADOS	PROXIMIDAD A SEÑAL DE "PARE"
REDUCCIÓN DE LA CALZADA A LA IZQUIERDA	REDUCCIÓN DE LA CALZADA A LA DERECHA	ENSANCHAMIENTO SIMÉTRICO DE LA CALZADA	PROXIMIDAD DE SEÑAL "CEDA EL PASO"	ENSANCHAMIENTO DE LA CALZADA A LA IZQUIERDA	ENSANCHAMIENTO DE LA CALZADA A LA DERECHA	PUENTE ANGOSTO	TÚNEL
PESO MÁXIMO BRUTO VEHICULAR PERMITIDO	DOS SENTIDOS DE TRÁNSITO	TRES CARRILES DE TRÁNSITO, UNO EN CONTRÁFLUJO	ZONA DE DESPRENDIMIENTO DE ROCAS	TRES CARRILES DE TRÁNSITO, DOS EN CONTRÁFLUJO	SUPERFICIE DESLIZANTE	MAQUINARIA AGRÍCOLA EN LA VÍA	ZONA DE PEATONES
PROXIMIDAD DE CRUCE PEATONAL	UBICACIÓN DE CRUCE PEATONAL	ZONA CON PRIORIDAD PEATONAL	ZONA ESCOLAR	PROXIMIDAD A CRUCE ESCOLAR	UBICACIÓN DE CRUCE ESCOLAR	NIÑOS JUGANDO	PRESENCIA DE ANIMALES EN LA VÍA
CRUCE DE ANIMALES EN LA VÍA	ALTURA LIBRE	ANCHO LIBRE	CRUCE FERROVIARIO A NIVEL SIN BARRERA	CRUCE FERROVIARIO A NIVEL CON BARRERA	BARRERA	CRUZ DE SAN ANDRÉS	INICIO DE SEPARADOR DOS SENTIDOS

VIALES

REGLAMENTARIAS

Vinilo Autoadhesivo Reflectivo tipo IV



TAMAÑO: 60X60 / 75X75 / 90X90

LG calibre 16 / Pedestal en ángulo de 2° X 1/4" / Pintura electrostática

SR-36  RETÉN	SR-38  SENTIDO ÚNICO DE CIRCULACIÓN	SR-39  CIRCULACIÓN EN AMBOS SENTIDOS	SR-40  ZONA EXCLUSIVA DE PARADERO	SR-41  PROHIBIDO EL ASCENSO Y DESCENSO DE PASAJEROS	SR-42  ZONA DE CARGUE Y DESCARGUE	SR-43  PROHIBIDO EL CARGUE Y DESCARGUE	SR-44  CONSERVAR ESPACIAMIENTO
SR-45  INDICACIÓN DE SEPARADOR DE TRÁNSITO A LA IZQUIERDA	SR-46  INDICACIÓN DE SEPARADOR DE TRÁNSITO A LA DERECHA	SR-47  NO BLOQUEAR INTERSECCIÓN	SR-48  FIN PROHIBICIÓN DE ADELANTAMIENTO	SR-49  PRIORIDAD AL SENTIDO CONTRARIO	SR-50  PROHIBIDO GIRAR A LA DERECHA CON LUZ ROJA	SR-51  CIRCULACIÓN PROHIBIDA DE CARROS DE MANO	SR-52  CIRCULACIÓN PROHIBIDA DE BUSES
SR-53  CIRCULACIÓN PROHIBIDA DE MOTOCARROS	SR-54  CIRCULACIÓN PROHIBIDA DE CUATRIMOTOS	SR-55  LONGITUD MÁXIMA PERMITIDA	SR-56  PRIORIDAD PEATONAL	SR-58  CARRIL EXCLUSIVO	SR-59  DISTANCIA LATERAL DE SEGURIDAD CON CICLISTA		

INFORMATIVAS DE SERVICIOS GENERALES Y ESPECIALES

TAMAÑO: SEGUN REFERENCIA

LG calibre 16 / Pedestal en ángulo de 2" X 1/4" / Pintura electrostática

SI-07  SITIO DE PARQUEO	SI-07A  ZONA ESPECIAL DE PARQUEO	SI-07B  ZONA ESPECIAL DE PARQUEO DE BICICLETAS	SI-07C  ZONA ESPECIAL DE PARQUEO DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	SI-08  PARADERO DE BUSES	SI-09  ESTACIONAMIENTO DE TAXIS	SI-09A  ESTACIONAMIENTO DE TRICIMÓVILES	SI-10  TRANSBORDADOR
SI-11  VÍA PARA CICLISTAS	SI-11A  PRIORIDAD CICLISTAS	SI-13  ZONA MILITAR	SI-14  AEROPUERTO	SI-15  HOSPEDAJE	SI-16  PRIMEROS AUXILIOS	SI-16A  HOSPITAL	SI-17  SERVICIOS SANITARIOS
SI-18  RESTAURANTE	SI-19  TELÉFONO	SI-20  IGLESIA	SI-21  TALLER	SI-22  ESTACIÓN DE SERVICIO	SI-22A  ESTACIÓN DE CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	SI-23  MONTALLANTAS	SI-25  PASO O INSTALACIÓN ACCESIBLE
SI-25A  CRUCE DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	SI-27  SEGURIDAD VIAL	SI-27A  SEGURIDAD VIAL EN INTERSECCIONES SEMAFORIZADA	SI-27B  RADAR PEDAGÓGICO	SI-29  TRANSPORTE FERROVIARIO	SI-30  TRANSPORTE MASIVO	SI-30A  TRANSPORTE POR CABLE	SI-31  ZONA RECREATIVA
SI-32  TSUNAMI RUTA DE EVACUACIÓN	SI-33  RIESGO POR TSUNAMI	SI-34  PUNTO DE ENCUENTRO POR TSUNAMI	SI-35A  SISTEMA PARA DETECCIÓN ELECTRÓNICA	SI-35A  ZONA DE CONTROL CON SISTEMA TECNOLÓGICO DE DETECCIÓN			

Tachas reflectivas con lente 3M®



Dispositivo de control vial con reflectores en sus caras expuestas al tránsito que generan un efecto de reflejo de la luz del vehículo para guiar a los conductores. Fabricadas en ABS inyectado de alta resistencia, reflectores hechos de policarbonato con capa protectora antiabrasión, que se sueldan al cuerpo de forma que no se desprende ni deja entrar agua o polvo.

11.6 cm largo x 9.2 cm ancho x 2.2 cm de altura
Para su adhesión, se puede utilizar pegante epoxy, bitumen o acrílico.



Señalizador tubular

Dispositivo plástico compuesto por una base negra rellenable, con manija y tapón, y un poste tubular naranja con 3 bandas reflectivas y 3 ganchos para sujetar la cinta de precaución, malla naranja o cadena plástica. Material amigable con el medio ambiente al ser fabricado en polietileno HDPE obtenido mediante procesos de reciclaje, y siendo a su vez reciclabl despues de su vida útil.

140 cm de altura x 8 cm de diámetro / 3 franjas de reflectivo de 7.5 cm cada una / Base de 60 cm de largo x 36 cm de ancho x 7.5 cm de altura



Conos viales

Empleados para delinear carriles temporales de circulación, cuando se entra en zonas de reglamentación especial y, en general, para la desviación temporal del tránsito por una ruta específica. Cumplen con las especificaciones de Invías.

90 cm de alto con tres franjas reflectivas / Base cuadrada de 41 cm



Resalto vial reductor de velocidad

Dispositivo fabricado en polipropileno PE (reciclado y recicitable) que se instala en las vías para forzar a los conductores a reducir la velocidad de su vehículo. Amarillo negro con 12 pernos de instalación en acero templado y uniones metálicas que siguen las diferencias en el pavimento.

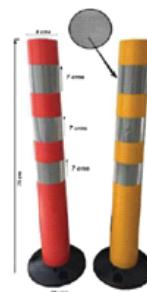
Cintas reflectivas 3M® grado Diamante
105 cm largo x 35 cm ancho x 5 cm de altura



Hito flexible para canalización vial

Fabricado en plástico flexible con la capacidad para recuperar su forma después de recibir impactos de vehículos a velocidad moderada, resistiendo el paso de la llanta sobre el mismo. Se utiliza para acompañar diversos sistemas de canalización vial y ayudan a guiar al conductor en las salidas o en las separaciones viales exclusivas.

75 cm de altura x 8 cm de diámetro / Base negra de 20 cm de diámetro / con 3 franjas de reflectivo 3M® grado Diamante / Colores disponibles: naranja y amarillo



Canalizador vial Jaguar



Canalizador vial fabricado en plástico de alta resistencia al impacto con excelentes propiedades mecánicas y máxima estabilidad de color. Construcción modular conformado por 2 piezas de anclaje macho - hembra, reflector en vidrio templado de rango de reflectividad de 360°. Con cintas reflectivas 3M® grado Diamante que aumentan su visibilidad.



83 cm de largo x 21 cm de ancho x 18 cm de altura

Estoperol plástico

Dispositivo de control vial fabricado en polipropileno PE de alta resistencia, con forma de esfera, que se instala en las vías con el propósito de causar un leve golpe a las llantas de los vehículos, causando un leve sonido que genera una alerta al conductor en cambios de carril o aproximación a zonas de alerta, como pasos peatonales o zonas escolares.

Con espigo (el espigo ayuda a reducir su desprendimiento) o sin espigo de 10 cm x 2.5 cm / Con espigo o sin espigo de 11 cm x 3 cm
Para su adhesión, se puede utilizar pegante epoxy, bitumen o acrílico.



Tachón plástico (bordillo no traspasable)

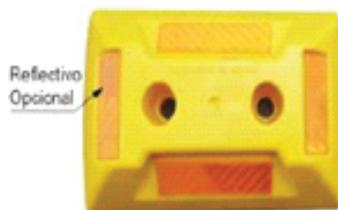
Los tachones se instalan en el pavimento en hileras con el fin de canalizar el tráfico vehicular y cruces peligrosos o agujas que requieran la reducción de velocidad. Tachón plástico mejorado en polipropileno de alto impacto con 2 insertos reflectivos 3m®, de alta resistencia con pernos templados para instalación.



40 cm largo x 15 cm ancho x 8 cm de altura

Tachón plástico con reflector

Tachón plástico para delineación vial modelo TOPO, con reflectivos tipo microprisma en sus 2 caras frontales para mejorar su visibilidad en horario nocturno. Fabricado en plástico ABS de alto impacto, reflectores incrustados de alto desempeño, especializado para señalización horizontal, estabilizante UV y pernos de acero templado.



25 cm largo x 17 cm ancho x 7 cm de altura

Topellantas plástico mini

Topellantas diseñado para estacionamientos de vehículos livianos, sirve como tope de parqueo para evitar golpear el vehículo contra muro o postes. Fabricado en plástico inyectado de alta resistencia al impacto con 2 reflectivos 3M®.



50 cm largo x 17 cm ancho x 10 cm de altura

Multivalla plástica para señalización temporal

Sirve como apoyo visual en las zonas de intervención de obras en construcción. Tiene paneles en sus caras para colocar en vinilo reflectivo (no lo incluye) los mensajes de señalización de obra en la vía, desviación o delimitación, reemplazando las estructuras metálicas que pueden ser contundentes y que están prohibidas como bases de señales temporales. Fabricado en polietileno HDPE de alta resistencia (reciclado y recicitable).

117 cm de altura x 66 cm ancho x 20 cm de profundidad



Cinta de Precaución / Peligro no pase

Cinta de cerramiento y/o demarcación plástica no reflectiva, calibre 2.5.

Rollo de 10 cm de ancho x 500 metros de largo.



Pegante para tachas

Pegante con catalizador marca Pintuco para tachas. Alta resistencia, duración y rápido secado.

Unidad e empaque: 1.6 kg (rendimiento 25 tachas x unidad de pegante)

Cinta Conspicuity 3M™

Seis veces más reflectiva que las cintas para marcaje convencional, la cinta 3M™Conspicuity™, es una lámina prismática diseñada para marcar el contorno y volumen de los vehículos para una visibilidad y detección superiores. Estudios demuestran que el marcaje con Conspicuity™ reduce significativamente la probabilidad de serios accidentes, ya que los vehículos con marcaje reflectivo proveen mejor información visual, para que los conductores puedan tomar decisiones de forma mas rápida y precisa.

3M y el Consejo Colombiano de Seguridad le ofrecen cinta para marcaje de vehículos Conspicuity™ con la imagen corporativa de su compañía. Marque su flota de vehículos y haga más seguras las calles y carreteras.

Presentación:

Rollo de 5 cm x 45.7 m

Colores: BLANCO/ROJO - BLANCO -
ROJO - AMARILLO

Rollo de 10 cm x 45.7 m

Color: BLANCO/ROJO



Señales

ARQUITECTÓNICA



Sistema gráfico de fácil actualización

MODULAR

En el CCS además de cumplir con la normatividad nacional e internacional en nuestros productos de señalización de seguridad; basamos el desarrollo de nuestros sistemas de señalización arquitectónica en estándares internacionales como lo es el Sistema DOT, en cuanto a la identificación y regulación de los espacios en aspectos como tamaño,

DISEÑO	FORMA	FUNCIONAMIENTO	INSTALACIÓN
Sistema de señalización concebido bajo un concepto de modularidad que permite dar una amplia variedad de soluciones a las diferentes necesidades de identificación y orientación que se presentan en una organización.	Su forma curvilinea hace que cada módulo de señalización en conjunto con el sistema gráfico se destaque en cada espacio donde tiene presencia.	Cada módulo está compuesto por una base contenedora y un soporte para la gráfica, la cual se adapta a la imagen corporativa de su empresa y puede ser producida en screen, impresión digital o vinilo de corte; esta pieza puede ser desarrollada por separado, haciendo que el sistema sea actualizable sin	<ul style="list-style-type: none"> A pared Suspendido a techo A ras de techo Bandera Fijado a piso

* Las gráficas y textos presentes, son representativos, estos varían según los requerimientos de cada cliente.

Identificadores de áreas o de accesos y direccionalores

Formas de Instalación

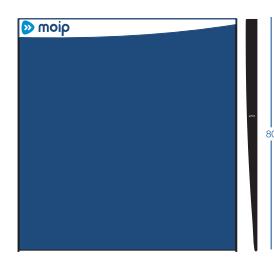
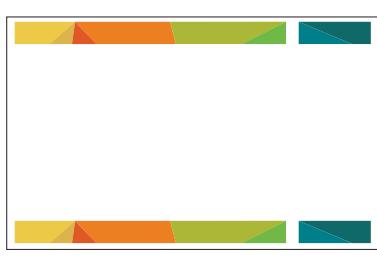
(P) A pared (B) Bandera (RT) A ras de techo (ST) Suspenido a (F) Fijado a piso



* Las gráficas y textos presentes, son representativos, estos varían según los requerimientos de cada cliente.



Carteleras

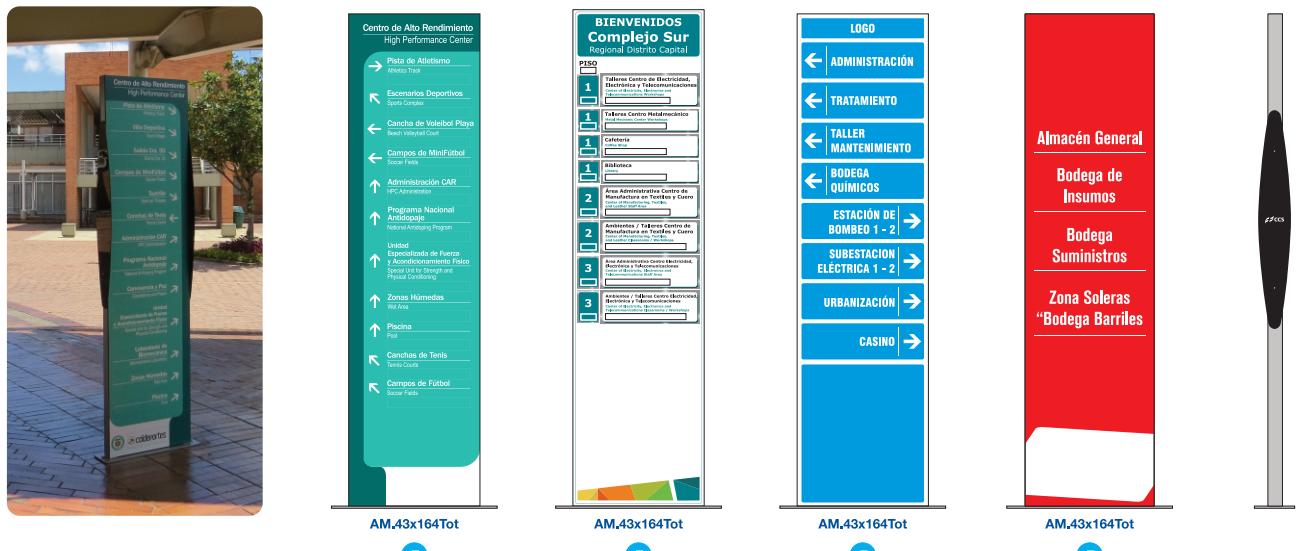


ARQUITECTÓNICA

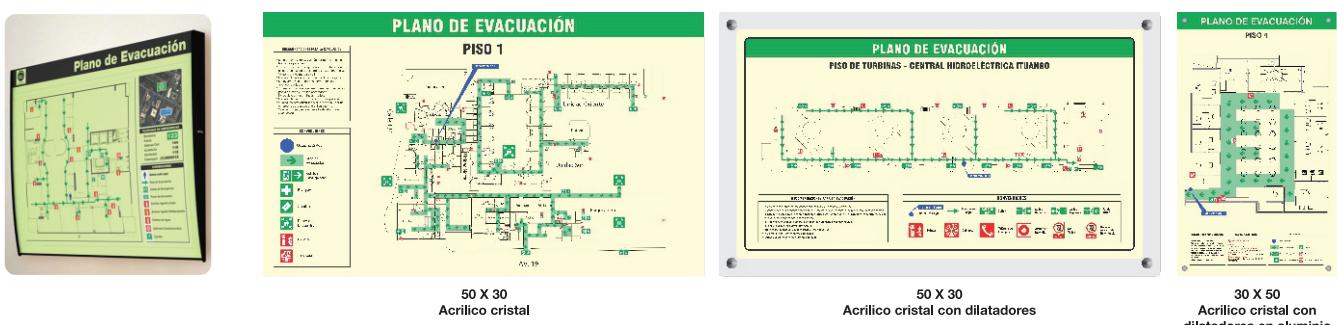
Directories



Tótems



Planos de evacuación



* El módulo es el mismo para planos de evacuación (Ref: AM.50x75.Pla y AM.70x55.Pla).

PREMIUM



Identificadores de áreas o de accesos



Direccionadores



Directorios



Carteleras



Planos de evacuación



Tótems



DISEÑO

Sistema de señalización que da respuesta a las diferentes necesidades de identificación y orientación que se presentan en una organización.

Fabricación en acero inoxidable tipo SAE 304 y en acrílico cristal de 5mm, que le aportan un acabado moderno y ofrece gran resistencia al uso, haciéndolo adecuado para

FUNCIONAMIENTO

Teniendo como base una serie de herrajes estandarizados, es posible adaptar el tamaño de la base de acrílico de acuerdo al tipo de lectura requerida y al lugar de fijación, según el tipo de señalización al que haya lugar.

Es posible cambiar la base gráfica sin tener que reemplazar el herraje.

INSTALACIÓN

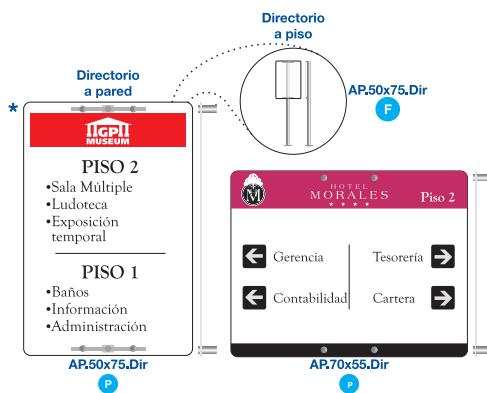
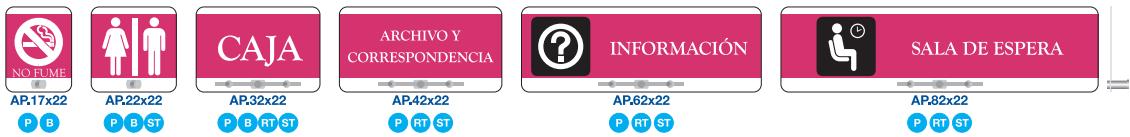
- A pared
- Suspendido a techo
- Aras de techo
- Bandera
- Fijado a piso

* Las gráficas y textos presentes, son representativos, estos varían según los requerimientos de cada cliente.



Formas de Instalación

- P A pared
- B Bandera
- RT A ras de techo
- ST Suspendido a techo
- F Fijado a piso



* El módulo es el mismo para planos de evacuación (Ref: AP.50x75.Pla y AP.70x55.Pla).

LÁSER



CORTE Y GRABADO LÁSER

El CCS, con el propósito de mantenerse a la vanguardia, ahora cuenta con una máquina de corte y grabado láser, gracias a esto es posible crear soluciones de señalización desarrolladas especialmente para satisfacer las necesidades de cada cliente, donde para su desarrollo prima la imagen corporativa de su compañía o de su marca.

Esta tecnología nos permite transformar diferentes tipos de materiales no metálicos, logrando una gran variedad de formas, grabados, combinaciones de colores, materiales, texturas, alto relieve donde se incluye la señalización para personas con discapacidad visual, así como la opción de textos en braille.

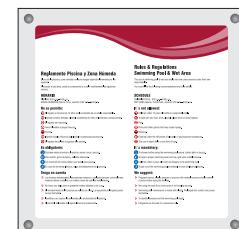
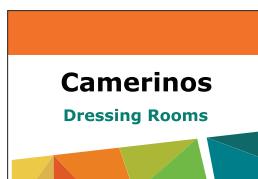
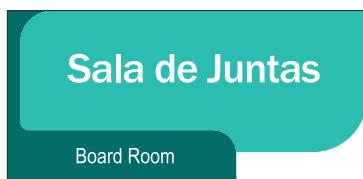


Señales Personalizadas

Personalice textos, motivos y colores de acuerdo con sus necesidad

Disponibles en estos materiales

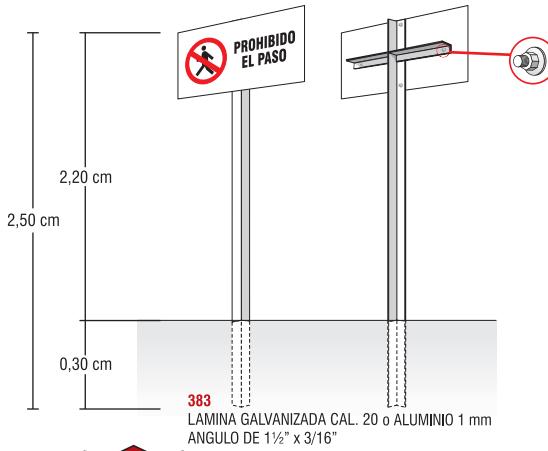
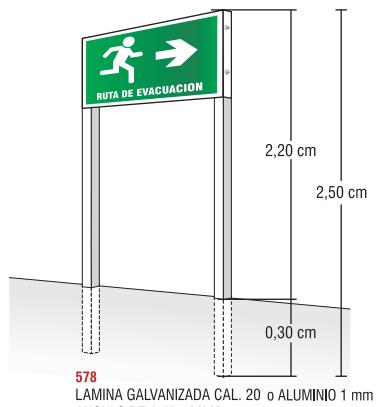
LP LA



CONVENCIONAL

Indispensables para señalizar en las áreas externas riesgos de seguridad, rutas de evacuación y puntos de encuentro, ubicación de equipos de protección y atención de emergencias, y en general toda información que permita la estadía y tránsito seguro de trabajadores y visitantes.

Cualquiera de las señales en pedestal las puede solicitar de una sola cara o por ambas caras. Utilice la tabla de la derecha para guiarse y seleccionar el tamaño adecuado y combínelo con cualquiera de las referencias de señalización que aparecen en este catálogo. Para señales viales ver páginas 42, 43 y 44.



TODAS NUESTRAS SEÑALES EN PEDESTAL ESTAN RECUBIERTAS CON PINTURA ELECTROSTÁTICA



PEDESTAL Ref. 383	
1 PATA / 1 CARA	
TAMAÑO	
60X30X250	45X45X250
30X20X250	50X30X250
20X30X250	60X40X250
60X60X250	
1 PATA / 2 CARAS	
TAMAÑO	
60X30X250	60X40X250
50X30X250	45X45X250
60X60X250	
PEDESTAL Ref. 578	
2 PATAS / 1 CARA	
TAMAÑO	
200X122X250	80X60X250
60X60X250	90X60X250
100X100X250	45X45X250
70X50X250	
2 PATAS / 2 CARAS	
TAMAÑO	
60X60X250	90X60X250
80X60X250	70X50X250
100X100X250	
PEDESTAL Ref. 386	
2 PATAS / 1 CARA	
TAMAÑO	
60X30X170	60X60X170
45X45X170	
2 PATAS / 2 CARAS	
TAMAÑO	
60X30X170	60X60X170
45X45X170	



Bloqueo y Etiquetado

Los productos de bloqueo y etiquetado (LOCKOUT/TAGOUT) están diseñados para proteger al personal de lesiones causadas por la puesta en marcha repentina de máquinas o equipos, o la liberación de energía peligrosa durante labores de mantenimiento y reparación.

Están enmarcados dentro de lo que se conoce como Control de Energías Peligrosas y tienen como respaldo legal y normativo el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas, RETIE (Ministerio de Minas y Energía 2013), la resolución 5018 (Ministerio de Trabajo 2019), que establece lineamientos en seguridad y salud en el trabajo en los procesos de generación, transmisión, distribución y comercialización de la energía eléctrica, la norma Control de Energía Peligrosa (Bloqueo/Etiquetado) del Título 29 del Código de Normas Federales (29 CFR) Parte 1910.147, de la Administración para la Seguridad y Salud en el Trabajo (OSHA) de Estados Unidos, que requiere establecer un programa de control de energías peligrosas y aplicar procedimientos que incluyan los dispositivos adecuados para el bloqueo y etiquetado.

Para ofrecer los mejores productos de esta línea, el CONSEJO COLOMBIANO DE SEGURIDAD es, desde hace muchos años, Distribuidor Autorizado de la firma PANDUIT, líder mundial en soluciones para la industria en general y los sectores de energía y telecomunicaciones, entre otros.

TARJETAS DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES - TPA

Identificación segura, práctica y oportuna de situaciones temporales o labores específicas riesgosas con máquinas y equipos. Elaboradas en lámina de poliestireno de 1 mm, ojalet plástico, con una (1) abrazadera plástica, 6 rótulos autoadhesivos y empaque en bolsa de polietileno.

TAMAÑO
8.5 cm x 15 cm



CILINDRO
LLENO
LISTO PARA
USAR



CILINDRO
VACÍO
NO
USAR



FUERA DE
SERVICIO



PELIGRO
ACIDO



PELIGRO
NO
MOVER



PELIGRO
ALTO
VOLTAJE



PELIGRO
EXPLOSIVOS



PELIGRO
NO OPERAR
ESTE
INTERRUPTOR



PELIGRO
SELLADO
NO USAR HASTA
QUE ESTA TARJETA
SEA QUITADA
PODRÁ SER HAZ
AUTORIZADO



PELIGRO
MAQUINA
EN
REPARACION



PELIGRO
HOMBRES
TRABAJANDO
EN CALDERA



PELIGRO
NO CERRAR
LA
VALVULA



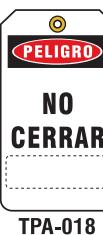
PELIGRO
HOMBRES
TRABAJANDO
NO OPERAR MIENTRAS
ESTA TARJETA
ESTE COLOCADA



PELIGRO
MATERIAL
INFLAMABLE



PELIGRO
NO
ARRANCAR



PELIGRO
NO
CERRAR



PELIGRO
VENENO



PELIGRO
NO
OPERAR
ELECTRICISTAS
TRABAJANDO



PELIGRO
TARJETA DE BLOQUEO
ELÉCTRICO
NO OPERE ESTE EQUIPO
Hasta que todos los componentes
coronados antes de trabajar
ESTE CIRCUITO



PELIGRO
NO USAR
ESTA
ESCALERA



PELIGRO
EQUIPO
DEFECTUOSO



PELIGRO



PELIGRO
EQUIPO BLOQUEADO POR
NOMBRE:
DEPT:
FECHA:
HORA:



PELIGRO
NO OPERAR
No utilizar esta tarjeta para operaciones de mantenimiento ni para desbloquear equipos.
Se han colocado otras tarjetas de bloqueso en este equipo.
Se ha colocado otra tarjeta de bloqueso en este equipo.
Se ha colocado otra tarjeta de bloqueso en este equipo.
Se ha colocado otra tarjeta de bloqueso en este equipo.
Se ha colocado otra tarjeta de bloqueso en este equipo.



PELIGRO
FUERA DE
SERVICIO
Mantenimiento
Mecánico



PELIGRO
FUERA DE
SERVICIO
Mantenimiento
Eléctrico



PELIGRO
SUSTANCIA
QUÍMICA
PELIGROSA
LEA LA HOJA
DE SEGURIDAD
ANTES DE USAR



PELIGRO
EQUIPO
FUERA DE
SERVICIO



PELIGRO
CABLE
ENERGIZADO



PELIGRO
BLOQUEAR
ANTES DE
HACER
MANTENIMIENTO



PELIGRO
220
VOLTIOS



PELIGRO
440
VOLTIOS



PELIGRO
REVERSO



PELIGRO
NO RETIRE ESTA TARJETA
EL HACERLO SIN SU ROLLO
AUTORIZACIÓN
LE SIGUE UNA
SANCION
ELLA CUMPLE UN PROPÓSITO

DISPENSADORES DE TPA



DTP-00

TAMAÑO: 60 cm x 50 cm
Base en poliestireno 3 mm
5 bolsillos en acrílico 3 mm

Capacidad:
60 tarjetas
12 por bolsillo



DTP-01

TAMAÑO:
Alto 20 cm x ancho 10 cm x profundidad 4 cm
Acrílico 3 mm

Capacidad: 10 tarjetas

TPA PERSONALIZADA



TPA-035

Personalice sus TPA con la foto del encargado de realizar el bloqueo.
Impresión digital sobre lámina de poliestireno con recubrimiento UV



REVERSO



TPA-036



REVERSO



TPA-037



REVERSO



TPA-038

Frente



PELIGRO
NO USAR
**ANDAMIO
INCOMPLETO**

ESTA TARJETA NO PUEDE
SER RETIRADA SIN EL
PERMISO DEL SUPERVISOR
ECOPETROL S.A.

Frente



ANDAMIO SEGURO PARA USO
ANDAMIO SEGURO PARA USO

Reverso



**ANDAMIO NO
TERMINADO**
**INSEGUNO
NO USAR**

TPA-039
Tamaño: 16X15 cm

Reverso



**ANDAMIO
TERMINADO**
**SEGURO
USAR**

TPA-040
Tamaño: 16X15 cm

Sticker Eléctrico

OBSERVACIÓN:		

FECHA Y TURNO:		
NOMBRE: _____		
FIRMA / TEL. ó RADIO: _____		
No. OT / CONTRATO: _____		
No. CERTIFICADO: _____		

VA-600

Sticker Proceso

UBICACIÓN: _____		
NOMBRE: _____		
FECHA: _____		
TURNO: _____		
No. PERMISO: _____		

VA-601

Tamaño: 6X4,5 cm

BLOQUEADORES ELÉCTRICOS

Dispositivos de bloqueo PowerLOK® para interruptores de circuitos

Para bloquear de manera fácil y sencilla interruptores unipolares o multipolares (como interruptores de 120/227 V)



PSL-PCB
Bloqueador Interruptor de Circuito PowerLOK®



PSL-PCBNT
Bloqueador Interruptor de Circuito PowerLOK®
“No necesitas herramienta”

Distribuidor Autorizado
 PANDUIT

Bloqueo y Etiquetado

Dispositivos de bloqueo para interruptores de circuitos miniatura

De forma rápida bloquean interruptores de circuito miniatura, comúnmente usados en automatización industrial y control de motores.



PSL-MCB
Bloqueador Interruptor
de Circuito Miniatura y
Guardamotores



PSL-MCBNT
Bloqueador Interruptor
de Circuito Miniatura y
Guardamotores
“No necesita herramienta”

Dispositivos de bloqueo para interruptores de circuito universal

Se ajustan a interruptores unipolares o multipolares, bloquean rápidamente interruptores de circuito como los de 120/227 V. Diseño compacto y universal. No se necesita orificio en la palanca del interruptor. No hay necesidad de modificar el tablero o desenergizar el panel. Ideales para aplicaciones en industrias y ambientes extremos.



PSL-CB
Bloqueador Interruptor
de Circuito Universal



PSL-CBNT
Bloqueador Interruptor
de Circuito Universal
“No necesita herramienta”

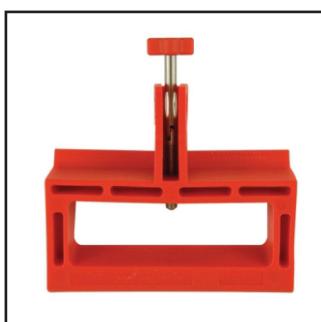


PSL-CBILNT
Bloqueador Interruptor de
Circuito tipo Square D I-LINE /
Federal Pacific (FPE)
“No necesita herramienta”



Dispositivos de bloqueo para interruptores de circuito de manija grande

Bloquea rápidamente interruptores con manijas grandes (como los de 480/600 V).



PSL-CBL
Bloqueador Interruptor de
Circuito de Manija grande



PSL-WS1A
Bloqueador Universal
Interruptores de Pared

Dispositivos de bloqueo para enchufes eléctricos



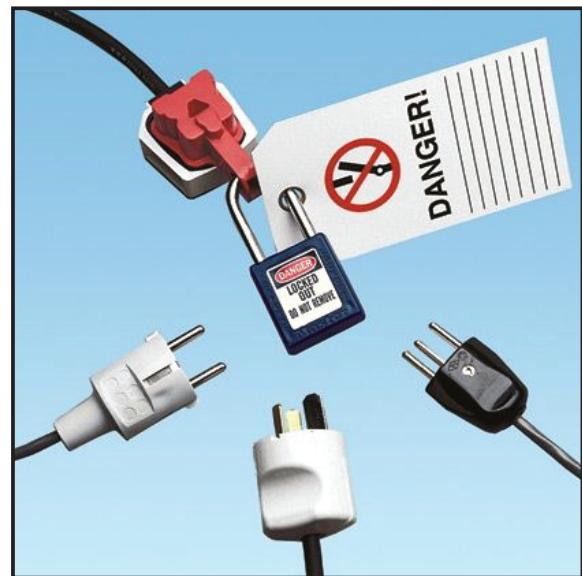
PSL-CL110
Bloqueador universal
enchufes eléctricos
120 V



PSL-CL480
Bloqueador universal
enchufes eléctricos
240-480 V



PSL-P
Bloqueador enchufes
industriales



PSL-PI
Bloqueador universal
enchufes

DISPOSITIVOS DE BLOQUEO MÚLTIPLE

Las fuentes de energía pueden ser bloqueadas rápida cuando los procedimientos requieren que varios trabajadores operen en un mismo equipo. Gran variedad de estilos y tamaños que se adaptan a múltiples aplicaciones. Una vez que cada trabajador complete sus tareas irá retirando su candado y el dispositivo solo podrá retirarse hasta que se quite el último candado. Permiten hasta 6 candados.



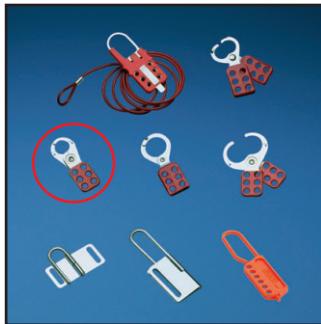
PSL-MLD
Dispositivo de bloqueo múltiple con cable de 1.8 m



PSL-MLDH-X
Dispositivo de bloqueo múltiple sin cable



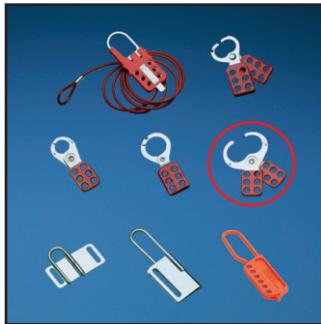
PSL-1
Dispositivo de bloqueo múltiple sin cable
Gancho CON seguro de 25.4 mm de diámetro



PSL-1A
Dispositivo de bloqueo múltiple sin cable
Gancho SIN seguro de 25.4 mm de diámetro



PSL-1.5
Dispositivo de bloqueo múltiple sin cable
Gancho CON seguro de 38.1 mm de diámetro



PSL-1.5A
Dispositivo de Bloqueo Múltiple sin cable
Gancho SIN seguro de 38.1 mm de diámetro



PSL-1013
Dispositivo de bloqueo múltiple en aluminio antichispas
Gancho SIN seguro de 25.4 mm de diámetro

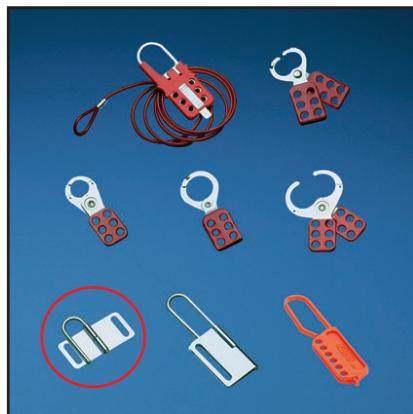


PSL-1014
Dispositivo de bloqueo múltiple en aluminio antichispas
Gancho SIN seguro de 38.1 mm de diámetro



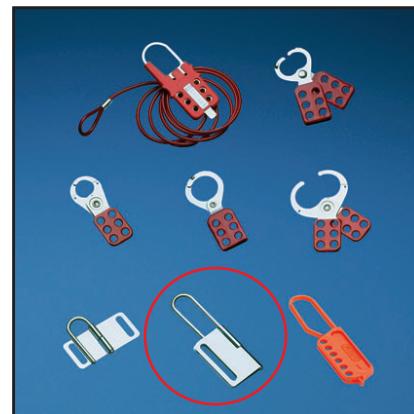
PSL-NC3

Dispositivo de bloqueo múltiple
dieléctrico



PSL-HD1

Dispositivo de bloqueo de
trabajo pesado
25x25 mm (hasta 5 candados)



PSL-HD3

Dispositivo de bloqueo de
trabajo pesado
25x76 mm (hasta 7 candados)



PSL-1008

Dispositivo de bloqueo con cable de 1.82 m
Carrete que enrolla el cable. Asegura varios dispositivos
en forma rápida y segura: alargue e introduzca el cable
a través de varios dispositivos e inserte el extremo de
vuelta para ceñirlo. Al ajustar el cable, se asegura con
un candado de bloqueo.



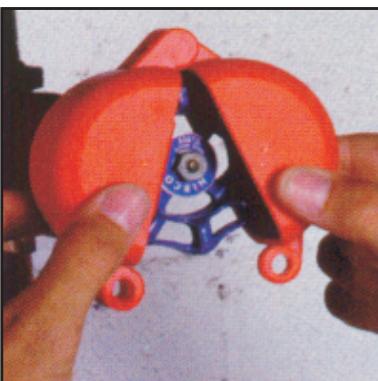
PSL-1017

Dispositivo de bloqueo a base
de giro con cable de 1.82 m
Atraviese el cable por varios
dispositivos y con un giro al
cerrojo ciña el cable.

BLOQUEADORES DE VÁLVULAS

Bloqueadores de válvulas de compuerta

Bloquea rápidamente válvulas de compuerta que regulan el paso de energía hidráulica, neumática o química.



Referencia	Diámetro válvula
PSL-V2A	1.0"-2.5" (2.5 - 6.4 cm)
PSL-V6A	2.5"-6.5" (6.4 - 16.5 cm)
PSL-V9	6.5"-10.0" (16.5 - 25.4 cm)
PSL-V13	10.0"- 13.0" (25.4 - 33.0 cm)

Bloqueadores de válvulas de bola o esfera

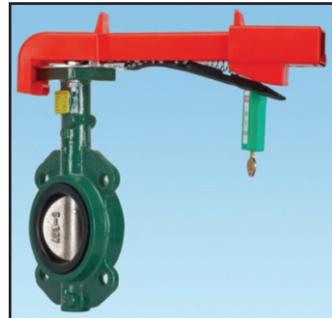
Bloquea rápidamente y fácilmente válvulas de bola o esfera que regulan el paso de energía hidráulica, neumática o química. Evitan que las válvulas sean giradas con su exclusivo diseño de alas angulares que se abren y cierran. Funcionan en tubo paralelo o perpendicular. Incluyen etiqueta de PELIGRO BLOQUEADO.



Referencia	Para válvula de bola	Se ajusta a manijas
PSL-1059	3/8"-1 1/4" (0.95 - 3.17 cm)	Hasta de 5/8" ancho x 1/4" grosor
PSL-1058	1 1/2"-2.0" (3.81 - 5.0 cm)	Hasta de 1 1/2" ancho x 1/2" grosor

Bloqueadores de válvulas de bola / mariposa

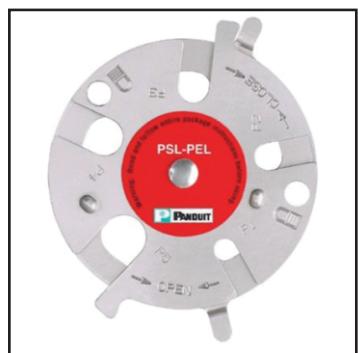
Bloquea rápidamente y fácilmente válvulas de bola / mariposa que regulan el paso de energía hidráulica, neumática o química. Se adapta a diámetros que van de 1/4" a 8".



Referencia	Diámetros
PSL-BV1	1/4" - 1" (0.63-2.54 cm)
PSL-BV2	1 1/4" - 3" (3.17-7.62 cm)
PSL-BV3	2" - 8" (5.0-20.32 cm)

Bloqueadores de válvulas mariposa	
PSL BFV	Diámetros de 1/4" - 8" (0.63-20.32 cm)

BLOQUEADORES DE ENERGÍA NEUMÁTICA



PSL-PEL
Bloqueador de energía neumática en acero inoxidable con 5 orificios para bloquear las terminaciones macho de mangueras neumáticas.



PSL-1012
Bloqueador versátil de energía neumática con 7 orificios que aceptan la mayoría de las terminaciones macho y hembra. Cubierta transparente con bisagra de acero anti vandalismo.

CANDADOS DE BLOQUEO

Candados Dieléctricos

Cuerpo de aluminio sólido y grillete recubiertos totalmente aislados que brindan protección contra riesgos eléctricos en operaciones de bloqueo y etiquetado. Cada candado viene con una llave. Se pueden solicitar personalizados con llave común, llave maestra o combinados.

Grillete 1 1/2" (38.1 mm)

Cuerpo corto altura 1.77" (45 mm)



PSL-8
Rojo



PSL-8GR
Verde



PSL-8BU
Azul



PSL-8OR
Naranja



PSL-8YL
Amarillo



PSL-8BL
Negro

Grillete 1 1/2" (38.1 mm)

Cuerpo largo altura 2.99" (75.9 mm)



PSL-8-LB
Rojo



PSL-8GR-LB
Verde



PSL-8BU-LB
Azul



PSL-8BL-LB
Negro

Candados de Aluminio

Cuerpo de aluminio sólido con acabado en aluminio anodizado para soportar condiciones ambientales extremas y resistir a la corrosión. Cada candado viene con dos llaves. Se pueden solicitar personalizados con llave común, llave maestra o combinados.

Grillete corto 1.04" (26.4 mm)

Cuerpo altura 1.6" (40.6 mm)



PSL-7
Rojo



PSL-7GR
Verde



PSL-7BU
Azul



PSL-7OR
Naranja



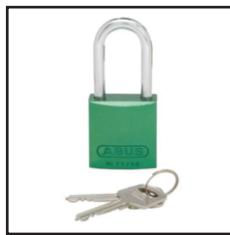
PSL-7BL
Negro

Grillete largo 3" (76.2 mm)

Cuerpo altura 1.6" (40.6 mm)



PSL-7-LS
Rojo



PSL-7GR-LS
Verde



PSL-7BU-LS
Azul



PSL-7BL-LS
Negro

Bloqueo y Etiquetado

Candados de Acero Laminado

Grillete en acero reforzado para prevenir corte y oxidación, antivandálicos. Recubiertos con capa de acero galvanizado para mayor resistencia a la corrosión en ambientes agresivos. Cada candado viene con dos llaves.

Disponibles con bandas en colores ROJO, NEGRO, AZUL, VERDE, BLANCO, AMARILLO

Grillete corto 3/4" (19 mm)	
Referencia	Color
PSL-6	Rojo
PSL-6BL	Negro
PSL-6WH	Blanco



Grillete largo 2" (51 mm)	
Referencia	Color
PSL-6BL-LS	Negro
PSL-6GR-LS	Verde
PSL-6WH-LS	Blanco
PSL-6YL-LS	Amarillo

Candados en Acero Inoxidable

Cuerpo metálico macizo con acabado en cromo y grillete en acero inoxidable para uso en condiciones climáticas y ambientales severas. Cada candado viene con dos llaves.



Grillete corto
1" (25.4 mm)
Cuerpo altura
1.4" (35.6 mm)
PSL- 9



Grillete largo
2.5" (63.5 mm)
Cuerpo altura
1.4" (35.6 mm)
PSL-9-LS

KITS DE BLOQUEO

Kits de Bloqueo para Electricistas

PSL-PK-EA	Referencia	Contiene
	PSL-PK-EA Para electricistas	(1) PSL-PK - Canguro (puede adquirirlo por separado) (1) Destornillador (1) Candado de Seguridad para Bloqueo PSL-8 (rojo) (1) Dispositivo de Bloqueo Múltiple PSL-MLD (1) Bloqueador para Interruptores de Pared (Tipo Pestaña) PSL-WS (1) Bloqueador Universal para Interruptores Termomagnéticos "No necesita herramienta" PSL-CBNT (1) Bloqueador para Enchufes Industriales PSL-P (5) Tarjetas de identificación PVT-30

PSL-PK-EAP



Referencia

Contiene

PSL-PK-EAP

Para electricistas

- (1) PSL-PK - Canguro (puede adquirirlo por separado)
- (1) Destornillador
- (1) Candado de Seguridad para Bloqueo PSL-8 (rojo)
- (1) Dispositivo de Bloqueo Múltiple PSL-MLD
- (1) Bloqueador para Interruptores de Pared (Tipo Pestaña) PSL-WS
- (1) PSL-PCBNT Bloqueador Interruptor de Circuito PowerLOK® "No necesita herramienta"
- (1) Bloqueador para Enchufes Industriales PSL-P
- (5) Tarjetas de identificación PVT-30

Kits de Bloqueo para Mantenimiento Industrial

PSL-KT-MROA



Referencia

Contiene

PSL-KT-MROA

Para personal de mantenimiento y reparación

- (1) PSL-BX - Maleta de cargar plástica de 165 x 127 x 368 mm (puede adquirirla por separado)
- (1) Destornillador
- (3) Candados de Seguridad para Bloqueo PSL-8 (rojo)
- (1) Dispositivo de Bloqueo Múltiple PSL-MLD
- (2) Bloqueadores para Interruptores de Pared (Tipo Pestaña) PSL- WS
- (2) Bloqueadores Universales para Interruptores Termomagnéticos "No necesita herramienta" PSL-CBNT
- (2) Bloqueadores para Enchufes Industriales PSL-P
- (1) Bloqueador para Válvulas de Compuerta PSL-V6A
- (1) Bloqueador para Válvulas de Compuerta PSL-V2A
- (1) Bloqueador para Válvulas de Esfera PSL-BV2
- (1) Bloqueador Universal para Enchufes Eléctricos PSL-CL110
- (10) Tarjetas de identificación PVT-44

PSL-KT-MROAP



Referencia

Contiene

PSL-KT-MROAP

Para personal de mantenimiento y reparación

- (1) PSL-BX - Maleta de cargar plástica de 165 x 127 x 368 mm (puede adquirirla por separado)
- (1) Destornillador
- (3) Candados de Seguridad para Bloqueo PSL-8 (rojo)
- (1) Dispositivo de Bloqueo Múltiple PSL-MLD
- (2) Bloqueadores para Interruptores de Pared (Tipo Pestaña) PSL- WS
- (2) PSL-PCBNT Bloqueadores Interruptores de Circuito PowerLOK® "No necesita herramienta"
- (2) Bloqueadores para Enchufes Industriales PSL-P
- (1) Bloqueador para Válvulas de Compuerta PSL-V6A
- (1) Bloqueador para Válvulas de Compuerta PSL-V2A
- (1) Bloqueador para Válvulas de Esfera PSL-BV2
- (1) Bloqueador Universal para Enchufes Eléctricos PSL-CL110
- (10) Tarjetas de identificación PVT-44

Kits de Bloqueo para Contratistas Eléctricos

PSL-KT-CONA



Referencia	Contiene
PSL-KT-CONA Para contratistas eléctricos	<ul style="list-style-type: none"> (1) PSL-KT - Maleta de cargar plástica de 127 x 89 x 279 mm (puede adquirirla por separado) (1) Destornillador (6) Candados de Seguridad para Bloqueo PSL-8 (rojo) (1) Dispositivo de Bloqueo Múltiple sin Cable PSL-1A (1) Dispositivo de Bloqueo Múltiple PSL-MLD (3) Bloquedores para Interruptores de Pared (Tipo Pestaña) PSL-WS (3) Bloqueadores Universales para Interruptores Termomagnéticos "No necesita herramienta" PSL-CBNT (3) Bloqueadores para Enchufes Industriales PSL-P (15) Tarjetas de identificación PVT-98

PSL-KT-CONAP



Referencia	Contiene
PSL-KT-CONAP Para contratistas eléctricos	<ul style="list-style-type: none"> (1) PSL-KT - Maleta de cargar plástica de 127 x 89 x 279 mm (puede adquirirla por separado) (1) Destornillador (6) Candados de Seguridad para Bloqueo PSL-8 (rojo) (1) Dispositivo de Bloqueo Múltiple sin Cable PSL-1A (1) Dispositivo de Bloqueo Múltiple PSL-MLD (3) Bloquedores para Interruptores de Pared (Tipo Pestaña) PSL-WS (3) PSL-PCBNT Bloqueadores Interruptores de Circuito PowerLOK® "No necesita herramienta" (3) Bloqueadores para Enchufes Industriales PSL-P (15) Tarjetas de identificación PVT-98

Kits de Bloqueo para Paneles de Distribución de Energía (Centros de Carga)

PSL-KT-PWR



Referencia	Contiene
PSL-KT-PWR Caja en acero para montar en la pared o utilizar como caja portátil	<ul style="list-style-type: none"> (1) PSL-STATION - Maleta de cargar metálica para montar a pared (puede adquirirla por separado) (1) Destornillador (2) Candados de Seguridad para Bloqueo PSL-8 (rojo) (1) Dispositivo de Bloqueo Múltiple PSL-MLD (2) Bloqueadores Universales para Interruptores Termomagnéticos "No necesita herramienta" PSL-CBNT (2) Bloqueadores para uso con Interruptores tipo Square D I-LINE®/Federal Pacific (FPE) de los E.U. "No necesita herramienta" PSL-CBILNT (2) Bloqueadores para Interruptores Termomagnéticos de Caja Moldeada PSL-CBL (1) Bloqueadores para Enchufes Industriales PSL-P (25) Tarjetas de identificación PVT-23-Q

PSL-KT-PWRP	Referencia	Contiene
	PSL-KT-PWRP Caja en acero para montar en la pared o utilizar como caja portátil	(1) PSL-STATION - Maleta de cargar metálica para montar a pared (puede adquirirla por separado) (1) Destornillador (2) Candados de Seguridad para Bloqueo PSL-8 (rojo) (1) Dispositivo de Bloqueo Múltiple PSL-MLD (2) PSL-PCBNT Bloqueadores Interruptores de Circuito PowerLOK® "No necesita herramienta" (2) Bloqueadores para uso con Interruptores tipo Square D I-LINE®/Federal Pacific (FPE) de los E.U. "No necesita herramienta" PSL-CBILNT (2) Bloqueadores para Interruptores Termomagnéticos de Caja Moldeada PSL-CBL (1) Bloqueadores para Enchufes Industriales PSL-P (25) Tarjetas de identificación PVT-23-Q

CAJAS DE BLOQUEO GRUPAL



Caja metálica para bloqueo en grupo

- Ideal para administrar múltiples empleados y fuentes de energía involucrados en un procedimiento de bloqueo grupal. Una vez bloqueadas todas las fuentes de energía, todas las llaves se introducen en la caja. El líder pone un candado hasta que el trabajo se finaliza y todos los miembros del grupo son despejados del área.
- Recibe hasta 13 candados (no incluidos).
- Cuerpo en lámina de acero con pintura electrostática
- Dimensiones: 9.1" (231.1 ancho x 205.7 alto x 90.5 mm profundidad)

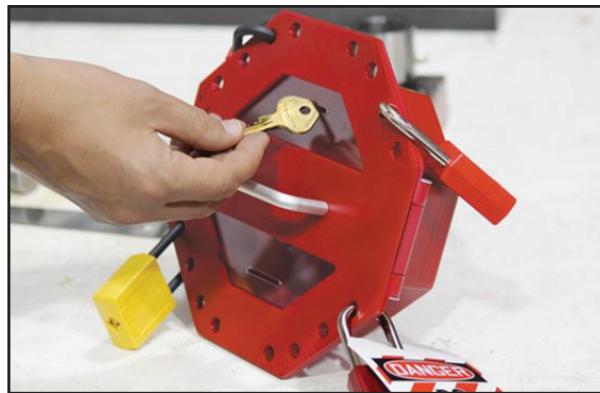
PSL-GLBN Cuerpo en lámina de acero con pintura electrostática

PSL-GLBNSS Cuerpo en acero inoxidable



Caja plástica transparente para bloqueo en grupo
PSL-1026

Con visibilidad de llaves y candados. 16 ganchos para colgar llaves. Recibe hasta 42 candados. Cuenta con orificio para candado del supervisor. No hay acceso a las llaves de los dispositivos bloqueados hasta que se retire el último candado. Orificio posterior para montar a pared y soporte inferior para poner en el piso. Ranura en el frente para guardar llaves adicionales. Tamaño 13" x 13" x 3 1/2"



Caja plástica portátil para bloqueo en grupo
PSL-1025

Pequeña y portátil. Con ranura en la parte superior para insertar y guardar las llaves. Tapa de diseño único que al girarse queda asegurada. Con dos ventanas transparentes y agarradera. Guarda interna que evita acceso no permitido y vandalismo. Tamaño 7 3/4" x 7 3/4"

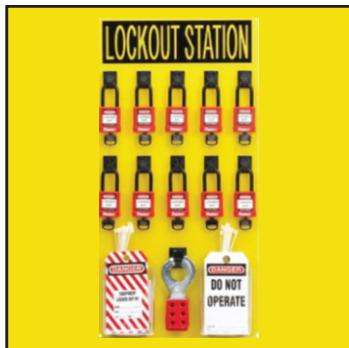
ESTACIONES DE BLOQUEO Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

PSL-4SWCA



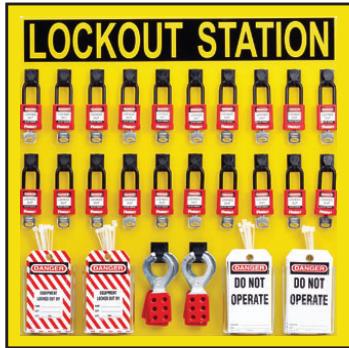
Referencia	Descripción
PSL-4SWCA	Tablero de seguridad con candados para 4 usuarios
Contiene	
(1) PSL-4SA Tablero de 241 x 305 mm	
(4) PSL-8 - Candado dieléctrico grillete de 38.1 mm	
(3) PSL-1.5 - Portacandado 38 mm para 6 candados	
(15) Tarjetas de Prevención de Accidentes TPA-025 (español)	
(15) Tarjetas de identificación PVT-98 (inglés)	

PSL-10SWCA



Referencia	Descripción
PSL-10SWCA	Tablero de seguridad con candados para 10 usuarios
Contiene	
(1) PSL-10SA Tablero de 305 x 483 mm (puede adquirirlo por separado)	
(10) PSL-8 - Candado dieléctrico grillete de 38.1 mm	
(3) PSL-1.5 - Portacandado 38 mm para 6 candados	
(15) Tarjetas de Prevención de Accidentes TPA-025 (español)	
(15) Tarjetas de identificación PVT-98 (inglés)	
(10) Tarjetas de Prevención de Accidentes TPA-006 (español)	
(10) Tarjetas de identificación PVT-44 (inglés)	

PSL-20SWCA



Referencia	Descripción
PSL-20SWCA	Tablero de seguridad con candados para 20 usuarios
Contiene	
(1) PSL-20SA Tablero de 610 x 483 mm (puede adquirirlo por separado)	
(20) PSL-8 - Candado dieléctrico grillete de 38.1 mm	
(6) PSL-1.5 - Portacandado 38 mm para 6 candados	
(25) Tarjetas de Prevención de Accidentes TPA-025 (español)	
(25) Tarjetas de identificación PVT-98 (inglés)	
(25) Tarjetas de Prevención de Accidentes TPA-006 (español)	
(25) Tarjetas de identificación PVT-44 (inglés)	

ACCESORIOS



Chapas para candado

- Las chapas para candados asisten en el cumplimiento con los estándares de OSHA que requieren que el equipo sea modificado para aceptar dispositivos de cierre y bloqueo.
- Las chapas montadas sobre la superficie están hechas de acero forjado de 3.00 mm.

Referencia	Descripción	Unidad de empaque
PSL-PE1	Chapa angulada (incluye tornillos)	10
PSL-PE2	Chapa recta (incluye tornillos)	10



Cadena

- Cadena opcional de 229 mm de largo que permite la colocación de dispositivos de bloqueo en lugares predeterminados.

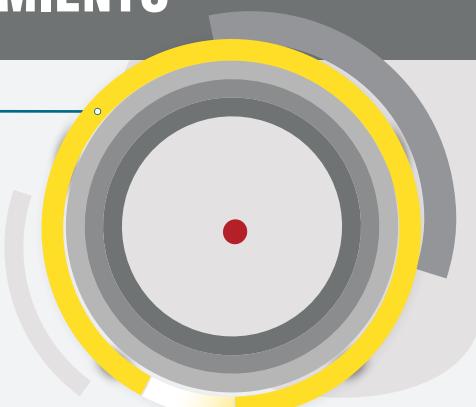
Referencia	Descripción
PSL-PC	Cadena de acero 229 mm largo

VeriSafe™ | Cumplimiento

LOGRE UNA REDUCCIÓN DE HASTA 20% EN LESIONES ELÉCTRICAS LABORALES, TAN SOLO ASEGURANDO EL CUMPLIMIENTO

Más de 90%

del personal técnico y eléctrico de una gran empresa de químicos no sabe cómo ejecutar una prueba exhaustiva de ausencia de tensión, cuando se les solicita que comprobaran que no hay corriente eléctrica presente.*



El VERDE indica que está verificada la ausencia de tensión.

VeriSafe™

VERIFICADOR DE AUSENCIA DE TENSIÓN



El ROJO indica que hay corriente AC peligrosa.

Al no detectar tensión, los indicadores no se encienden. Esto no garantiza la ausencia de tensión.



Presionar el botón "TEST" inicia la prueba de voltaje, que marca la luz AMARILLA intermitente de precaución.



El VERDE indica que está verificada la ausencia de tensión.

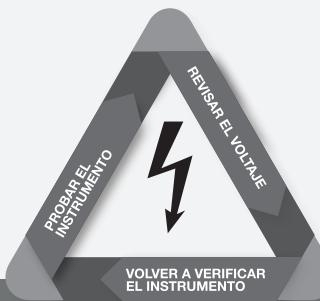
VeriSafe™ Verificador de Ausencia de Tensión (AVT), apoya el cumplimiento desempeñar pruebas de verificación de corriente en la secuencia adecuada: cada vez y en cada prueba.



VeriSafe™ AVT
Previene exposición directa a riesgos o peligros y determina el estado del voltaje **antes** de que el operador acceda a una máquina o equipo.



Método Tradicional
Determinar la ausencia de tensión mediante instrumentos portátiles representa riesgos por exposición a peligros eléctricos.



VeriSafe™

VERIFICADOR DE AUSENCIA DE TENSIÓN

*K. Crawford y N. K. Haggerty, "Compruebe antes de tocar: Parece más fácil decirlo que hacerlo," IEEE Industry Applications Magazine, pp. 32-39, Mayo/Junio de 2008.

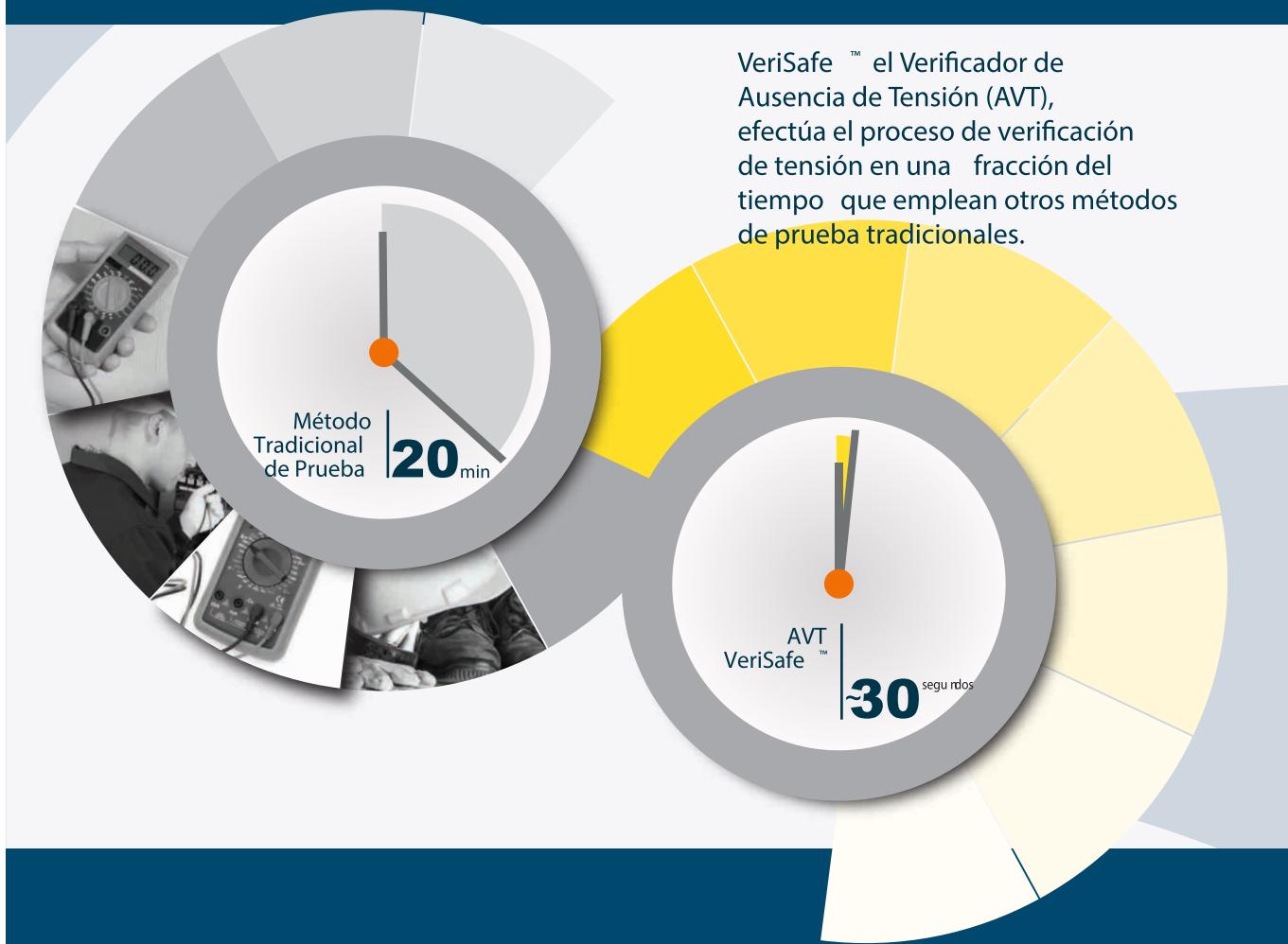
©2017 Panduit Corporation. All rights Reserved. SFFL04-SA-SPA
For more information visit: www.pages.panduit.com/verisafe

PANDUIT™

infrastructure for a connected world

VeriSafe™ | Productividad

EFFECTUAR MÁS PASOS IMPLICA MAYOR TIEMPO DE PRUEBA Y POR TANTO MAYOR EXPOSICIÓN A PELIGROS ELÉCTRICOS POTENCIALES



Detector de Ausencia de Voltaje AVT VeriSafe™

El detector de ausencia de voltaje (AVT) VeriSafe es un medidor de montaje fijo que se usa para verificar si un circuito está desconectado de la alimentación eléctrica antes de abrir un gabinete eléctrico. Una vez instalado, un trabajador eléctrico calificado puede, con solo presionar un botón, verificar la ausencia de tensión y ver una indicación activa cuando se confirma la ausencia de tensión. El módulo del indicador está diseñado para un orificio ciego de 30 mm con muesca en un panel, y el módulo de aislamiento se puede montar en un carril DIN o en una superficie mediante tornillos.

Componentes



VS-AVT-C08-L10

El dispositivo AVT VeriSafe™ automatiza y simplifica el proceso de la prueba de verificación de la ausencia de voltaje. Incluye dispositivo de prueba AVT equipado con cables del sensor de 10 pies (3 metros), cable del sistema de 8 pies (2,2 m) y batería de litio industrial.

VS-AVT-C02-L03

El dispositivo AVT VeriSafe™ automatiza y simplifica el proceso de la prueba de verificación de la ausencia de voltaje. Incluye dispositivo de prueba AVT equipado con cables del sensor de 3 pies (0,9 m) , cable del sistema de 2 pies (0,6 m) y batería de litio industrial.

Contactos de salida

El AVT incluye un conjunto de salidas de señales redundantes de contacto seco para usar de manera opcional con sistemas de control. Estos contactos están ubicados en el módulo de aislamiento. Las salidas están normalmente abiertas y cerradas solo cuando el indicador verde de ausencia de tensión está encendido. Si se lo conecta a estos contactos, el AVT se puede usar como entrada para un sistema de control y como un registro cuando se verifique la ausencia de tensión.

	<p>Cableado recomendado</p> <p>Para la supervisión redundante del estado de la salida</p> <pre>graph LR; A1[A1] --- & B1[B1]; A2[A2] --- & B2[B2]; A1 --- --- A2; B1 --- --- B2;</pre>	<p>Especificaciones de los contactos de salida</p> <ul style="list-style-type: none">Dos canales, unipolares, normalmente abiertosCierre del relé ante la verificación de ausencia de voltajeAislamiento de entrada/salida de 5000 VrmsContactos con capacidad nominal de 30 V c.a./c.c.Corriente de carga de 80 mA c.a. RMS/mA c.c.Resistencia en conducción de 30 Ω (máx.)Compatible con cables de hasta 16 AWGEn conformidad con la norma SIL 3Ciclo de trabajo: 10 segundos por ciclo de prueba
--	---	--

Aplicaciones

Sistema eléctrico	Para usar en sistemas de AC monofásicos y trifásicos
Rango de detección de tensión	Hasta 600 V AC (50/60 Hz), 600 V DC; tolerancia nominal: +10 %
Umbral de ausencia de tensión	3 V (consulte la sección Consideraciones sobre la instalación para obtener más información)
Categoría de sobretensión	III (600 V)
Grado de protección*	Módulo del indicador: para montaje en superficie plana, en una caja TIPO (UL, NEMA y CSA) 1, 12, 4, 4X o IP66 Módulo de aislamiento: tipo abierto, IP20

El grado de protección especificado está relacionado únicamente con el módulo del indicador. Para cumplir con los requisitos de TIPO (UL, NEMA y CSA) 1, 12, 4 o 4X, Monte el producto en una superficie plana de una caja que cumpla con la clasificación TIPO UL o NEMA correspondiente. Verifique que el sello y los o-rings estén limpios para garantizar un sellado adecuado.

Entorno

Temperatura de funcionamiento	32 °F a 140 °F (0 °C a 60 °C)
Temperatura de almacenamiento	-49 °F a 185 °F (-45 °C a 85 °C)
Humedad	5 % a 90 % sin condensación; nominal de 80 % a 40 °C, con disminución lineal hasta 50 % a 60 °C
Grado de contaminación	3
Altitud	Hasta 2000 metros (1,24 millas)

Batería

Tipo	Industrial de litio AA de 3,6 V; consulte la tabla de la sección Mantenimiento para ver una lista de baterías compatibles.
------	--

Seguridad funcional

Modo de funcionamiento	Continuo, alta demanda
Tasa de fallas	λSD λSU ³ λDD λDU SFF ⁴ 65 371 152 10 98,3 %
Niveles de integridad de seguridad admitidos	SIL 3
Tiempo de respuesta a la demanda	10,1 segundos
Tipo de dispositivo	Tipo A
Capacidad sistemática	SC 3
Tiempo de respuesta en el manejo de errores	10,3 segundos
Informe de referencia	PAN 16/01-050 R002
Modos de funcionamiento	Modo SIL únicamente



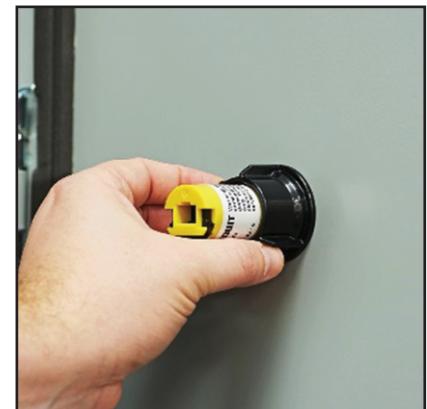
Modo de instalación



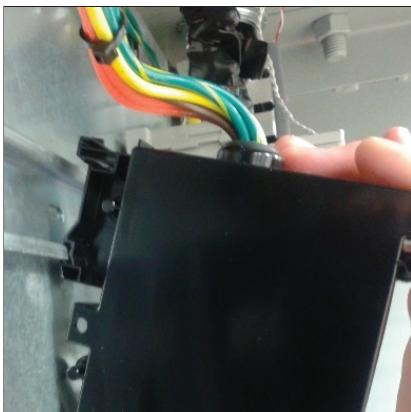
1. Inserte el módulo del indicador en el orificio ciego de 30 mm y alinee la muesca antirrotación. Asegúrese de que la arandela de goma esté colocada en la parte exterior del gabinete.



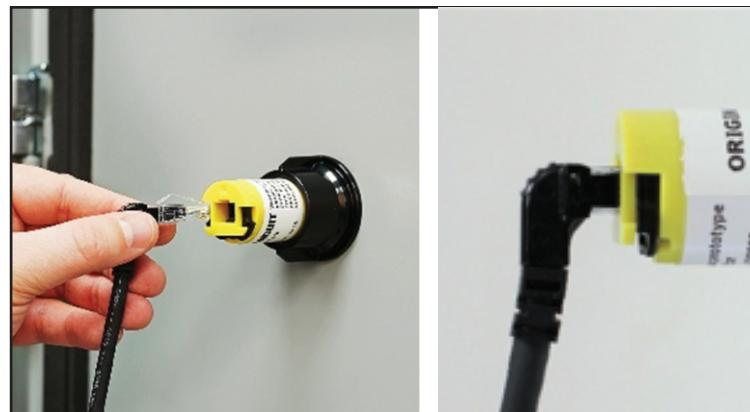
2. Coloque la tuerca del panel con la brida apuntando hacia la superficie interna del gabinete.



3. Ajuste la tuerca del panel hasta que tanto esta como la arandela de obturación hagan contacto completo con la superficie del gabinete. Luego, ajuste otro $\frac{1}{4}$ de vuelta. Ajuste la tuerca del panel solo con los dedos; no la apriete demasiado.



4. Calce el módulo de aislamiento en el carril DIN. De manera alternativa, el módulo de aislamiento se puede montar en cualquier superficie con tres tornillos de cabeza alomada #8 u otro elemento de sujeción compatible. Se recomienda el montaje en superficie con tornillos en entornos con muchas vibraciones.



5. Inserte el extremo del cable de sistema del AVT con el conector de ángulo recto en la parte posterior del módulo del indicador. Presione firmemente hacia el interior de la abertura hasta que sienta que haya calzado. Tire del conector para asegurarse de que haya calzado correctamente.



6. Inserte el otro extremo del cable de sistema del AVT en el conector que se encuentra en la parte inferior del módulo del indicador.

El cable de sistema del AVT se debe fijar con soportes para cable u otros medios para liberar la tensión y evitar que se dañe. Verifique que la puerta de la caja se abra y se cierre sin tensar el cable de sistema.



7. Coloque terminales en los cables del sensor y de conexión a tierra. Fije los cables del sensor a los conductores y áísle las conexiones.

- Para que el AVT funcione correctamente, los cables del sensor de cada fase y de conexión a tierra no deben estar en contacto directo entre sí, como se muestra en la figura.
- Las terminales de los cables del sensor del mismo color deben colocarse en el mismo conductor. Cada conductor debe tener al menos un conjunto de cables del sensor, como se muestra en los diagramas esquemáticos.
- No hay límites de distancia máxima entre los dos cables de cada fase; sin embargo, no se deben instalar elementos del circuito entre ellos.
- No extienda los cables del sensor con un empalme.
- Emplee métodos de conexión aprobados, y siga los códigos y las normas locales cuando coloque los terminales en los cables del sensor.
- Fije los cables del sensor a los conductores para evitar que los cables estén en contacto con tierra en caso de que la terminación falle.
- Consulte la sección Consideraciones sobre la instalación para obtener más información.



Aísle las terminaciones.



8. Controle que el tendido de los cables del sensor y del cable de sistema del AVT evite los bordes filosos, puntos de apriete y daños mecánicos.

Fije los cables del sensor con precintos sujetacables, abrazaderas, soportes o cinta para aliviar la tensión y evitar que se muevan en caso de que el punto de terminación falle.



9. Coloque la etiqueta de instrucciones inmediatamente debajo o al lado del módulo del indicador, en la parte exterior de la caja (consulte la Nota 1). Marque la etiqueta para indicar en qué lugar del circuito está instalado el AVT.

Nota 1: La etiqueta de instrucciones está aprobada por UL para su aplicación en acero galvanizado e inoxidable, ABS, policarbonato y superficies pintadas con poliéster. El instalador puede verificar si la etiqueta se adhiere correctamente a otros tipos de superficies.



10. Coloque la etiqueta de la tapa con el idioma que corresponda, si no es inglés.



10. Coloque la batería. Para obtener más detalles, consulte la sección Reemplazo de la batería del manual.



Mayores Informes

senalizacion@ccs.org.co

BOGOTÁ / CUNDINAMARCA

RODRIGO FORERO FRANCO

📞 Cel. 310 235 6896

✉️ rodrigo.forero@ccs.org.co

RICARDO LEAL PRIETO

📞 Cel. 316 299 8960

✉️ milton.leal@ccs.org.co

REGIONAL ANTIOQUIA / EJE CAFETERO

ANTIOQUIA / CALDAS / CHOCÓ / QUINDÍO / RISARALDA

✉️ ccsmedellin@ccs.org.co

REGIONAL CENTRO ORIENTE

BOYACÁ / CAQUETÁ / CASANARE / HUILA / META /
SANTANDER / NTE. SANTANDER / PUTUMAYO / TOLIMA

✉️ lila.serrano@ccs.org.co

✉️ karen.rodriguez@ccs.org.co

ORLANDO BAUTISTA DUARTE

📞 Cel. 311 502 5749

✉️ orlando.bautista@ccs.org.co

REGIONAL OCCIDENTE

CAUCA / NARIÑO / VALLE

✉️ ccscalí@ccs.org.co

REGIONAL COSTA CARIBE

ATLÁNTICO / BLIVAR / CESAR / CORDOBA /
GUAJIRA / MAGDALENA / SAN ANDRÉS / SUCRE

✉️ ccsbarranquilla@ccs.org.co