FORMA DE EFECTUAR LOS PEDIDOS

Seleccione las señales que usted necesite y, por favor, indique:

- Referencia de la señal.
- Tipo de material y grosor.
- Dimensiones.
- Idiomas.
- Unidades.

El contenido de este catálogo está hecho de acuerdo con las normativas existentes en el momento de su publicación.

Nos reservamos el derecho de alterar o modificar los diseños y especificaciones sin previo aviso.

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL AUN CITANDO SU PROCEDENCIA

MATERIALES UTILIZADOS EN LA FABRICACIÓN DE SEÑALES

· PVC AUTOADHESIVO

Material de fácil aplicación sobre cualquier superficie lisa, limpia, seca y sin grasa. Especialmente indicado para señalización a corto plazo de máquinas, contenedores e instrucciones y señales de seguridad en plantas industriales.

· PVC RÍGIDO (GLASSPAK)

De 1 mm. de espesor aproximadamente, lo que le hace apropiado para fijarlo directamente sobre cualquier base sólida (ladrillo, madera, metal, etc.) o cuando la superficie es inapropiada para el PVC AUTOADHESIVO.

· PLÁSTICO RÍGIDO (POLIESTIRENO)

De 1 y 2 mm. de espesor, y superficie brillante. Resistente al alto impacto y a una gran variedad de productos químicos.
Buena resistencia a la intemperie.

· ALUMINIO LACADO EN BLANCO

De 1 mm. de espesor. Excelentes resultados para uso permanente en interiores y exteriores.

· FOTOLUMINISCENTE ADHESIVO O RÍGIDO

Este material actúa tanto con la luz natural como artificial.
Después de su activación por cualquier fuente luminosa brillará en la oscuridad, para dar información de seguridad vital (vías de evacuación y equipos contra incendios, etc.) durante los cortes de fluido eléctrico. No contiene plomo, fósforo ni sustancias tóxicas o radiactivas, por lo que no representa ningún riesgo para la salud.

· CHAPA GALVANIZADA

Con textos y símbolos embutidos en prensas hidráulicas o con letras adhesivas. Reflectorizadas con láminas "SCOTCHLITE”.

· OTROS MATERIALES

Además de los materiales anteriormente expuestos, podemos emplear en nuestros fabricados cualquier otro tipo de soporte: metacrilato, policarbonato, forex, chapa, aluminio anodizado, papel autoadhesivo, etc.

DIMENSIONES DE LAS SEÑALES

Ofrecemos todas las señales en una gran variedad de tamaños y formatos según las normativas existentes, y especificadas en las tablas que acompañan a cada modelo.
Las dimensiones están expresadas en mm.

Estamos a disposición de nuestros clientes para estudiar todas sus necesidades en cuanto a la fabricación de placas y carteles no programados en nuestros planes de producción, tales como señales y rótulos a doble cara, rótulos en cualquier idioma, planos de evacuación, anagramas y logotipos, escudos, publicidad en serigrafía, etc.

2 NORMATIVA DE SEÑALIZACIÓN

La señalización de seguridad, constituida por las señales de seguridad, los esquemas que puedan en ellas figurar, así como la aplicación de los colores de seguridad para reforzar el efecto pretendido, tiene como misión llamar rápidamente la atención sobre un peligro y, si es necesario, facilitar la identificación mediante indicaciones más precisas.

La señalización puede igualmente ser utilizada para indicar el emplazamiento de dispositivos y equipos que tengan importancia desde el punto de vista de la seguridad.

La señalización de seguridad no elimina el peligro por sí misma, no pudiendo la información que facilita sustituir a las normas de seguridad que se hayan adoptado.

La señalización de seguridad se empleará únicamente para dar indicaciones que estén relacionadas con la seguridad de las personas, maquinaria e instalaciones.

DEFINICIONES

SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD

Señalización que referida a un objeto, actividad o situaciones determinadas, proporcione una indicación o una obligación relativa a la seguridad o la salud en el trabajo.

COLOR DE SEGURIDAD

Color al cual se atribuye una significación determinada en relación con la seguridad y la salud en el trabajo.

Los colores de seguridad serán los que se señalan en el cuadro 1 de la siguiente página, en donde se indican tipo y significado, así como ejemplos de aplicaciones fundamentales para los que se empleen los citados colores.

COLOR DE CONTRASTE

Color que complementado al color de seguridad, mejora las condiciones de visibilidad de la señal y hace resaltar su contenido.

Dentro de este tipo se emplearán los colores BLANCO y NEGRO, siempre en combinación con los colores de seguridad, al objeto de mejorar las condiciones de visibilidad de éstos; asimismo, evitarán confusiones entre un color de seguridad y un color de fondo.

Se aplicarán también estos colores para las imágenes que aparezcan en las señales.

Las combinaciones admitidas son las que se presentan en el cuadro 1 de la siguiente página.

SEÑAL DE SEGURIDAD

Señal que, a través de la combinación de una forma geométrica, un color y un símbolo, proporciona una indicación determinada relacionada con la seguridad y la salud en el trabajo:

- De Prohibición
- De Advertencia
- De Obligación
- De Salvamento o de Socorro
- Indicativa
- Adicional

FORMAS GEOMÉTRICAS

Caracterizan la significación de los distintos grupos de señales de seguridad: PROHIBICIÓN, ADVERTENCIA, OBLIGACIÓN, SALVAMENTO O DE SOCORRO.

Las combinaciones admitidas de colores y de formas geométricas son las que se presentan en el cuadro 1 de la página siguiente.

ESQUEMAS

Como complemento de las señales de seguridad se utilizarán una serie de símbolos o pictogramas en el interior de las formas geométricas adoptadas.

La presentación de los símbolos ha de ser lo más simple posible, y deben eliminarse los detalles que no sean esenciales para la comprensión de la señal.

DIMENSIONES

Las dimensiones de las señales y las diversas relaciones entre ellas, tal y como se relacionan en el cuadro 2 de esta pagina, se establecerán tomando para el diámetro exterior o lado mayor (también llamada Dimensión Característica de la Señal), los valores normalizados.

Para calcular las dimensiones necesarias de una señal se aplicará, hasta una distancia máxima de 50 m. la formula:

$$S \geq \frac{L^2}{2.000}$$

"S" representa la superficie de la señal en metros cuadrados, y "L" la distancia en metros desde la que se puede percibir la señal.

CUADRO 1 COLORES DE SEGURIDAD Y FORMAS GEOMÉTRICAS

COLOR DE SEGURIDAD	COLOR DE CONTRASTE	COLOR DE SÍMBOLO	FORMA GEOMÉTRICA	SIGNIFICADO	APLICACIÓN
	BLANCO	NEGRO	●	Señal de Prohibición Peligro Alarma	Comportamientos peligrosos Alto, parada, dispositivos de desconexión
		BLANCO	▬ ▬	Material y equipos de lucha contra incendios	Identificación y localización
	NEGRO	NEGRO	▲	Señal de Advertencia	Atención, Precaución, Verificación
	BLANCO	BLANCO	●	Señal de Obligación	Comportamiento o acción específica Obligación de utilizar un equipo de protección individual
	BLANCO	BLANCO	▬ ▬	Señal de Salvamento o Auxilio Situación de seguridad	Puertas, salidas, pasajes, puesto de salvamento o socorro, locales

CUADRO 2 RELACIÓN ENTRE DIMENSIÓN DE LA SEÑAL Y DISTANCIA MÁXIMA DE OBSERVACIÓN

DISTANCIA MÁXIMA SEGÚN LA FORMA EN m.			
Dimensión mm.	△	○	□
841	25	36	38
594	17	25	27
420	12	18	19
297	9	12	13
210	6	9	9
148	4	6	7
105	3	4	5

TAMAÑOS DIN

DIMENSIONES EN mm.		
A1	841	594
A2	594	420
A3	420	297
A4	297	210
A5	210	148
A6	148	105
A7	105	74
A8	74	52

4 PROHIBICIÓN

Señal de seguridad que prohíbe un comportamiento susceptible de provocar un peligro.

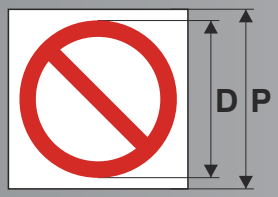
Estas señales de seguridad tendrán una forma geométrica circular, conteniendo una corona situada en el borde de la señal, y una banda oblicua diametral de igual anchura colocada a 135º.

El color de seguridad empleado para la corona circular y la banda oblicua será el rojo y debe emplearse en una proporción tal que ocupe al menos el 35% de la superficie de la señal.

Los colores de contraste empleados serán:

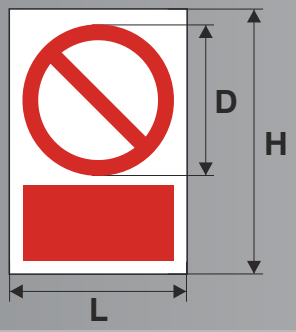
- Blanco, para el fondo de la señal
- Negro, para el símbolo.

SEÑALES NORMALES - TIPO "PS"



DIMENSIONES EN mm.	
D DIÁMETRO DE LA SEÑAL	P TAMAÑO PLACA
841	1000 x 1000
594	650 x 650
420	450 x 450
297	320 x 320
210	230 x 230
148	160 x 160
105	120 x 120

SEÑALES CON RÓTULO VERTICAL - TIPO "PV"

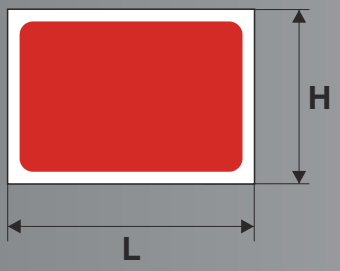


DIMENSIONES EN mm.		
D DIÁMETRO DE LA SEÑAL	TAMAÑO PLACA	
	L	H
594	650	975
420	460	700
297	330	500
210	230	350
148	175	250
105	130	190

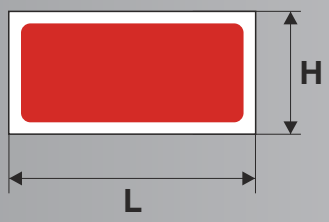
SEÑALES CON RÓTULO HORIZONTAL - TIPO "PH"

DIMENSIONES EN mm.		
D DIÁMETRO DE LA SEÑAL	TAMAÑO PLACA	
	L	H
297	840	340
210	600	240
148	430	170
105	310	120

RÓTULOS - TIPO "PR"



DIMENSIONES EN mm.	
TAMAÑO PLACA	
L	H
841	594
594	420
420	297
297	210
210	148
148	105
105	74



DIMENSIONES EN mm.	
TAMAÑO PLACA	
L	H
841	420
594	297
420	210
297	148
210	105
148	74
105	52

* SEÑALES INCLUIDAS EN EL REAL DECRETO Nº485 DE 1997

PS-010*

PV-010

PH-010

PR-010

PS-020*

PV-020

PH-020

PR-020

PS-030*

PV-030

PH-030

PR-030

PV-031

PH-031

PR-031

PS-040

PV-040

PH-040

PR-040

6 PROHIBICIÓN

PS-050*

PV-050

PH-050

PR-050

PV-051

PH-051

PR-051

PV-052

PH-052

PR-052

PV-053

PH-053

PR-053

PS-060

PV-060

PH-060

PR-060

PS-070*

PV-070

PH-070

PR-070

PV-071

PH-071

PR-071

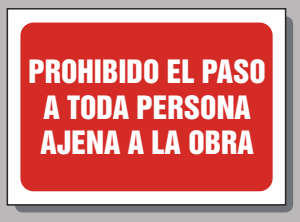
PV-072

PH-072

PR-072

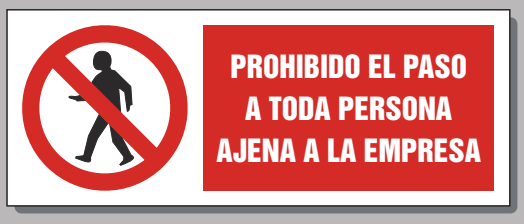
PV-073

PH-073



PR-073

PV-074



PH-074

PR-074

8 PROHIBICIÓN

PS-080*

PV-080

PH-080

PR-080

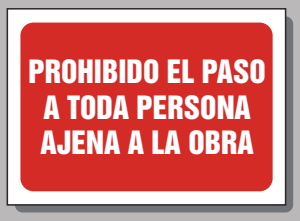
PV-081

PH-081

PR-071

PV-082

PH-082



PR-073

PV-083

PH-083

PR-083

PV-084

PH-084

PR-072

PS-090

PV-090

PH-090

PR-090

PS-100

PV-100

PH-100

PR-100

PV-101

PH-101

PR-101

PS-110

PV-110

PH-110

PR-101

PV-111

PH-111

PR-111

10 PROHIBICIÓN

PS-120

PV-120

PH-120

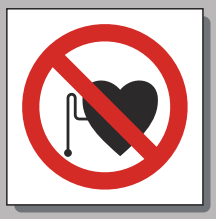
PR-120

PS-130

PV-130

PH-130

PR-130



PS-140

PV-140

PH-140

PR-140

PS-150

PV-150

PH-150

PR-150

PS-160

PV-160

PH-160

PR-160

PS-170*

PV-170

PH-170

PR-170

PS-180

PV-180

PH-180

PR-180

PS-190

PV-190

PH-190

PR-190

PS-200

PV-200

PH-200

PR-200

PS-210

PV-210

PH-210

PR-210

12 PROHIBICIÓN

PS-220

PV-0220

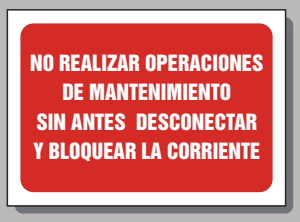
PH-220

PR-220

PS-230

PV-230

PH-230



PR-230

PS-240

PV-240

PH-240

PR-240

PS-250

PV-250

PH-250

PR-250

PS-260

PV-260

PH-260

PR-260

PS-270

PV-270

PH-270

PR-270

PS-280

PV-280

PH-280

PR-280

PS-290

PV-290

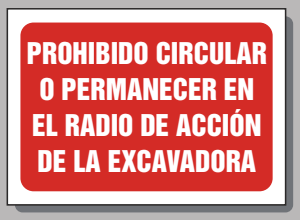
PH-290

PR-280

PS-300

PV-300

PH-300



PR-300

PS-310

PV-310

PH-310

PR-310

14 PROHIBICIÓN

PS-320

PV-320

PH-320

PR-320

PS-330

PV-330

PH-330

PR-330

PS-340

PV-340

PH-340

PR-340

PS-350

PV-350

PH-350

PR-350

PS-360

PV-360

PH-360

PR-360

PS-370

PV-370

PH-370

PR-370

PS-380

PV-380

PH-380

PR-380

PS-390

PV-390

PH-390

PR-390

PS-400

PV-400

PH-400

PR-400

PS-410

PV-410

PH-410

PR-410

16 ADVERTENCIA

Señal de seguridad que advierte de peligro.

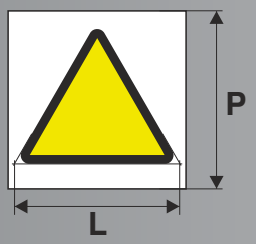
Estas señales de seguridad tendrán una forma geométrica triangular, con una base horizontal y el vértice opuesto dirigido hacia arriba, con los vértices ligeramente redondeados.

Las señales tendrán un reborde estrecho cuya dimensión será 1/20 del lado mayor.

El color de seguridad empleado será el amarillo, y debe cubrir al menos el 50% de la superficie de la señal.

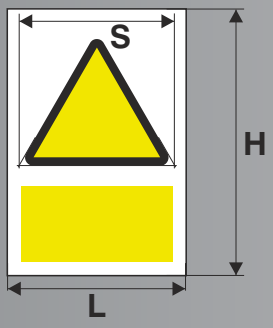
El color de contraste negro se empleará para el reborde y el símbolo.

SEÑALES NORMALES - TIPO "AS"



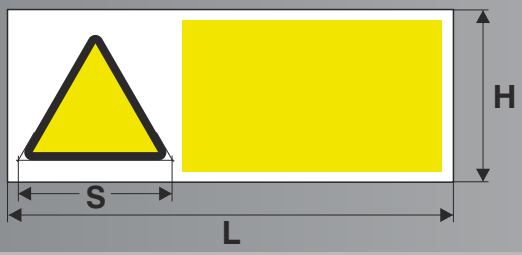
DIMENSIONES EN mm.	
L LADO DE LA SEÑAL	P TAMAÑO PLACA
841	1000 x 1000
594	650 x 650
420	450 x 450
297	320 x 320
210	230 x 230
148	160 x 160
105	120 x 120

SEÑALES CON RÓTULO VERTICAL - TIPO "AV"



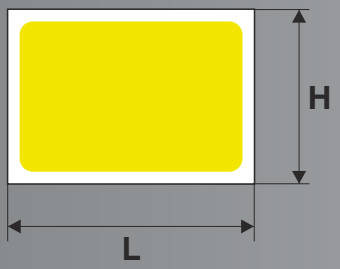
DIMENSIONES EN mm.		
S LADO DE LA SEÑAL	TAMAÑO PLACA	
	L	H
594	650	975
420	460	700
297	330	500
210	230	350
148	175	250
105	130	190

SEÑALES CON RÓTULO HORIZONTAL - TIPO "AH"

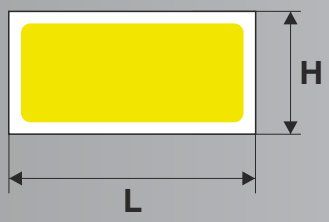


DIMENSIONES EN mm.		
S LADO DE LA SEÑAL	TAMAÑO PLACA	
	L	H
297	840	340
210	600	240
148	430	170
105	310	120

RÓTULOS - TIPO "AR"



DIMENSIONES EN mm.	
TAMAÑO PLACA	
L	H
841	594
594	420
420	297
297	210
210	148
148	105
105	74



DIMENSIONES EN mm.	
TAMAÑO PLACA	
L	H
841	420
594	297
420	210
297	148
210	105
148	74
105	52

* SEÑALES INCLUIDAS EN EL REAL DECRETO Nº485 DE 1997

AS-010*

AV-010

AH-010

AR-010

AV-011

AH-011

AR-011

AV-012

AH-012

AR-012

AV-013

AH-013

AR-013

AS-020*

AV-020

AH-020

AR-020

ADVERTENCIA

AS-030*

AV-030

AH-030

AR-030

AV-031

AH-031

AR-031

AV-032

AH-032

AR-032

AS-040*

AV-040

AH-040

AR-040

AV-041

AH-041

AR-041

AS-050*

AV-050

AH-050

AR-050

AV-051

AH-051

AR-051

AV-052

AH-052

AR-052

AS-060*

AV-060

AH-060

AR-060

AV-061

AH-061

AR-061

AS-070*

AV-070

AH-070

AR-070

AV-071

AH-071

AR-071

AS-080*

AV-080

AH-080

AR-080

AS-090

AV-090

AH-090

AR-090

AS-100

AV-100

AH-100

AR-100

AS-110*

AV-110

AH-110

AR-110

AS-120*

AV-120

AH-120

AR-120

AS-130*

AV-130

AH-130

AR-130

AS-140

AV-140

AH-140

AR-140

AS-150

AV-150

AH-150

AR-150

AS-160*

AV-160

AH-160

AR-160

AV-161

AH-161

AR-161

AV-162

AH-162

AR-162

AV-163

AH-163

AR-163

AV-164

AH-164

AR-164

AS-170

AV-170

AH-170

AR-161

AS-180

AV-180

AH-180

AR-161

AS-190

AV-190

AH-190

AR-161

AS-200

AV-200

AH-200

AR-200

AS-210

AV-210

AH-210

AR-210

ADVERTENCIA

AS-220*

AV-220

AH-220

AR-220

AS-230

AV-230

AH-230

AR-230

AS-240

AV-240

AH-240

AR-240

AS-250

AV-250

AH-250

AR-250

AS-260

AV-260

AH-260

AR-260

AS-270

AV-270

AH-270

AR-270

AS-280

AV-280

AH-280

AR-280

AS-290

AV-290

AH-290

AR-290

AS-300

AV-300

AH-300

AR-290

AS-310

AV-310

AH-310

AR-310

ADVERTENCIA

AS-320

AV-320

AH-320

AR-320

AS-330

AV-330

AH-330

AR-330

AS-340

AV-340

AH-340

AR-340

AS-350

AV-350

AH-350

AR-350

AS-360

AV-360

AH-360

AR-360

AS-370

AV-370

AH-370

AR-370

AS-380

AV-380

AH-380

AR-380

AS-390*

AV-390

AH-390

AR-390

AS-400

AV-400

AH-400

AR-400

AS-410*

AV-410

AH-410

AR-410

ADVERTENCIA

AS-420

AV-420

AH-420

AR-420

AS-430

AV-430

AH-430

AR-430

AS-440

AV-440

AH-440

AR-440

AS-450*

AV-450

AH-450

AR-450

AS-460

AV-460

AH-460

AR-460

AS-470

AV-470

AH-470

AR-470

AS-480

AV-480

AH-480

AR-480

AS-490

AV-490

AH-490

AR-490

AS-500

AV-500

AH-500

AR-500

AS-510

AV-510

AH-510

AR-510

ADVERTENCIA

AS-520*

AV-520

AH-520

AR-520

AS-530

AV-530

AH-530

AR-530

AS-540

AV-540

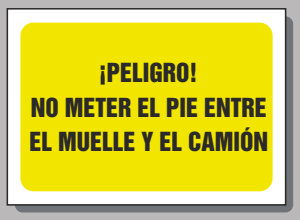
AH-540

AR-540

AS-550

AV-550

AH-550



AR-550

AS-560

AV-560

AH-560

AR-560

AS-570

AV-570

AH-570

AR-570

AS-580

AV-580

AH-580

AR-580

AS-590

AV-590

AH-590

AR-590

AS-600

AV-600

AH-600

AR-600

AS-610*

PELIGRO INDEFINIDO

OBLIGACIÓN

Señal de seguridad que obliga a un comportamiento determinado.

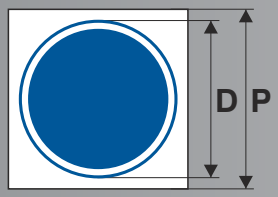
Estas señales de seguridad tendrán una forma geométrica circular.

Las señales tendrán un reborde estrecho cuya dimensión será 1/20 del diámetro mayor.

El color de seguridad empleado será el azul, y debe cubrir al menos el 50% de la superficie de la señal.

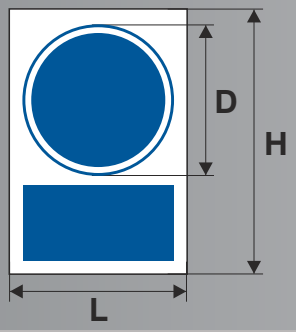
El color de contraste blanco se empleará para el reborde y el símbolo.

SEÑALES NORMALES - TIPO "OS"



DIMENSIONES EN mm.	
D DIÁMETRO DE LA SEÑAL	P TAMAÑO PLACA
841	1000 x 1000
594	650 x 650
420	450 x 450
297	320 x 320
210	230 x 230
148	160 x 160
105	120 x 120

SEÑALES CON RÓTULO VERTICAL - TIPO "OV"

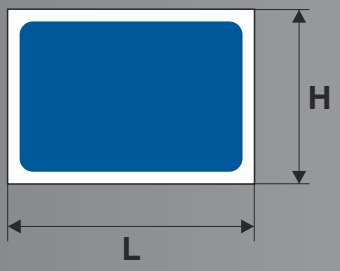


DIMENSIONES EN mm.		
D DIÁMETRO DE LA SEÑAL	TAMAÑO PLACA	
	L	H
594	650	975
420	460	700
297	330	500
210	230	350
148	175	250
105	130	190

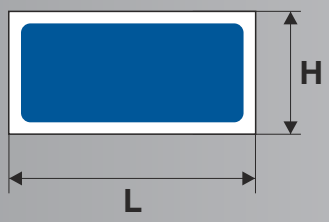
SEÑALES CON RÓTULO HORIZONTAL - TIPO "OH"

DIMENSIONES EN mm.		
D DIÁMETRO DE LA SEÑAL	TAMAÑO PLACA	
	L	H
297	840	340
210	600	240
148	430	170
105	310	120

RÓTULOS - TIPO "OR"



DIMENSIONES EN mm.	
TAMAÑO PLACA	
L	H
841	594
594	420
420	297
297	210
210	148
148	105
105	74



DIMENSIONES EN mm.	
TAMAÑO PLACA	
L	H
841	420
594	297
420	210
297	148
210	105
148	74
105	52

* SEÑALES INCLUIDAS EN EL REAL DECRETO Nº485 DE 1997

OS-010

OV-010

OH-010

OR-010

OS-020

OV-020

OH-020

OR-020

OS-030

OV-030

OH-030

OR-030

OS-040

OV-040

OH-040

OR-040

OV-041

OH-041

OR-041

OBLIGACIÓN

OS-050

OV-050

OH-050

USO OBLIGATORIO
DE CASCO Y
PROTECTORES
AUDITIVOS

OR-050

OS-060

OV-060

OH-060

USO OBLIGATORIO
DE CASCO Y
PANTALLA
PROTECTORA

OR-060

OS-070

OV-070

OH-070

USO OBLIGATORIO
DE CASCO
Y GAFAS

OR-070

OS-080

OV-080

OH-080

USO OBLIGATORIO
DE CASCO, GAFAS Y
PROTECTORES
AUDITIVOS

OR-080

OS-090

OV-090

OH-090

USO OBLIGATORIO
DE PROTECTORES
AUDITIVOS
Y GAFAS

OR-090

OS-100

OV-100

OH-100

OR-100

OS-110

OV-110

OH-110

OR-110

OS-120

OV-120

OH-120

OR-120

OS-130

OV-130

OH-130

OR-130

OV-131

OH-131

OR-131

OBLIGACIÓN

OS-140

OV-140

OH-140

OR-140

OS-150

OV-150

OH-150

OR-150

OS-160

OV-160

OH-160

OR-160

OS-170

OV-170

OH-170

OR-170

OS-180

OV-180

OH-180

OR-180

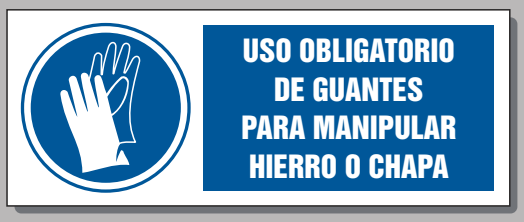
OS-190

OV-190

OH-190

OR-190

OV-191



OH-191

OR-191

OS-200

OV-200

OH-200

OR-200

OS-210

OV-210

OH-210

OR-210

OS-220

OV-220

OH-220

OR-220

OBLIGACIÓN

OS-230

OV-230

OH-230

OR-230

OS-240

OV-240

OH-240

OR-240

OS-250

OV-250

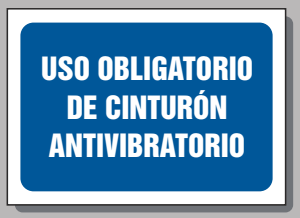
OH-250

OR-250

OS-260

OV-260

OH-260



OR-260

OS-270

OV-270

OH-270

OR-270

OS-280

OV-280

OH-280

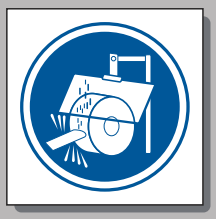
OR-270

OS-290

OV-290

OH-290

OR-290



OS-300

OV-300

OH-300

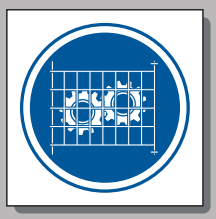
OR-300

OS-310

OV-310

OH-310

OR-310



OS-320

OV-320

OH-320

OR-320

OBLIGACIÓN

OS-330

OV-330

OH-330

OR-330

OS-340

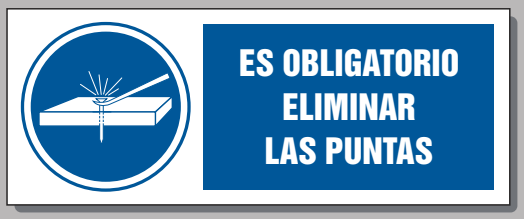
OV-340

OH-340

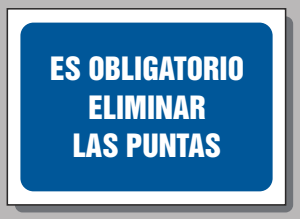
OR-340

OS-350

OV-350

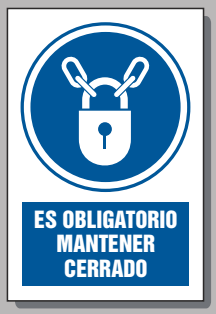


OH-350



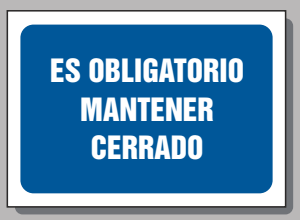
OR-350

OS-360



OV-360

OH-360



OR-360

OS-370

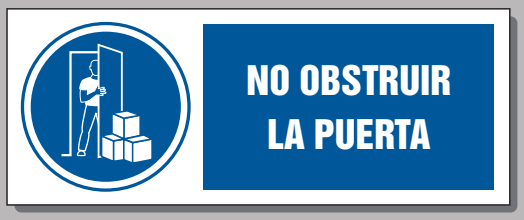
OV-370

OH-370

OR-370

OS-380

OV-380



OH-380

OR-380

OS-390

OV-390

OH-390

OR-390

OS-400

OV-400

OH-400

OR-400

OS-410

OV-410

OH-410

OR-410

OS-420

OV-420

OH-420

OR-420

OBLIGACIÓN

OS-430

OV-430

OH-430

OR-430

OS-440

OV-440

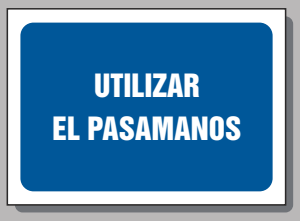
OH-440

OR-440

OS-450

OV-450

OH-450

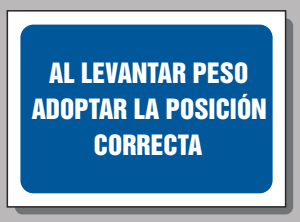


OR-450

OS-460

OV-460

OH-460



OR-460

OS-470

OV-470

OH-470

OR-470

OS-480

OV-480

OH-480

OR-480

OS-490

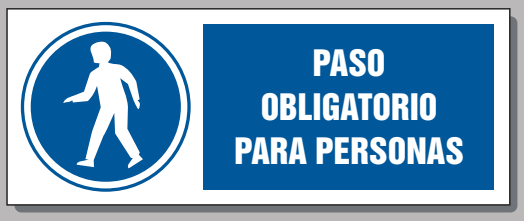
OV-490

OH-490

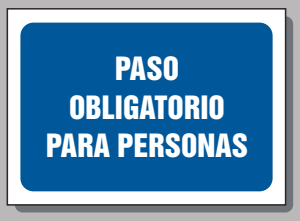
OR-490

OS-500

OV-500



OH-500



OR-500

INDICAR DIRECCIÓN DE LA FLECHA

OS-510

OV-510

OH-510

OS-520

OBLIGACIÓN GENERAL

SEÑALES COMBINADAS
ADVERTENCIA - PROHIBICIÓN

Recomendables cuando el riesgo requiera más de un tipo de señal para comunicar el mensaje de seguridad.

SEÑALES COMBINADAS CON RÓTULO - TIPO "CV"

DIMENSIONES EN mm.		
MEDIDA DE LAS SEÑALES	TAMAÑO PLACA	
	L	H
297	940	710
210	660	500
148	465	350
105	330	240

SEÑALES COMBINADAS CON RÓTULO - TIPO "CH"

DIMENSIONES EN mm.		
MEDIDA DE LAS SEÑALES	TAMAÑO PLACA	
	L	H
210	850	480
148	600	330
105	425	230

RÓTULOS COMBINADOS - TIPO "CR"

DIMENSIONES EN mm.	
TAMAÑO PLACA	
L	H
841	594
594	420
420	297
297	210
210	148
148	105
105	74

SEÑALES COMBINADAS

ADVERTENCIA - PROHIBICIÓN

CV-010

CH-010

CR-010

CV-020

CH-020

CR-020

CV-030

CH-030

CR-030

CV-040

CH-040

CR-040

CV-050

CH-050

CR-050

CV-060

CH-060

CR-060

SEÑALES COMBINADAS

ADVERTENCIA - PROHIBICIÓN

CV-070

CH-070

CR-070

CV-080

CH-080

CR-080

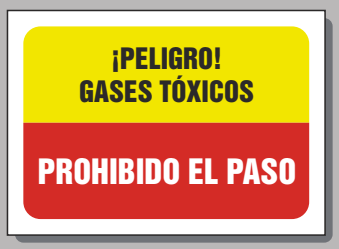
CV-090

CH-090

CR-090

CV-100

CH-100



CR-100

CV-110

CH-110

CR-110

CV-120

CH-120

CR-120

SEÑALES COMBINADAS

ADVERTENCIA - PROHIBICIÓN

CV-130

CH-130

CR-130

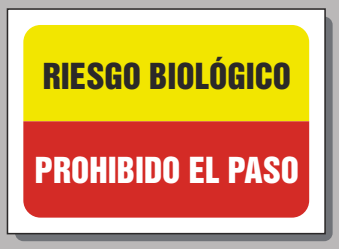
CV-140

CH-140

CR-140

CV-150

CH-150



CR-150

CV-160

CH-160

CR-160

CV-170

CH-170

CR-170

CV-180

CH-180

CR-180

SEÑALES COMBINADAS

ADVERTENCIA - PROHIBICIÓN

CV-190

CH-190

CR-190

CV-200

CH-200

CR-200

CV-210

CH-210

CR-210

CV-220

CH-220

CR-220

CV-230

CH-230

CR-230

CV-240

CH-240

CR-240

SEÑALES COMBINADAS

ADVERTENCIA - PROHIBICIÓN

CV-250

CH-250

CR-250

CV-260

CH-260

CR-260

CV-270

CH-270

CR-270

CV-280

CH-280

CR-280

CV-290

CH-290

CR-290

CV-300

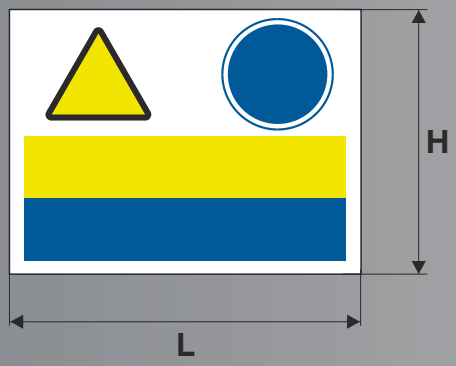
CH-300

CR-300

SEÑALES COMBINADAS
ADVERTENCIA - OBLIGACIÓN

Recomendables cuando el riesgo requiera más de un tipo de señal para comunicar el mensaje de seguridad.

SEÑALES COMBINADAS CON RÓTULO - TIPO "CV"



DIMENSIONES EN mm.		
MEDIDA DE LAS SEÑALES	TAMAÑO PLACA	
	L	H
297	940	710
210	660	500
148	465	350
105	330	240

SEÑALES COMBINADAS CON RÓTULO - TIPO "CH"

DIMENSIONES EN mm.		
MEDIDA DE LAS SEÑALES	TAMAÑO PLACA	
	L	H
210	850	480
148	600	330
105	425	230

RÓTULOS COMBINADOS - TIPO "CR"

DIMENSIONES EN mm.	
TAMAÑO PLACA	
L	H
841	594
594	420
420	297
297	210
210	148
148	105
105	74

SEÑALES COMBINADAS

ADVERTENCIA - OBLIGACIÓN

CV-510

CH-510

CR-510

CV-520

CH-520

CR-520

CV-530

CH-530

CR-530

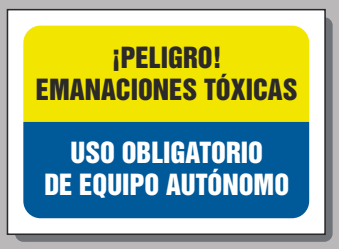
CV-540

CH-540

CR-540

CV-550

CH-550



CR-550

CV-560

CH-560

CR-560

SEÑALES COMBINADAS

ADVERTENCIA - OBLIGACIÓN

CV-570

CH-570

CR-570

CV-580

CH-580

CR-580

CV-590

CH-590

CR-590

CV-600

CH-600

CR-600

CV-610

CH-610

CR-610

CV-620

CH-620

CR-620

SEÑALES COMBINADAS

ADVERTENCIA - OBLIGACIÓN

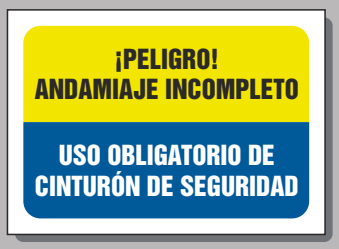
CV-630

CH-630

CR-630

CV-640

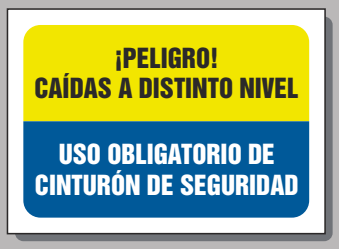
CH-640



CR-640

CV-650

CH-650



CR-650

CV-660

CH-660

CR-660

CV-670

CH-670

CR-670

CV-680

CH-680

CR-680

SEÑALES COMBINADAS

ADVERTENCIA - OBLIGACIÓN

CV-690

CH-690

CR-690

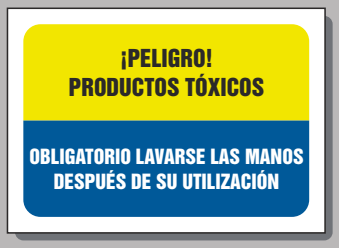
CV-700

CH-700

CR-700

CV-710

CH-710



CR-710

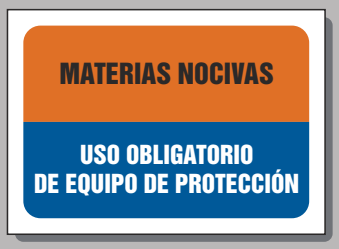
CV-720

CH-720

CR-720

CV-730

CH-730



CR-730

CV-740

CH-740

CR-740

SEÑALES COMBINADAS

ADVERTENCIA - OBLIGACIÓN

CV-750

CH-750

CR-750

CV-760

CH-760

CR-760

CV-770

CH-770

CR-770

CV-780

CH-780

CR-780

CV-790

CH-790

CR-790

CV-800

CH-800

CR-800

SALVAMENTO O SOCORRO - VÍAS DE EVACUACIÓN

Señal de seguridad que, en caso de peligro, indica la salida de emergencia, la situación del puesto de socorro o el emplazamiento de un dispositivo de salvamento.

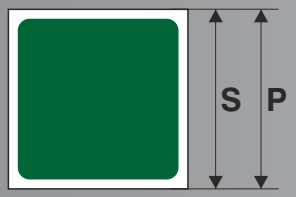
Estas señales de seguridad tendrán una forma geométrica cuadrada o rectangular.

Las señales tendrán un reborde estrecho cuya dimensión será 1/20 del lado mayor.

El color de seguridad empleado será el verde, y debe cubrir al menos el 50% de la superficie de la señal.

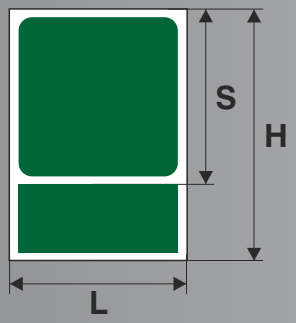
El color de contraste blanco se empleará para el reborde y el símbolo.

SEÑALES NORMALES - TIPO "SS"



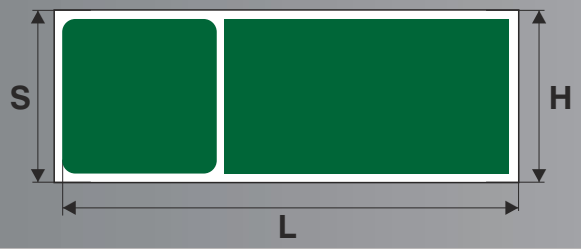
DIMENSIONES EN mm.	
S LADO DE LA SEÑAL	P TAMAÑO PLACA
841	841 x 841
594	594 x 594
420	420 x 420
297	297 x 297
210	210 x 210
148	148 x 148
105	105 x 105

SEÑALES CON RÓTULO VERTICAL - TIPO "SV"



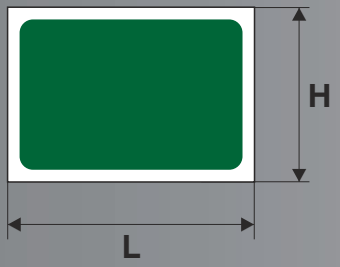
DIMENSIONES EN mm.		
S LADO DE LA SEÑAL	TAMAÑO PLACA	
	L	H
594	594	841
420	420	594
297	297	420
210	210	297
148	148	210
105	105	148

SEÑALES CON RÓTULO HORIZONTAL - TIPO "SH"

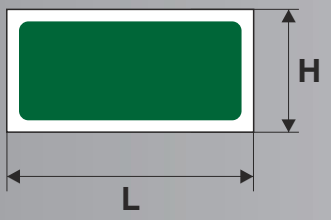


DIMENSIONES EN mm.		
S LADO DE LA SEÑAL	TAMAÑO PLACA	
	L	H
297	800	297
210	565	210
148	400	148
105	282	105

RÓTULOS - TIPO "SR"



DIMENSIONES EN mm.	
TAMAÑO PLACA	
L	H
841	594
594	420
420	297
297	210
210	148
148	105
105	74



DIMENSIONES EN mm.	
TAMAÑO PLACA	
L	H
841	420
594	297
420	210
297	148
210	105
148	74
105	52

* SEÑALES INCLUIDAS EN EL REAL DECRETO Nº485 DE 1997

SS-010*

SV-010

SH-010

SR-010

SV-011

SH-011

SR-011

SS-020*

SV-020

SH-020

SR-020

SS-030*

SV-030

SH-030

SR-030

SS-040*

SV-040

SH-040

SR-040

SS-050

SV-050

SH-050

SR-050

SS-060

SV-060

SH-060

SR-060

SS-070*

SV-070

SH-070

SR-070

SS-080

SV-080

SH-080

SR-080

SS-090

SV-090

SH-090

SR-080

SALVAMENTO O SOCORRO - VÍAS DE EVACUACIÓN

SS-100

SV-100

SH-100

SR-100

SS-110

SV-110

SH-110

SR-110

SS-120

SV-120

SH-120

SR-120

SS-130

SV-130

SH-130

SR-130

INDICAR DIRECCIÓN DE LA FLECHA

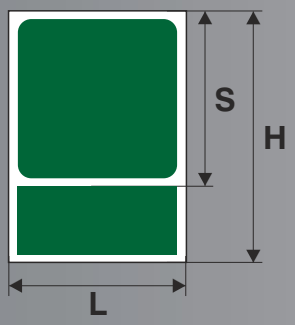
SS-140*

SV-140

SH-140

SR-140

SEÑALES DE DIRECCIÓN VERTICAL - TIPO "SF"



DIMENSIONES EN mm.		
S LADO DE LA SEÑAL	TAMAÑO PLACA	
	L	H
594	594	841
420	420	594
297	297	420
210	210	297
148	148	210
105	105	148

SF-010

SF-011

SF-012

SF-020

SF-021

SF-022

SF-030

SF-031

SF-032

SF-040

SF-041

SF-042

SF-050

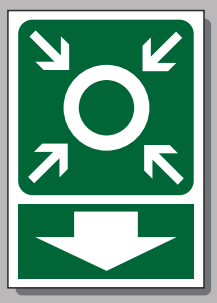
SF-051

SF-052

SF-060

SF-061

SF-062


SF-070

SF-071

SF-072

SF-080

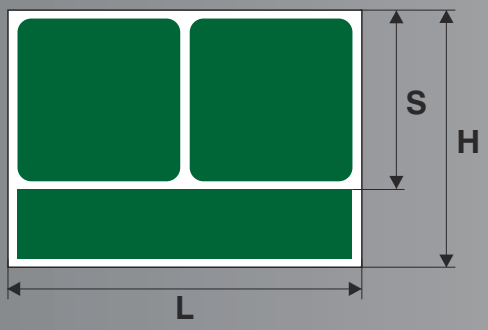
SF-081

SF-082

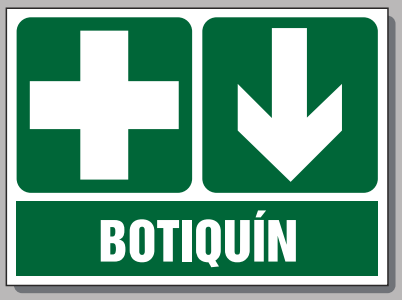
SALVAMENTO O SOCORRO - VÍAS DE EVACUACIÓN

SEÑALES DE DIRECCIÓN Y LOCALIZACIÓN CON RÓTULO

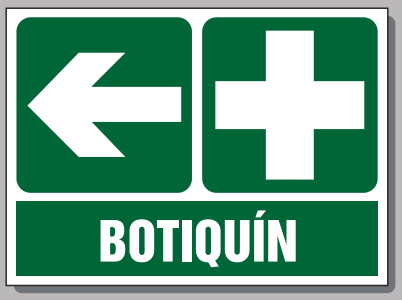
SEÑALES DE DIRECCIÓN CON RÓTULO HORIZONTAL- TIPO “SRF”



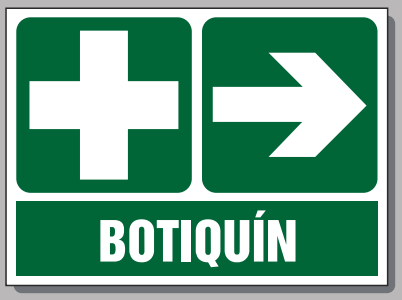
DIMENSIONES EN mm.		
S LADO DE LA SEÑAL	TAMAÑO PLACA	
	L	H
420	820	594
297	580	420
210	410	297
148	290	210



SRF-010



SRF-011



SRF-012

SRF-020

SRF-021

SRF-022

SRF-030

SRF-031

SRF-032

SRF-040

SRF-041

SRF-042

SRF-050

SRF-051

SRF-052

SRF-060

SRF-061

SRF-062

SRF-070

SRF-071

SRF-072

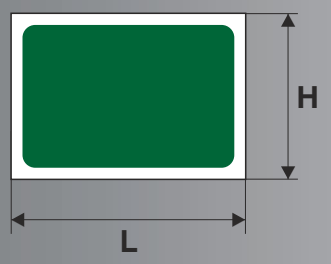
SRF-080

SRF-081

SRF-082

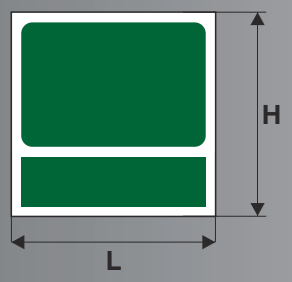
VÍAS DE EVACUACIÓN
SEÑALES DE DIRECCIÓN

SEÑALES DE DIRECCIÓN TIPO "EH"

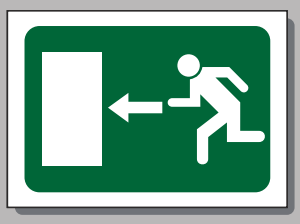


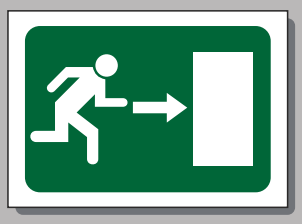
DIMENSIONES EN mm.	
TAMAÑO PLACA	
L	H
841	594
594	420
420	297
297	210
210	148
148	105
105	74

SEÑALES DE DIRECCIÓN CON RÓTULO TIPO "ER"



DIMENSIONES EN mm.		
TAMAÑO DE LA SEÑAL	TAMAÑO PLACA	
	L	H
841 x 594	841	841
594 x 420	594	594
420 x 297	420	420
297 x 210	297	297
210 x 148	210	210

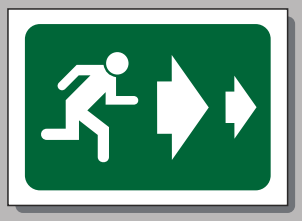

EH-010


EH-011

ER-010

ER-011

EH-020


EH-021

ER-020

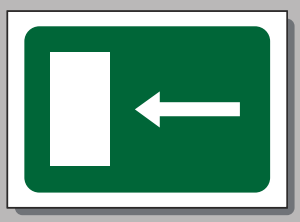
ER-021

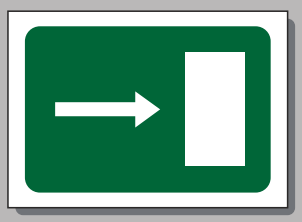
EH-030

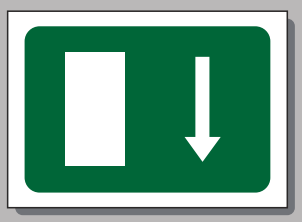
EH-031

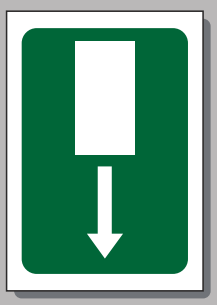
ER-030

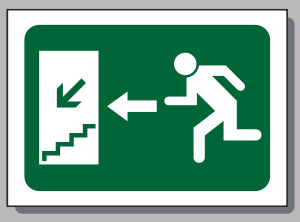
ER-031


EH-040


EH-041


EH-O42

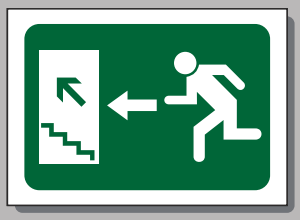

EH-043

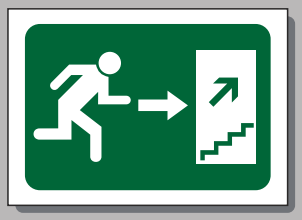

EH-050

EH-051

ER-050

ER-051


EH-060


EH-061

ER-060

ER-061

EH-070

EH-071

ER-070

ER-071

EH-080

EH-081

ER-080

ER-081

SR-080

EH-100

INDICAR DIRECCIÓN DE LA FLECHA

EH-110

EH-120

VÍAS DE EVACUACIÓN
NORMA UNE 23-034-88

SEÑALIZACIÓN DE SALIDAS HABITUALES

VE-010

VE-020

DIMENSIONES EN mm.	
VE-010	VE-020
670 x 670	594 x 210
447 x 447	420 x 148
224 x 224	297 x 105

SEÑALIZACIÓN DE TRAMOS DE RECORRIDO DE EVACUACIÓN QUE CONDUCEN A SALIDAS HABITUALES

VE-110

VE-120

VE-130

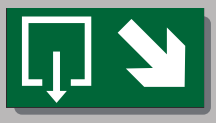
VE-140

VE-150

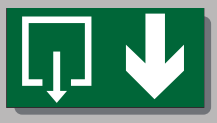
VE-115

VE-125

VE-135



VE-145



VE-155

DIMENSIONES EN mm.
1340 x 670
894 x 447
448 x 224

VE-210

VE-220

VE-230

VE-240

VE-250

VE-215

VE-225

VE-235

VE-245

VE-255

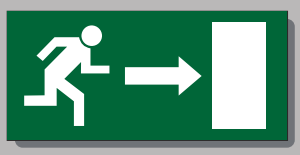
DIMENSIONES EN mm.
804 x 210
568 x 148
402 x 105

SEÑALIZACIÓN DE SALIDAS DE EMERGENCIA

VE-310

VE-311

VE-320


VE-321

VE-330

DIMENSIONES EN mm.		
VE-310 VE-311	VE-320 VE-321	VE 330
670 x 670	948 x 474	594 x 297
447 x 447	632 x 316	420 x 210
224 x 224	320 x 160	297 x 148

SEÑALIZACIÓN DE TRAMOS DE RECORRIDO DE EVACUACIÓN QUE CONDUCEN A SALIDAS DE EMERGENCIA

VE-410

VE-420

VE-430

VE-440

VE-450

VE-415

VE-425

VE-435

VE-445

VE-455

DIMENSIONES EN mm.
1340 x 670
894 x 447
448 x 224

VE-510

VE-520

VE-530

VE-540

VE-550

VE-515

VE-525

VE-535

VE-545

VE-555

DIMENSIONES EN mm.
891 x 297
630 x 210
445 x 148

Señal de seguridad que, en caso de incendio indica la localización y dirección hacia los dispositivos de lucha contra incendios.

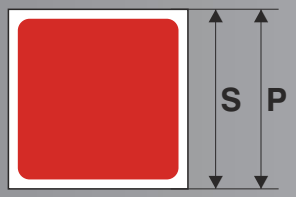
Estas señales de seguridad tendrán una forma geométrica cuadrada o rectangular.

Las señales tendrán un reborde estrecho cuya dimensión será 1/20 del lado mayor.

El color de seguridad empleado será el rojo, y debe cubrir al menos el 50% de la superficie de la señal.

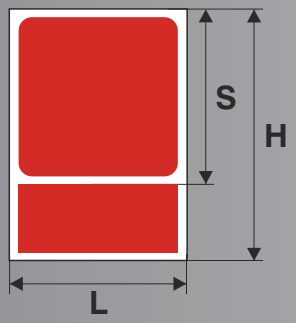
El color de contraste blanco se empleará para el reborde y el símbolo.

SEÑALES NORMALES - TIPO "IS"



DIMENSIONES EN mm.	
S LADO DE LA SEÑAL	P TAMAÑO PLACA
841	841 x 841
594	594 x 594
420	420 x 420
297	297 x 297
210	210 x 210
148	148 x 148
105	105 x 105

SEÑALES CON RÓTULO VERTICAL - TIPO "IV"

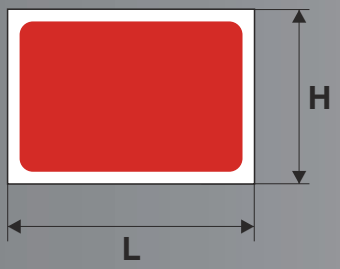


DIMENSIONES EN mm.		
S LADO DE LA SEÑAL	TAMAÑO PLACA	
	L	H
594	594	841
420	420	594
297	297	420
210	210	297
148	148	210
105	105	148

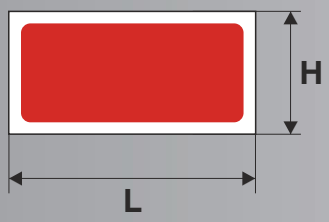
SEÑALES CON RÓTULO HORIZONTAL - TIPO "IH"

DIMENSIONES EN mm.		
S LADO DE LA SEÑAL	TAMAÑO PLACA	
	L	H
297	800	297
210	565	210
148	400	148
105	282	105

RÓTULOS - TIPO "IR"



DIMENSIONES EN mm.	
TAMAÑO PLACA	
L	H
841	594
594	420
420	297
297	210
210	148
148	105
105	74



DIMENSIONES EN mm.	
TAMAÑO PLACA	
L	H
841	420
594	297
420	210
297	148
210	105
148	74
105	52

* SEÑALES INCLUIDAS EN EL REAL DECRETO Nº485 DE 1997

IS-010*

IV-010

IH-010

IR-010

IS-020

IV-020

IH-020

IR-020

IS-030*

IV-030

IH-030

IR-030

IS-040

IV-040

IH-040

IR-040

IS-050

IV-050

IH-050

IR-050

EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

IS-060

IV-060

IH-060

IR-060

IS-070

IV-070

IH-070

IR-070

IS-080

IV-080

IH-080

IR-080

IS-090

IV-090

IH-090

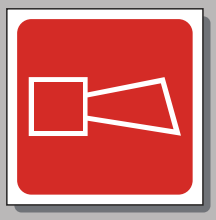
IR-090

IS-100*

IV-100

IH-100

IR-100



IS-110

IV-110

IH-110

IR-110

IS-120

IV-120

IH-120

IR-120

LAS DIMENSIONES Y REFERENCIAS DE ESTAS SEÑALES, SE CORRESPONDEN CON LAS DE LA PÁGINA 6 (PROHIBICIÓN)

PS-100

PV-101

PH-101

PR-101

PS-110

PV-110

PH-110

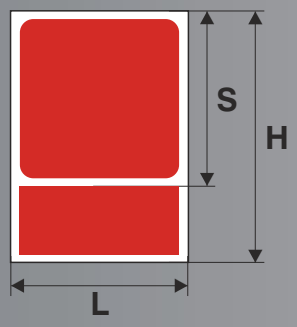
PR-101

PV-111

PH-111

PR-111

SEÑALES DE DIRECCIÓN VERTICAL - TIPO "IF"



DIMENSIONES EN mm.		
S LADO DE LA SEÑAL	TAMAÑO PLACA	
	L	H
594	594	841
420	420	594
297	297	420
210	210	297
148	148	210
105	105	148

IF-010

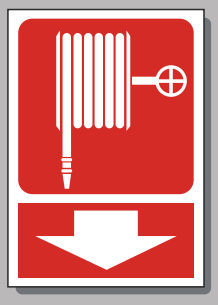
IF-011

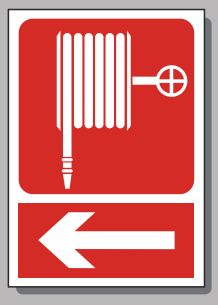
IF-012

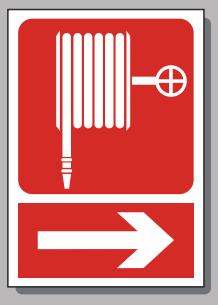
IF-020

IF-021

IF-022


IF-030


IF-031


IF-032

IF-040

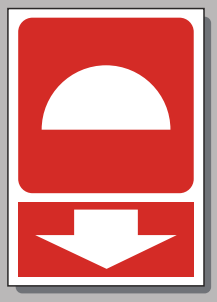
IF-041

IF-042

IF-050

IF-051

IF-052


IF-060

IF-061

IF-062

IF-070

IF-071

IF-072

IF-080

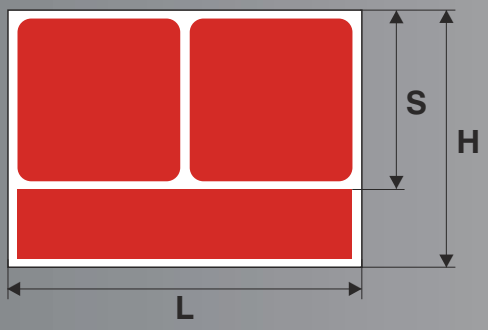
IF-081

IF-082

EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

SEÑALES DE DIRECCIÓN Y LOCALIZACIÓN CON RÓTULO

SEÑALES DE DIRECCIÓN CON RÓTULO HORIZONTAL- TIPO "IRF"



DIMENSIONES EN mm.		
S LADO DE LA SEÑAL	TAMAÑO PLACA	
	L	H
420	820	594
297	580	420
210	410	297
148	290	210

IRF-010

IRF-011

IRF-012

IRF-020

IRF-021

IRF-022

IRF-030

IRF-031

IRF-032

IRF-040

IRF-041

IRF-042

IRF-050

IRF-051

IRF-052

IRF-060

IRF-061

IRF-062

IRF-070

IRF-071

IRF-072

IRF-080

IRF-081

IRF-082

EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

SEÑALES DE LOCALIZACIÓN - CARTELES EXTINCIÓN DE INCENDIOS

CARTELES EXTINCIÓN DE INCENDIOS - TIPO "EI"

DIMENSIONES EN mm.						
EI-01	EI-02	EI-03	EI-04	EI-05	EI-06	EI-07
594 x 420 420 x 297 297 x 210	420 x 420 297 x 297 210 x 210	420 x 210 297 x 148 210 x 105	250 x 200	200 x 100	200 x 100	250 x 130

MEDIOS DE EXTINCIÓN

USO CORRECTO DE LOS MEDIOS DE EXTINCIÓN

CLASE DE EXTINTOR	SIGLA DEL EXTINTOR	CLASES DE FUEGO				
		A	B		C	D
		SÓLIDOS COMBUSTIBLES (Madera, papel, tejido, etc.)	LÍQUIDOS INFLAMABLES (Gasolina, aceite, etc.)	GASES INFLAMABLES (Butifloro, propano, etc.)	ELÉCTRICOS BAJA TENSIÓN	METALES PRODUCTOS QUÍMICOS Y RADIACTIVOS
AGUA	A	SI	NO	NO	NO	NO
ESPUMA	AB	SI	SI	NO	NO	NO
CO_2	BC	NO	SI	NO	SI	NO
POLVO QUÍMICO BC	BC	NO	SI	SI	SI	NO
POLVO QUÍMICO ABC	ABC	SI	SI	SI	SI	NO
POLVOS ESPECIALES	D	NO	NO	NO	NO	SI

EI-01

INSTALACIONES FIJAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

EI-02

EI-03

COLUMNAS HIDRANTES AL EXTERIOR

EI-04

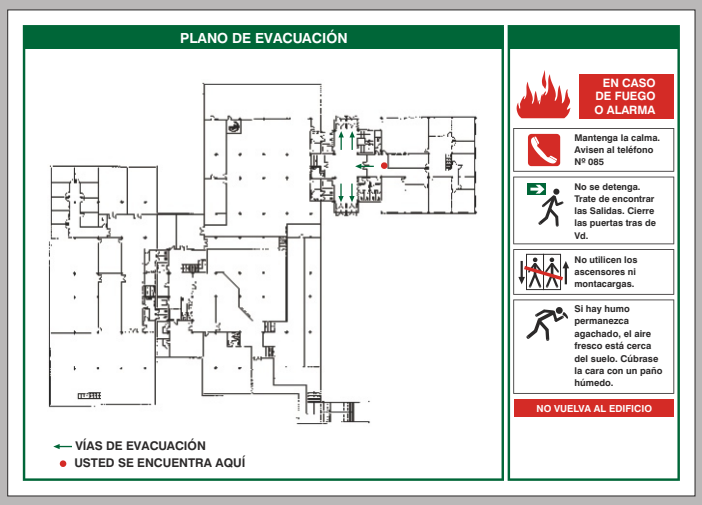
EI-05

EI-06

EI-07

EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PLANOS DE EVACUACIÓN



77 SEÑALES PANORÁMICAS

Estas señales, están compuestas por dos señales iguales formando un ángulo de 45º, que se pueden ver desde distintas posiciones. Disponen de dos pestañas a los lados para facilitar su colocación.

Se pueden fabricar la mayoría de las señales de este catálogo, indicando la referencia de la señal y los tamaños disponibles en el siguiente cuadro.

Para realizar su pedido seleccionar referencia de la señal y las dimensiones del siguiente cuadro.

	DIMENSIONES EN mm.			
	TAMAÑO SEÑAL NORMAL	TAMAÑO SEÑAL CON RÓTULO VERTICAL	TAMAÑO SEÑAL CON RÓTULO HORIZONTAL	TAMAÑO SEÑAL HORIZONTAL
SEÑALES DE: PROHIBICIÓN ADVERTENCIA OBLIGACIÓN	450 x 450			420 x 297
	320 x 320			297 x 210
	230 x 230	230 x 350	600 x 240	210 x 148
	160 x 160	175 x 250	430 x 170	148 x 105
		130 x 190	310 x 120	
SEÑALES DE: SALVAMENTO INCENDIO	420 x 420			420 x 297
	297 x 297			297 x 210
	210 x 210	210 x 297	565 x 210	210 x 148
	148 x 148	148 x 210	400 x 148	148 x 105
		105 x 148	282 x 105	

SEÑALES DOBLE CARA CON SOPORTE

Estas señales, están serigrafiadas por ambas caras, para su visión desde los dos lados, también disponen de una pestaña lateral para facilitar su colocación.

Se pueden fabricar la mayoría de las señales de este catálogo, indicando la referencia de la señal y los tamaños disponibles en el siguiente cuadro.

Para realizar su pedido seleccionar referencia de la señal y las dimensiones del siguiente cuadro.

	DIMENSIONES EN mm.			
	TAMAÑO SEÑAL NORMAL	TAMAÑO SEÑAL CON RÓTULO VERTICAL	TAMAÑO SEÑAL CON RÓTULO HORIZONTAL	TAMAÑO SEÑAL HORIZONTAL
SEÑALES DE: PROHIBICIÓN ADVERTENCIA OBLIGACIÓN	450 x 450			420 x 297
	320 x 320			297 x 210
	230 x 230	230 x 350	600 x 240	210 x 148
	160 x 160	175 x 250	430 x 170	148 x 105
		130 x 190	310 x 120	
SEÑALES DE: SALVAMENTO INCENDIO	420 x 420			420 x 297
	297 x 297			297 x 210
	210 x 210	210 x 297	565 x 210	210 x 148
	148 x 148	148 x 210	400 x 148	148 x 105
		105 x 148	282 x 105	

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS

ETIQUETAS ADR

Estas etiquetas tendrán forma cuadrada de 100 mm. de lado, apoyado en un vértice, y bordeadas de una linea negra situada a 5 mm. del borde. Si lo exige la dimensión del bulto podrá tener dimensiones reducidas, mientras sea visible. Las etiquetas que vayan a ser colocadas en vehículos y cisternas de más de 3m³ así como en grandes contenedores, la longitud del lado será como mínimo de 250 mm. Se admitirá en la parte inferior de las etiquetas una inscripción en cifras o letras sobre la identificación del peligro. Todas las etiquetas deberán ir con su correspondiente significado.

DIMENSIONES	TMP-1 / TMP-9 100 mm. - 300 mm.	TMP-10 300 mm. de lado	TMP-11 105 x 74 mm.	TMP-12 150 x 105 - 105 x 75 mm.

PELIGRO DE CLASE 1 - Materias y objetos explosivos

TMP-1

TMP-1.4

TMP-1.5

TMP-1.6

** Indicación de la división - se dejará en blanco si las propiedades explosivas constituyen el riesgo subsidiario.

* Indicación del grupo de compatibilidad - Se dejará en blanco si las propiedades explosivas constituyen el riesgo subsidiario.

PELIGRO DE CLASE 2

Gases inflamables

TMP-2.1 A

TMP-2.1 B

Gases no inflamables, no tóxicos

TMP-2.2 A

TMP-2.2 B

Gases tóxicos

TMP-2.3

PELIGRO DE CLASE 3 - Líquidos inflamables

TMP-3 A

TMP-3 B

PELIGRO DE CLASE 4.1

Materias sólidas inflamables,
Materias autoreactivas y
Materias explosivas desensibilizantes

TMP-4.1

PELIGRO DE CLASE 4.2

Materias espontáneamente inflamables

TMP-4.2

PELIGRO DE CLASE 4.3

Materias que al contacto con el agua, desprenden gases inflamables

TMP-4.3 A

TMP-4.3 B

PELIGRO DE CLASE 5.1

Materias comburentes

TMP-5.1

TMP-5.2

PELIGRO DE CLASE 5.2

Peróxidos orgánicos

TMP-5.2 A

TMP-5.2 B

PELIGRO DE CLASE 6.1

Materias tóxicas

TMP-6.1

PELIGRO DE CLASE 6.2

Materias infecciosas

TMP-6.2

PELIGRO DE CLASE 7 - Materias radiactivas

TMP-7A

TMP-7B

TMP-7C

TMP-7

Etiqueta vehículos con contendores vacíos

TMP-7D

PELIGRO DE CLASE 8
Materias corrosivas

TMP-8

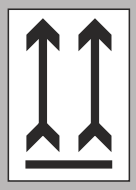
PELIGRO DE CLASE 9
Materias y objetos peligrosos diversos

TMP-9

MATERIA TRANSPORTADA A TEMPERATURA ELEVADA

TMP-10

ORIENTACIÓN DE BULTO



TMP-11

CONTAMINANTE DEL MAR

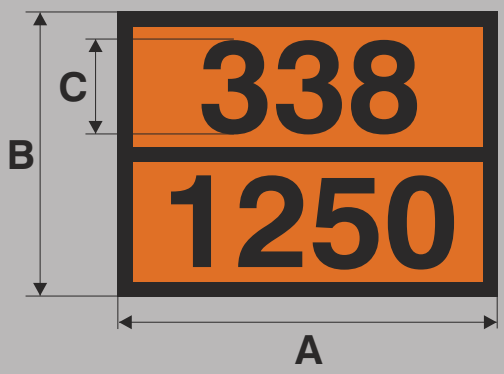
TMP-12

PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

TMP-13

PANEL NARANJA (Homologado)

PANEL CON NÚMEROS



CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO:
2 ó 3 cifras precedidas, en su caso, de la letra X.

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIA:
4 cifras.

PANEL SIN NÚMEROS

Se utiliza cuando el vehículo transporta bombonas, productos explosivos, o varios productos en la misma cisterna (paneles laterales).

DIMENSIONES EN mm.		
A	B	C
400	300	100

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

LA PRIMERA CIFRA INDICA EL PELIGRO PRINCIPAL

1. Explosivos.
2. Gas.
3. Líquido inflamable.
4. Sólido inflamable.
5. Materia oxidante (comburentes), o peróxido orgánico.
6. Materia tóxica.
7. Radiactivas.
8. Materia corrosiva.

LA SEGUNDA Y TERCERA CIFRA INDICAN LOS PELIGROS SECUNDARIOS

0. Carece de significación.
1. Explosión.
2. Emanación de gas.
3. Inflamable.
5. Propiedades oxidantes.
6. Toxicidad.
8. Corrosividad.
9. Peligro de reacción violenta resultante de la descomposición espontánea o polimerización.

*Cifras repetidas indican una intensificación del peligro, excepto "22", que indica "Gas refrigerado".

*Cuando el CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO vaya precedido de la letra X, esto indicará la prohibición absoluta de echar agua al producto.

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIA

Número de 4 cifras asignado, oficialmente, en el T.P.C. (España), y en el A.D.R. (Europa) a cada producto

RESIDUOS TÓXICOS Y PELIGROSOS

PICTOGRAMAS Y ETIQUETAS

PICTOGRAMAS Y ETIQUETAS

REAL DECRETO 833/1988, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos.

Los recipientes o envases que contengan residuos tóxicos o peligrosos deberán estar etiquetados de forma clara, legible e indeleble, debiendo figurar:

- a) El código de identificación de los residuos que contiene, según el sistema de identificación que se describe en el anexo I de dicho R.D.
- b) Nombre, dirección y teléfono del titular de los residuos.
- c) Fecha de envasado.
- d) Naturaleza de los riesgos que presentan los residuos.

Para indicar la naturaleza de los riesgos deberán usarse en los envases los siguientes pictogramas, dibujados en negro sobre fondo naranja.

PICTOGRAMAS

DIMENSIONES	25 x 25 mm.	50 x 50 mm.	100 x 100 mm.

E: EXPLOSIVO

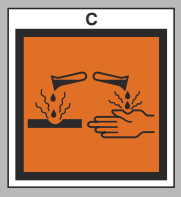
O: COMBURENTE

F: FÁCILMENTE INFLAMABLE

F+: EXTREMADAMENTE INFLAMABLE

N: PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE

T: TOXICO



C: CORROSIVO

Xn: NOCIVO

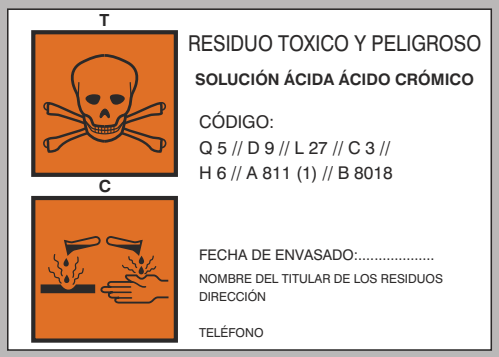
Xi: IRRITANTE

ETIQUETAS

DIMENSIONES	210 x 148 mm. y 148 x 105 mm.

ESQUEMA

EJEMPLO CON UN PICTOGRAMA



EJEMPLO CON DOS PICTOGRAMAS

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS

El sistema para la identificación de los residuos tóxicos y peligrosos, consiste en la utilización de un conjunto de códigos, al objeto de poder disponer de una serie de informaciones que permitan en todo momento la identificación de los residuos. Estas informaciones se completan con las contenidas en las declaraciones del residuo correspondiente.

En las siete tablas que se relacionan en el Real Decreto, figuran los códigos numerados que, utilizados en conjunto, proporcionan la forma de caracterizar e identificar los residuos, y que facilitan por tanto, el control de los mismos desde que son producidos hasta su adecuado destino final. Se trata de conocer las características potencialmente peligrosas (H), la actividad (A), y el proceso (B) que los ha producido, la razón de la necesidad de que sean gestionados (Q), y el tipo genérico al que pertenecen (L.P.S.G.), como son gestionados (D/R) y sus principales constituyentes (C).

El contenido de las tablas es el siguiente:

-TABLA 1: Razones por las cuales los residuos son destinados a su eliminación, tratamiento o recuperación. Código Q.

-TABLA 2: Comprende sus secciones:

2.A - Operaciones que no conducen a una posible recuperación, regeneración. reutilización, reciclado o cualquier otra utilización de los residuos. Código D.

2.B - Operaciones que llevan a una posible recuperación, regeneración, reutilización, reciclado o cualquier otra utilización de los residuos. Código R.

-TABLA 3: Tipos genéricos de residuos peligrosos. En forma líquida Código L; en forma sólida Código S; en forma de lodos Código P y en forma de gas comprimido o licuado Código G.

-TABLA 4: Constituyentes que en función de las cantidades, concentración y forma de presentación del residuo le puede dar carácter tóxico y peligroso. Código C.

-TABLA 5: Características de los residuos peligrosos. Código H.

-TABLA 6: Actividades que pueden generar residuos tóxicos y peligrosos. Código A.

-TABLA 7: Procesos generadores de residuos. Código B.

SUSTANCIAS PELIGROSAS
PICTOGRAMAS Y ETIQUETAS

PICTOGRAMAS Y ETIQUETAS

Notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas REAL DECRETO 363/1995. Las sustancias peligrosas solamente podrán ser puestas en el mercado si sus envases, en lo relativo a su etiquetado, responden a las condiciones establecidas en este reglamento.

Los envases deberán estar etiquetados de forma clara, legible e indeleble, debiendo figurar en un mismo campo visual los siguientes datos:

- Denominación de la sustancia.
- Nombre común, en su caso.
- Concentración de la sustancia, en su caso.
- Nombre y dirección de la persona natural o jurídica que fabrique, envase, o comercialice o importe la sustancia peligrosa.
- Pictogramas e indicaciones de peligro.
- Mención de los riesgos específicos de las sustancias peligrosas (Frases R).
- Consejos de prudencia relativos a las sustancias peligrosas (Frases S).

PICTOGRAMAS

DIMENSIONES	25 x 25 mm.	50 x 50 mm.	100 x 100 mm.

EXPLOSIVO

COMBURENTE

INFLAMABLE

GASES A PRESIÓN

CORROSIVO

TOXICO

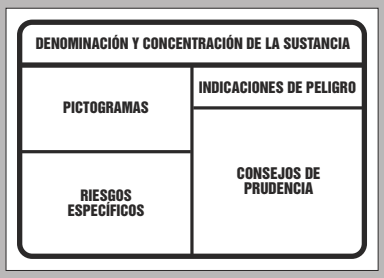
PELIGRO PARA
EL MEDIO AMBIENTE

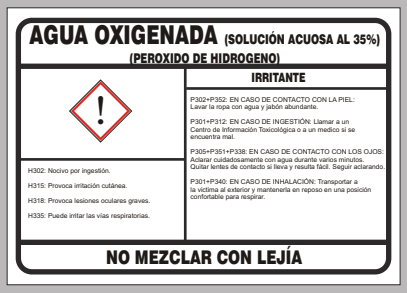
SENSIBILIZANTES RESPIRATORIOS O CUTÁNEOS/
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS/
CARCINOGENICIDAD/
TÓXICOS PARA LA REPRODUCCIÓN Y EFECTOS SOBRE LA LACTANCIA O TRAVÉS DE ELLA/
TOXICIDAD ESPECIFICA PARA DETERMINADOS ÓRGANOS TRAS UNA EXPOSICIÓN ÚNICA/
TOXICIDAD ESPECIFICA PARA DETERMINADOS ÓRGANOS TRAS ESPOSICIONES REPETIDAS/
PELIGRO POR ASPIRACIÓN

ETIQUETAS

DIMENSIONES	210 x 148 mm. y 148 x 105 mm.

ESQUEMA



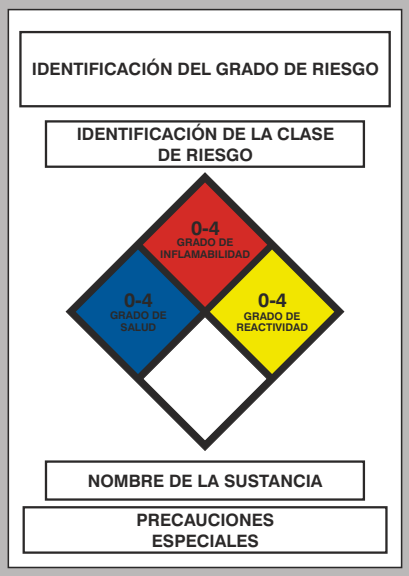


EJEMPLO CON UN PICTOGRAMA

EJEMPLO CON DOS PICTOGRAMAS

EJEMPLO CON TRES PICTOGRAMAS

ESQUEMA



IDENTIFICACIÓN DEL GRADO DE RIESGO

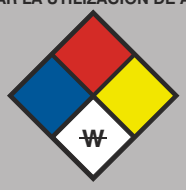
- PELIGRO: El más alto grado de riesgo.
- PRECAUCIÓN: Grado moderado de riesgo.
- ATENCIÓN: Grado más bajo de riesgo.

IDENTIFICACIÓN DE LA CLASE DE RIESGO

Por ejemplo, líquido inflamable, gas venenoso, líquido corrosivo, etc.

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL DIAMANTE

EVITAR LA UTILIZACIÓN DE AGUA



RADIACTIVO

OXIDANTE

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

CÓDIGO DE RIESGO CONTRA LA SALUD

0 Como material corriente.
1 Ligeramente peligroso.
2 Peligroso. Utilizar aparato para respirar.
3 Extremadamente peligroso. Usar vestimenta totalmente protectora.
4 Demasiado peligroso que penetre vapor o líquido.

CÓDIGO DE RIESGO DE INFLAMABILIDAD

0 Materiales que no arden.
1 Deben precalentarse para arder.
2 Entra en ignición al calentarse moderadamente.
3 Extremadamente inflamable.

CÓDIGO DE RIESGO DE REACTIVIDAD

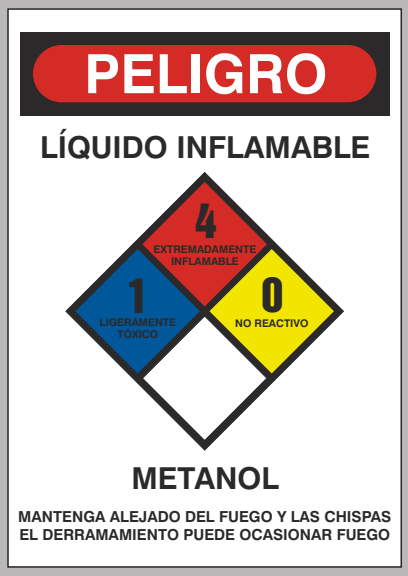
0 Estable normalmente.
1 Inestable si se calienta.
2 Posibilidad de cambio químico violento. Utilice mangueras a distancia.
3 Puede detonar por fuerte golpe o calor. Utilice monitores detrás de las barreras resistentes a la explosión.
4 Puede detonar. Evacue la zona si los materiales están expuestos al fuego.

CÓDIGO RIESGO INFORMACIÓN ESPECIAL

0 ~~W~~ no se utiliza con reactividad 0.
1 Los materiales pueden reaccionar al contacto con el agua.
2 Los materiales reaccionan de forma violenta al contacto con el agua.
3 Los materiales explotan al contacto con el agua.
4 ~~W~~ no se utiliza con el riesgo de reactividad 4.

DIMENSIONES	210 x 148 mm. - 148 x 105 mm.

DIMENSIONES	400 X 400 mm.



SEÑALES TEMPORALES

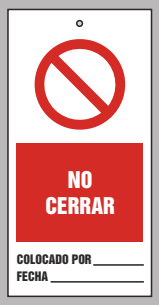
Especialmente indicadas para los servicios de mantenimiento, reparaciones provisionales y cualquier otra indicación momentánea de peligro o prohibición.

Con las medidas apropiadas para ser llevadas por el personal de mantenimiento, listas para su uso inmediato cuando sean necesarias.

Fabricadas en PVC rígido e impresión inversa con objeto de que la propia placa proteja la señal y permita escribir y borrar sobre ella sin que se altere.

DIMENSIONES	100 x 50 mm. 200 x 100 mm.

ST-01



ST-02

ST-03

ST-04

ST-05

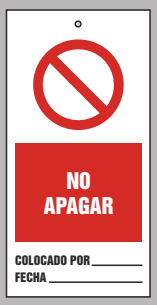
ST-06

ST-07

ST-08

ST-09

ST-10



ST-11

ST-12

ST-51

ST-52

ST-53

ST-54

ST-55

ST-56

ST-57

ST-58

ST-59

ST-60

ST-61

ST-62

SEÑALIZACIÓN DE ZONAS, SEGÚN REAL DECRETO Nº 2519/1982

Estas señales se situarán de forma bien visible en la entrada y en los lugares significativos de cada zona.

El riesgo de irradiación vendrá señalizado utilizando su símbolo internacional, un "TRÉBOL", enmarcado por una orla rectangular del mismo color del símbolo, y de la misma anchura que el diámetro de la circunferencia interior de dicho trébol.

Cuando exista solamente riesgo de irradiación externa, se utilizara el trébol anterior bordeado de puntas radiales.

Si existe riesgo de contaminación, y el riesgo de irradiación externa fuera despreciable, se utilizará dicho trébol en campo punteado.

Cuando exista conjuntamente riesgo de contaminación y de irradiación, se empleará el mencionado trébol bordeado de puntas radiales en campo punteado.

ZONAS CONTROLADAS

En estas zonas, dicho trébol será color verde sobre fondo blanco.

ZONAS DE PERMANENCIA LIMITADA

Son aquellas en las que existe el riesgo de recibir una dosis superior a los límites anuales de dosis fijados.

En estas zonas, el trébol será de color amarillo sobre fondo blanco.

ZONAS DE ACCESO PROHIBIDO

Son aquellas en las que existe el riesgo de recibir en una exposición única dosis superiores a los límites anuales de dosis fijados.

En estas zonas, dicho trébol será de color rojo sobre fondo blanco.

ZONAS VIGILADAS

En estas zonas, el trébol será de color gris azulado sobre fondo blanco.

ZONAS DE PERMANENCIA REGLAMENTADA

En estas zonas, el trébol será de color naranja sobre fondo blanco.

DIMENSIONES	420 x 297 mm. 297 x 210 mm.

PS-010

PS-020

PS-030

PS-040

PS-050

PS-060

PS-070

PS-080

PS-090

PS-100

PS-110

PS-120

PS-130

PS-140

PS-150

SEÑALIZACIÓN DE TUBERÍAS
(NORMA UNE 1.063)

Etiquetas fabricadas en vinilo adhesivo troqueladas, especialmente indicadas para identificar los diferentes fluidos que circulan por tuberías, adjudicando a cada fluido un color básico, completado por indicaciones convencionales sobre dicho color.

FORMA Y DISPOSICIÓN DE LA ETIQUETA

El extremo de la placa en punta indica la dirección de paso de la materia en circulación. En los casos que la dirección de paso pueda ser alterna se emplea la etiqueta con punta en ambos extremos.

CARACTERIZACIÓN DE LA PLACA

La materia de paso se puede identificar mediante su nombre completo, una fórmula química, una clave o una abreviatura, y si es posible por el color.

ASIGNACIÓN DE LOS COLORES A LAS MATERIAS DE PASO

COLOR DEL GRUPO	CIFRA CARACTERÍSTICA DE LA CLASE DE MATERIA	CLASE DE MATERIA
	GRUPO 1	**AGUA**
RAL 6018	1,0	Agua potable
	1,1	Agua bruta
	1,2	Agua utilizable, agua limpia
	1,3	Agua preparada
	1,4	Agua destilada, condensada
	1,5	Agua a presión
	1,6	Agua de circulación
	1,7	Agua pesada
	1,8	
	1,9	Agua residual
	GRUPO 2	**VAPOR DE AGUA**
RAL 3000	2,0	Vapor a presión
	2,1	Vapor saturado
	2,2	Vapor recalentado
	2,3	Vapor expansionado (vapor de contrapresión)
	2,4	Vapor sobresaturado
	2,5	Vapor de vacío
	2,6	Vapor de circulación
	2,7	
	2,8	
	2,9	Vapor de desagüe
	GRUPO 3	**AIRE**
RAL 7001	3,0	Aire fresco
	3,1	Aire comprimido
	3,2	Aire caliente
	3,3	Aire acondicionado
	3,4	
	3,5	
	3,6	Aire circulación
	3,7	Aire de conducción
	3,8	
	3,9	Aire de escape
	GRUPO 4	**GASES COMBUSTIBLES**
RAL 1021	4,0	Gases suministrados por la red pública
	4,1	Acetileno
	4,2	Hidrogeno y gases conteniendo H2
	4,3	Hidratos de carbono y sus derivados
	4,4	Monóxido de carbono y gases con CO
	4,5	Gases de mezcla (gases técnicos)
	4,6	Gases inorgánicos
	4,7	Gases calientes para fuerza motriz
	4,8	
	4,9	Gases de escape combustibles
	GRUPO 5	**GASES NO COMBUSTIBLES**
RAL 1021	5,0	Nitrógeno y gases conteniendo N2
	5,1	
	5,2	Dióxido carbónico y gases conteniendo CO2
	5,3	Dióxido sulfúrico y gases conteniendo SO2
	5,4	Cloro y gases conteniendo Cl
	5,5	Otros gases inorgánicos
	5,6	Mezcla de gases
	5,7	Derivados de hidratos de carbono
	5,8	Gases de calefacción no combustibles
	5,9	Gases de escape no combustibles

COLOR DEL GRUPO	CIFRA CARACTERÍSTICA DE LA CLASE DE MATERIA	CLASE DE MATERIA
	GRUPO 6	**ÁCIDOS**
RAL 2004	6,0	Ácido sulfúrico
	6,1	Ácido clorhídrico
	6,2	Ácido nítrico
	6,3	inorgánico mezclado
	6,4	Ácido orgánico
	6,5	Soluciones salinas ácidas
	6,6	Soluciones oxidantes
	6,7	Causticos
	6,8	
	6,9	Desagüe ácidos
	GRUPO 7	**LEJÍAS**
RAL 4001	7,0	Lejía sódica
	7,1	Solución de amoniaco
	7,2	Potasa caustica
	7,3	Solución acuosa de cal
	7,4	Otros líquidos inorgánicos alcalino
	7,5	Líquidos orgánicos alcalinos
	7,6	
	7,7	
	7,8	
	7,9	Desagües alcalinos
	GRUPO 8	**LÍQUIDOS COMBUSTIBLES**
RAL 8001	8,0	Clase de peligro A
	8,1	Clase de peligro A II
	8,2	Clase de peligro A III
	8,3	Clase de peligro B
	8,4	Grasas y aceites pesados técnicos
	8,5	Otros líquidos orgánicos y pastas
	8,6	Nitroglicerina
	8,7	Otros líquidos, también metales líquidos
	8,8	
	8,9	Desagües combustibles
	GRUPO 9	**LÍQUIDOS NO COMBUSTIBLES**
RAL 8001	9,0	Alimentos y bebidas líquidos
	9,1	Soluciones acuosas
	9,2	Otras soluciones
	9,3	Maceraciones acuosas
	9,4	Otras maceraciones
	9,5	Gelatina
	9,6	Emulsiones y pastas
	9,7	Otros líquidos, también metales líquidos
	9,8	
	9,9	Desagües no combustibles
	GRUPO 0	**OXÍGENO**
RAL 5015	0,0	
	0,1	
	0,2	
	0,3	
	0,4	
	0,5	
	0,6	
	0,7	
	0,8	
	0,9	

SEÑALIZACIÓN DE TUBERÍAS
(NORMA UNE 1.063)

DIMENSIONES
340 x 74
230 x 50

MODELOS BÁSICOS

MOD. 1

MOD. 2

MOD. 3

MOD. 4

MOD. 4-A

MOD. 5

MOD. 5-A

MOD. 6

MOD. 7

MOD. 8

MOD. 8-A

MOD. 9

MOD. 9-A

MOD. 10

MOD. 11

MODELOS CON PICTOGRAMA DE PELIGRO

SEÑALES DE SEGURIDAD DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL (OMI)

Símbolos relativos a los dispositivos y medios de salvamento, de acuerdo con el Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar (SEVIMAR) de 1974.

DIMENSIONES EN mm.			
SÍMBOLOS	FLECHAS	SM-700	NÚMEROS
150 x 150	150 x 75	500 x 500	500 x 250

SM-010
ABROCHENSE LOS CINTURONES

SM-020
CIERREN PORTAS

SM-030
ARRANQUE MOTOR

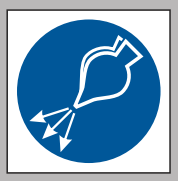
SM-040
ARRÍEN BOTE SALVAVIDAS

SM-050
ARRÍEN BALSA SALVAVIDAS

SM-060
ARRÍEN BOTE DE RESCATE

SM-070
LARGUEN TIRAS

SM-080
ABRAN ROCIADORES



SM-090
ABRAN ALIMENTACIÓN DE AIRE

SM-100
SUELTEN TRINCAS

SM-510
BOTE SALVAVIDAS

SM-520
BOTE DE RESCATE

SM-530
BALSA SALVAVIDAS

SM-540
BALSA SALVAVIDAS ARRIABLE CON PESCANTE

SM-550
ESCALA DE EMBARQUE

SM-560
RAMPA DE EVACUACIÓN

SM-570
ARO SALVAVIDAS

SM-580
ARO SALVAVIDAS CON RABIZA

SM-590
ARO SALVAVIDAS CON ARTEFACTO LUMINOSO

SM-600
ARO SALVAVIDAS CON ARTEFACTO LUMINOSO Y FUMÍGENO

SM-610
CHALECO SALVAVIDAS

SM-620
CHALECO SALVAVIDAS PARA NIÑOS

SM-630
TRAJE DE INMERSIÓN

SM-640
APARATO RADIOELÉCTRICO PORTÁTIL PARA EMBARCACIÓN DE SUPERVIVENCIA

SM-650
RADIOBALIZA DE LOCALIZACIÓN

SM-660
RESPONDEDOR DE RADAR

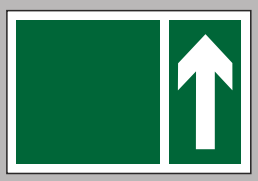
SM-670
BENGALAS PARA PEDIR SOCORRO

SM-680
BENGALAS CON PARACAÍDAS

SM-690
APARATO LANZACABOS

SM-700
PUESTO DE REUNIÓN
Se exhibirá con el número de puesto correspondiente.

SM-710
PUESTO DE EMBARQUE
Podrá utilizarse en lugar de la señal de puesto de reunión cuando coincidan el puesto de embarque y el de reunión. Se empleará la señal adecuada al tipo de embarcación de supervivencia que haya en el puesto. Se exhibirá con el número de puesto.



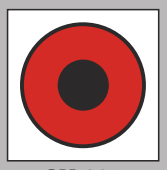
SM-720
INDICADOR DE DIRECCIÓN
Puede utilizarse con cualquier señal. La flecha debe estar orientada hacia el dispositivo o el puesto.

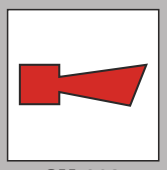
SEÑALES DE SEGURIDAD DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL (OMI)

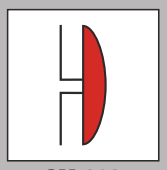
Símbolos relativos a los medios de extinción de incendios en barcos, que completan los dispositivos y medios de salvamento, de acuerdo con el Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar (SEVIMAR) de 1974.

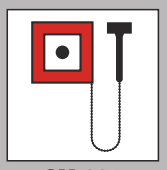
DIMENSIONES EN mm.
SÍMBOLOS
150 x 150

SM-900
PANEL DE CONTROL DE INCENDIOS

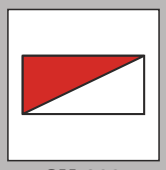

SM-901
PULSADOR TIMBRE DE ALARMA DE FUEGO

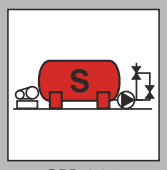

SM-902
BOCINA DE ALARMA


SM-903
TIMBRE DE ALARMA DE FUEGO


SM-904
PUNTO LLAMADA OPERACIÓN MANUAL

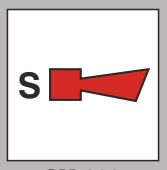
SM-905
ESPACIO PROTEGIDO CON ALARMA AUTOMÁTICA


SM-906
PANEL DE ALARMA DE INCENDIOS

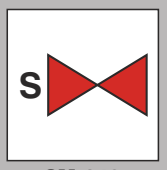


SM-907
INSTALACIÓN DE SPRINKLER

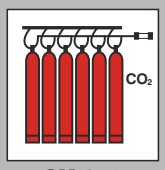
SM-908
PROTEGIDO POR SPRINKLER



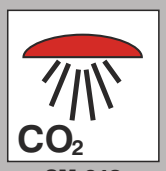
SM-909
BOCINA DE SPRINKLER



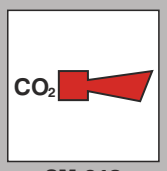
SM-910
VÁLVULA SECCIÓN SPRINKLER



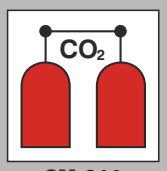
SM-911
BATERÍA DE CO_2



SM-912
ESPACIO PROTEGIDO POR CO_2



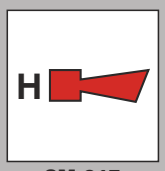
SM-913
BOCINA DE CO_2



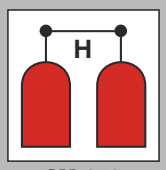
SM-914
ESTACIÓN DE DESCARGA DE CO_2

SM-915
BATERÍA DE HALÓN 1301

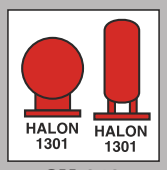
SM-916
PROTEGIDO POR HALÓN 1301



SM-917
BOCINA DE HALÓN



SM-918
ESTACIÓN DE DESCARGA DE HALÓN

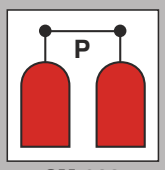


SM-919
DEPÓSITOS DE HALÓN DENTRO DE ESPACIO A PROTEGER

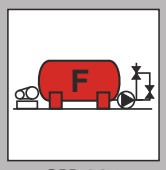
SM-920
INSTALACIÓN DE POLVO

SM-921
CAÑON DE POLVO

SM-922
MANGUERA DE POLVO



SM-923
ESTACIÓN DE DESCARGA DE POLVO

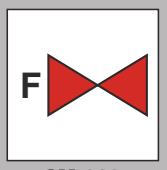


SM-924
INSTALACIÓN DE ESPUMA

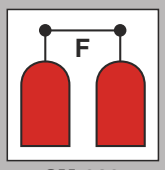
SM-925
CAÑON DE ESPUMA

SM-926
BOQUILLA DE ESPUMA

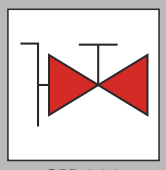
SM-927
ESPACIO PROTEGIDO POR ESPUMA



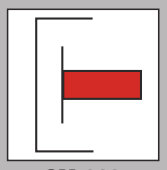
SM-928
VÁLVULA DE ESPUMA

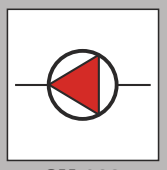


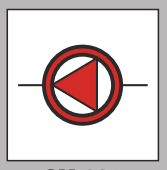
SM-929
ESTACIÓN DE DESCARGA DE ESPUMA

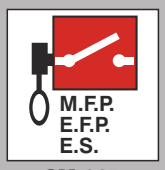

SM-930
VÁLVULAS DE INCENDIOS

SM-931
CAJA MANGUERAS CON BOQUILLA DE ROCIADOR


SM-932
CONEXIÓN LATERAL INTERNACIONAL

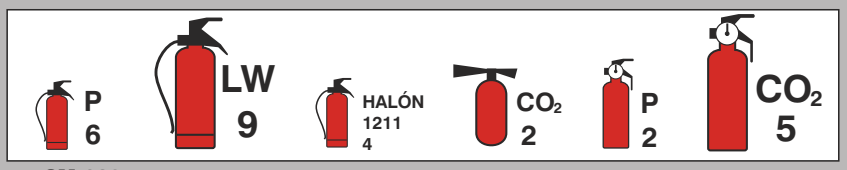

SM-933
BOMBA DE INCENDIOS


SM-934
BOMBA DE INCENDIOS DE EMERGENCIA

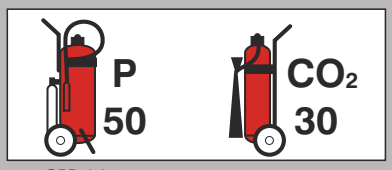


SM-935
BOMBA E INTERRUPTORES CONTROLADOS A DISTANCIA

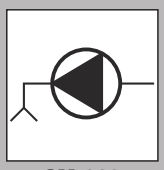
SEÑALES DE SEGURIDAD DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL (OMI)



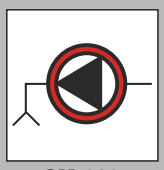
SM-936
EXTINTORES PORTÁTILES



SM-937
CARROS EXTINTORES



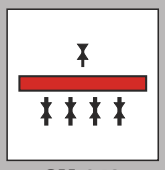
SM-938
BOMBA DE SENTINA



SM-939
BOMBA DE SENTINA DE EMERGENCIA

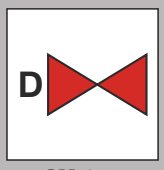
SM-940
CAÑON DE AGUA

SM-941
APLICADOR DE NIEBLA



SM-942
INSTALACIÓN DE EMPAPE

SM-943
ESPACIO PROTEGIDO POR SISTEMA DE EMPAPE

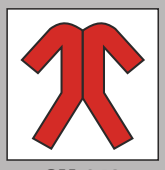


SM-944
SECCIÓN VÁLVULAS SISTEMA DE EMPAPE

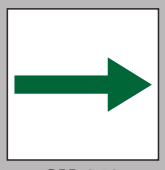
SM-945
ESTACIÓN DE INCENDIOS

SM-946
ARMARIO CON EQUIPO DE BOMBEROS

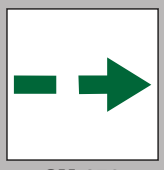
SM-947
ARMARIO CON APARATO DE RESPIRACIÓN



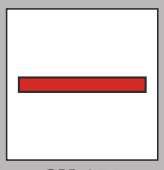
SM-948
ARMARIO CON ROPA PROTECTORA



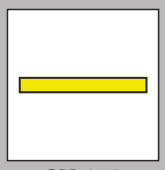
SM-949
VÍAS PRIMARIAS DE ESCAPE



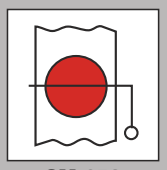
SM-950
VÍAS SECUNDARIAS DE ESCAPE



SM-951
DIVISIÓN CLASE A



SM-952
DIVISIÓN CLASE B



SM-953
AMORTIGUADOR DE INCENDIO EN RESPIRADERO

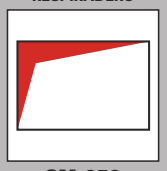
SM-954
CLARABOYA CONTROLADA A DISTANCIA

SM-955
VÁLVULAS CONTROLADAS A DISTANCIA DE ACEITE / COMBUSTIBLE

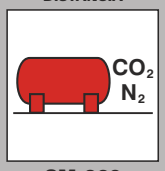
SM-956
ESTACIÓN DE CONTROL

SM-957
APLICADOR DE ESPUMA PORTÁTIL

SM-958
INSTALACIÓN DE GAS INERTE

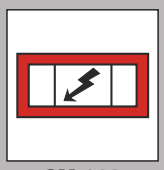


SM-959
SURTIDO DE ESPUMA DE ALTA EXPANSIÓN



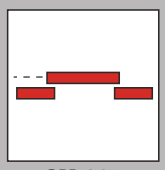
SM-960
INSTALACIÓN DE CO_2 NITRÓGENO

SM-961
GENERADOR DE EMERGENCIA



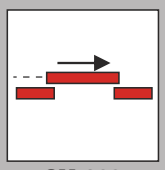
SM-962
PANEL DE INTERRUPTORES DE EMERGENCIA

SM-963
PUERTA DE INCENDIO CLASE A

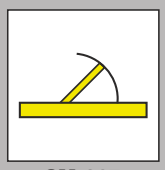


SM-964
PUERTA DE INCENDIO CLASE A

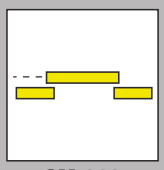
SM-965
PUERTA DE INCENDIO CLASE A CON AUTOCIERRE



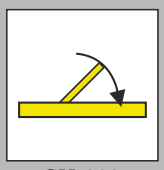
SM-966
PUERTA DE INCENDIO CLASE A CON AUTOCIERRE



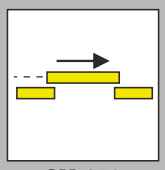
SM-967
PUERTA DE INCENDIO CLASE B



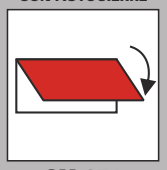
SM-968
PUERTA DE INCENDIO CLASE B



SM-969
PUERTA DE INCENDIO CLASE B CON AUTOCIERRE

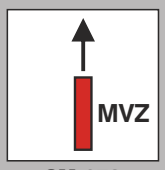


SM-970
PUERTA DE INCENDIO CLASE B CON AUTOCIERRE



SM-971
APARATO DE CIERRE PARA VENTILACIÓN EXTERIOR

SM-972
VENTILACIÓN REMOTA DE AISLAMIENTO

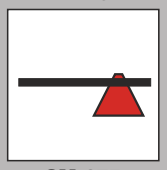


SM-973
ZONA PRINCIPAL VERTICAL

SM-974
DETECTOR DE GAS

SM-975
DETECTOR DE LLAMA

SM-976
TELÉFONO DE EMERGENCIA



SM-977
CORTAFUEGO

SM-978
DETECTOR DE HUMOS

SM-979
DETECTOR DE CALOR

PLACAS INFORMATIVAS

Ofrecen una serie de informaciones visuales que ayudan a la comprensión y simplificación de los mensajes esenciales en las instalaciones de uso público.

En las hojas siguientes relacionamos aquellas que estimamos de uso más habitual, si bien se pueden diseñar las figuras y textos que nos indiquen.

Estas placas informativas se fabrican según las siguientes combinaciones, de las que a continuación les ofrecemos ejemplos:

PICTOGRAMA (POO)

RÓTULO (ROO)

PICTOGRAMA + RÓTULO (PRO)

RÓTULO + FLECHA DIRECCIONAL (RFD)

DIMENSIONES EN mm.			
PICTOGRAMA (POO)	RÓTULO (ROO)	PICTOGRAMA + RÓTULO (PRO)	RÓTULO + FLECHA DIR. (RFD)
200 x 200 100 x 100	300 x 100 150 x 50	400 x 100 200 x 50	400 x 100 200 x 50

001

002

003

004

005

006

007

008

009

010

011

012

013

014

015

016

017

018

019

020

021

022

023

024

025

026

027

028

029

030

031

032

033

034

035

036

037

038

039

040

041

042

043

044

045

046

047

048

049

050

051

052

053

054

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

PORFAVOR

ANTES DE ABANDONAR EL PUESTO DE TRABAJO POR FIN DE JORNADA, OBSERVE LAS RECOMENDACIONES SIGUIENTES:

1º QUE NO QUEDEN CIGARRILLOS ENCENDIDOS EN LOS CENICEROS.

2º NO VACÍE LOS CENICEROS EN LAS PAPELERAS.

3º NO DEJE CONECTADO NINGÚN APARATO ELÉCTRICO O DE OTRO TIPO QUE GENERE CALOR.

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN.

SD-001
420 x 297 - 297 x 210 mm.

ÁREA CON ALTO RIESGO DE INCENDIO

-NO UTILIZAR INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS QUE NO SEAN ANTIDEFLAGRANTES.

-NO UTILIZAR HERRAMIENTAS, ÚTILES Y EN GENERAL ELEMENTOS QUE PUEDAN PRODUCIR CHISPAS.

-ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTAR AL SERVICIO DE BOMBEROS.

PROHIBIDO FUMAR

SD-002
594 x 420 - 420 x 297 mm.

ÁREA CON ALTO RIESGO DE INCENDIO EXPLOSIÓN

UTILIZAR ILUMINACIÓN PORTÁTIL E INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS ANTIDEFLAGRANTES

ESOBLIGATORIO:

-PONER A TIERRA LAP LATAFORMA.

-MEDIR CONTINUIDAD EN LA CONEXIÓN A LA PLATAFORMA A RED.

-SEÑALIZAR LA DESCARGA DE GASES INFLAMABLES.

-REALIZAR EL PERMIS O DE TRABAJOS ESPECIALES ANTES DE INICIAR TAREAS CON GENERACIÓN DE LLAMAS, CHISPAS Y/O CALOR A MENOS DE ONCE METROS.

-CERRAR EL RECINTO.

ESTA PROHIBIDO:

-EL ACCESO A TODO EL PERSONAL NO AUTORIZADO.

ANTE CUALQUIER DUDA O REALIZACIÓN DE TRABAJO NO HABITUAL CONSULTAR CON SEGURIDAD INDUSTRIAL

PROHIBIDO FUMAR

SD-003
594 x 420 - 420 x 297 mm.

EN CASO DE FUEGO O ALARMA

Mantenga la calma.
Avisen al teléfono Nº

No se detenga.
Trate de encontrar las Salidas de Emergencia.
Cierre las puertas tras de Vd.

SALIDA

Su Salida de Emergencia más próxima es:

No utilicen los ascensores ni montacargas.

Si hay humo permanezca agachado, el aire fresco está cerca del suelo. Cúbrase la cara con un paño húmedo.

Si queda bloqueado deje las puertas cerradas, abra la ventana suavemente y grite pidiendo ayuda.

NO VUELVA AL EDIFICIO

SD-004
420 x 297 - 297 x 210 mm.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

INCENDIO

MANTENGA LA CALMA.
NO CORRA.
DE LA ALARMA A SU SUPERIOR INMEDIATO O MARCANDO EL TELÉFONO:

ATAQUE EL FUEGO CON LOS EXTINTORES ADECUADOS MAS PRÓXIMOS.
NO SE ARRIESGUE.

SI SE VE BLOQUEADO POR HUMO AGACHESE PARA RESPIRAR AIRE FRESCO.
SALGA RÁPIDAMENTE.

NO UTILICE LOS ASCENSORES NI LOS MONTACARGAS, VAYA POR LAS ESCALERAS.

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

-MANTENGA LIBRES LAS VÍAS DE EVACUACIÓN: PASILLOS, ESCALERAS, PUERTAS,...

-MANTENGA ACCESIBLES LOS EXTINTORES Y BOCAS DE INCENDIO.

-NO FUME EN LAS ZONAS DONDE ESTE PROHIBIDO HACERLO.

-COMUNIQUE A SU SUPERIOR INMEDIATO CUALQUIER ANOMALÍA EN LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS O CUALQUIER RIESGO DE INCENDIO.

-MANTENGA SU ZONA DE TRABAJO EN PERFECTAS CONDICIONES DE LIMPIEZA.

EVACUACIÓN

CUANDO RECIBA LA ORDEN O SUENE LA SEÑAL DE ALARMA, SI LA EMERGENCIA NO ES EN SU SECTOR, PERMANEZCA EN SU PUESTO. ESTE ALERTA.

SIGA LAS INSTRUCCIONES DE

NO UTILICE LOS ASCENSORES NI LOS MONTACARGAS, VAYA POR LAS ESCALERAS.

UNA VEZ EN EL EXTERIOR NO VUELVA A ENTRAR HASTA QUE SE LO INDIQUEN, POR NINGÚN MOTIVO.

SD-005
420 x 297 - 297 x 210 mm.

PUNTOS A SEGUIR SOBRE EL ACCIDENTADO HASTA LA LLEGADA DE UN MEDICO

TRATAMIENTO — PRIMEROS AUXILIOS

1 Solicitar INMEDIATAMENTE ayuda y, si fuere posible, desconectar la electricidad (gas o agua). (¡Comience rapidamente! ¡El tiempo cuenta! ¡Mantenga la calma!).

2 AISLAR DEL PELIGRO a la víctima, si es que no se puede desconectar el SUMINISTRO ELECTRICO; protéjase Ud. mismo, permanezca en el lugar del accidente y emplee material anti-conductor para quitar del contacto a la víctima.

3 Quitar cualquier obstrucción para la respiración. Si la víctima no respira, empezar inmediatamente la resucitación boca a boca. (Un pañuelo puede evitar el contacto directo).

4 Aflojar el cuello. Inclinar la cabeza hacia atrás. Empujar la barbilla hacia arriba.

5 Si no comienza la respiración, comprobar las vías de aire y quitar las obstrucciones.

6 Si aún no respira, comiéncese la resucitación. Cuatro insufiaciones rápidas completas

7 Comprobar el pulso (en la arteria carótida)

SIN PULSO

Bajar a la víctima en una superficie firme, comenzar la reanimación externa del pecho y la insufiación de boca a boca.

METODO

SI HAY SOLO REANIMADOR

- Arrodillarse al costado del pecho (hacia 2 veces, en intervalos para realizar una o dos insufiaciones, mientras se mantiene la cabeza inclinada.

SI HAY DOS REANIMADORES

EPO realiza 5 compresiones del pecho seguidas y rítmicas, se deben en mantenía (ora que el OPAO realiza una insufiación. Continúe hasta que se haya logrado conseguir un ritmo de 60 compresiones por minuto y 2 insufiaciones por minuto.

- Comprobar el pulso al 1 minuto y luego cada 5 minutos.
- Cuando se ha logrado conseguir latidos cesar el masaje en 15 a 20 minutos, en tiempo a menos cuando duede mayor tiempo.

CON PULSO

Continuar las insufiaciones de boca a boca al ritmo normal de respiración. (aproximadamente de 10 al minuto)

8 Cuando vuelve la respiración colóquese en la posición de recuperación. No dejar a la víctima desatendida; mantener la víctima caliente y asegurarse particularmente de que exista una adecuada vía de aire. Mantener a la víctima con calor y si empieza a recuperarse, tranquilícele no dándole nada de comer o beber.

Cuando vuelve el pulso, continuar las insufiaciones de boca a boca al ritmo normal de respiración. (aproximadamente de 16 al minuto)

SD-006
320 x 297 - 220 x 195 mm.

RESPIRACION DE SALVAMENTO

BOCA a BOCA
BOCA a NARIZ

¡NO LO TRASLADE!
¡COMIENCE RAPIDAMENTE!
¡NO INTERRUMPA EL RITMO!

1 Examine si hay materias extrañas el la boca de la víctima (mucosidad, alimentos, arena, tabaco, dentadura suelta, etc.) Si hay, tuerza la cabeza de la víctima a un lado y quítelas con los dedos envueltos en una tela o sin ella.

2 Levante el cuello de la víctima y coloque debajo de sus hombros una manta, un abrigo plegado, etc. Incline la cabeza hacia atrás tanto como pueda.

3 Agarre la mandíbula con el pulgar sobre un costado de la boca y tire hacia adelante. Conserve esta posición para mantener el paso de aire abierto.

4 Cierre la nariz con el pulgar e índice, respire profundamente, coloque su boca sobre la de la víctima y sople o cierre la boca de la víctima, respire hondo y sople por la nariz. Sople por la boca o la nariz de la víctima hasta ver que el pecho se infla. A los niños se les aplica la respiración de salvamento a traves de la boca y nariz con el pulgar en la boca.

5 Retire la boca para que se verifique la salida del aire. A los adultos se les aplica unas 12 respiraciones por minuto. Para los niños, unas 20 respiraciones por minuto, aunque se emplean inhalaciones relativamente poco profundas.

Si fracasan los primeros intentos para inflar los pulmones, gire a la víctima de lado y administrele unos golpes bruscos entre los hombros intentando así eliminar la obstrucción
REPITA AHORA EL PROCESO ENTERAMENTE

NOTA: Un pañuelo colocado sobre la boca o nariz de la víctima evita la necesidad del contacto directo. Esto no afecta grandemente el paso del aire.
No interrumpir el tratamiento hasta la llegada de un médico.

SD-007
420 x 297 - 297 x 210 mm.

REQUISITOS PREVIOS A LOS TRABAJOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

¡PELIGRO!

NO EMPEZAR NINGÚN TRABAJO EN LAS INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN SIN:

1. CORTAR todas las posiblesalimentaciones de alta y baja tensión de los elementos que haya que intervenirse, Utilizando, al menos, casco, banqueta aislante, guantes aislantes y gafas protectoras.
2. AL UTILIZAR las pértigas, limpiarlas y ponerlas a tierra, Si procede.
3. BLOQUEAR, si es posible, los aparatos de corte.
4. COLOCAR en los mandos de los aparatos de corte la señal de seguridad correspondiente.
5. COMPROBAR siempre la ausencia de tensión en los elementos donde se va a trabajar o en los situados a Distancia que suponga peligro.
6. COLOCAR las puestas a tierra y en cortocircuito aislando la zona de trabajo.

ESTA TOTALMENTE PROHIBIDO PENETRAR EN LAS CELDAS ANTES DE DEJAR SIN TENSIÓN TODOS LOS APARATOS Y CONDUCTORES CONTENIDOS EN SU INTERIOR (SALVO EL BARRAJE GENERAL CUANDO PROCEDA).

SD-008
420 x 297 - 297 x 210 mm.

¡CUMPLE SIEMPRE!

"LAS CINCO REGLAS DE ORO"

PARA TRABAJOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS SIN TENSIÓN

1. **Cortar todas las fuentes de tensión.**
   Esto significa desconectar totalmente de todas sus fuentes de alimentación la parte de la instalación en la que se van a realizar trabajos.
2. **Bloquear los aparatos de corte.**
   Deben asegurarse contra una posible reconexión posterior todos los dispositivos de corte que se han utilizado para desconectar la instalación
3. **Verificar la ausencia de tensión.**
   Posteriormente hay que verificar que la instalación está sin tensión, haciendo la comprobación en todos los conductores activos de la
4. **Poner a tierra y en cortocircuito todas las posibles fuentes de tensión.**
   En la zona de trabajo de todas las instalaciones de alta tensión y en algunas de baja tensión (cuando exista peligro de que la instalación se ponga en tensión), todas las partes de la instalación en las que se deba realizar un trabajo deben ponerse a tierra y en corto-circuito. Los equipos y dispositivos de puesta a tierra y en corto-circuito deben conectarse en primer lugar a la toma de tierra y a continuación a los elementos en posible tensión.
5. **Delimitar y señalizar la zona de trabajo.**
   Si existen elementos de una instalación que no pueden dejarse sin tensión, en zonas próximas a aquellas en las que se están ejecutando trabajos, habrá que arbitrar medidas especiales de protección adicional que habrán der aplicarse antes de iniciar los trabajos. Así como las medidas de señalización de seguridad para delimitar claramente la zona de trabajo señalando el riesgo eléctrico.

EQUIPO OBLIGATORIO DE PROTECCIÓN

SD-009
420 x 297 - 297 x 210 mm.

¡PELIGRO! ALTA TENSIÓN

CABLES ENTERRADOS

VOLT.

PROFUNDIDAD ZANJA m.

DISTANCIA DEL CARTEL

SD-010
420 x 297 - 297 x 210 mm.

¡ATENCIÓN! CUIDADO CON LA CABEZA

SD-011
1000 x 150 mm.

ÁREA ESPECIAL PROTEGIDA

¡ATENCIÓN!

COMPONENTES SENSIBLES A LAS DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS

OBSERVE PRECAUCIONES

SD-012
420 x 210 - 297 148 mm.

¡ATENCIÓN!

GALIBO LIMITADOR
CRUCE LINEA ALTA TENSIÓN

SD-013
1000 x 350 - 600 x 220 mm.

ATENCIÓN

Resistencia caliente puede quemar tu mano.

Después de parar la máquina espere 30 minutos y posteriormente quite la cubierta.

SD-014
100 x 36 - 200 x 72 mm.

TELEFONOS DE EMERGENCIA

BOMBEROS	
POLICIA NACIONAL	
GUARDIA CIVIL	
SERVICIO MEDICO	
AMBULANCIAS	
HOSPITALES	

SD-015
250 x 210 mm.

TELEFONOS DE EMERGENCIA

DIRECCION DE LA OBRA

BOMBEROS	
POLICIA NACIONAL	
GUARDIA CIVIL	
SERVICIO MEDICO	
AMBULANCIAS	
HOSPITALES	

SD-016
297 x 210 mm.

NO TOCAR

¡PELIGRO!

HOMBRES TRABAJANDO

AVISO COLOCADO POR.....
QUIEN SE OCUPARA DE RETIRARLO

SD-017
297 x 210 - 210 x 148 mm.

PLACAS PARA LA GESTIÓN DEL RECICLADO DE RESIDUOS - Dimensiones: 420 x 297 - 297 x 210 mm.

SD-018 VI

SD-018 PL

SD-018 ME

SD-018 MA

SD-018 AL

SD-018 PA

SD-018 EN

SD-018 LA

SD-018 CH

SD-018 BA

PLACAS PARA LA GESTIÓN DEL RECICLADO DE RESIDUOS
Dimensiones: 700 x 460 - 500 x 330 mm.

SD-019 A

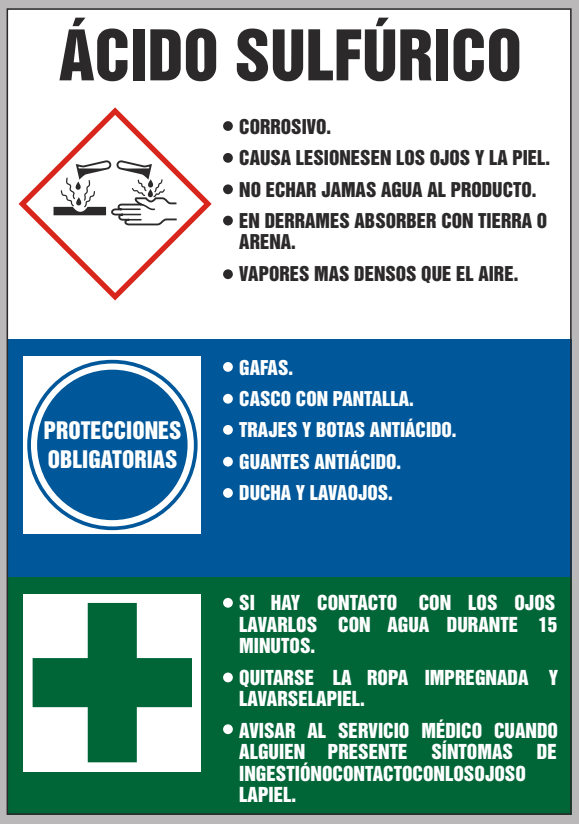
SD-019 B

SD-019 C

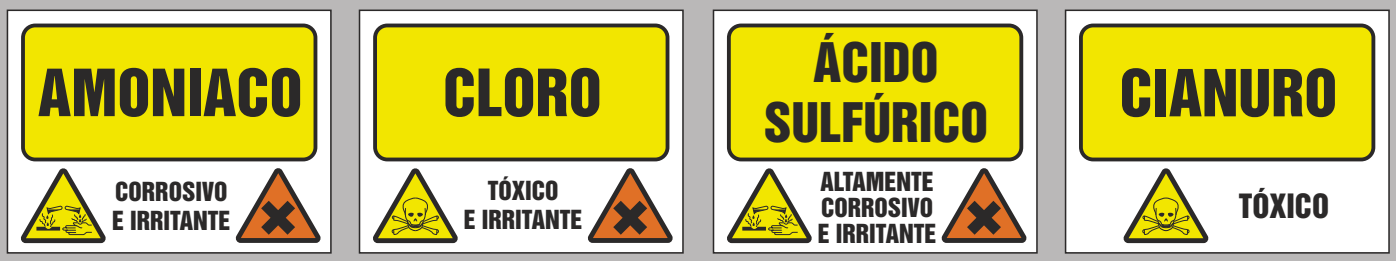
SD-019 D

SD-019 E

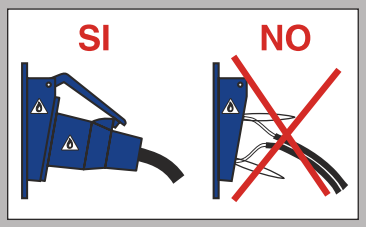
SD-019 F



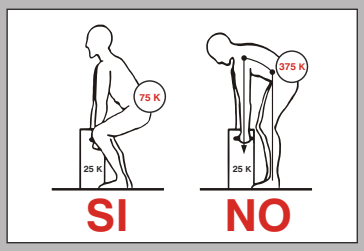
SD-020
1000 x 700 - 400 x 280 mm.



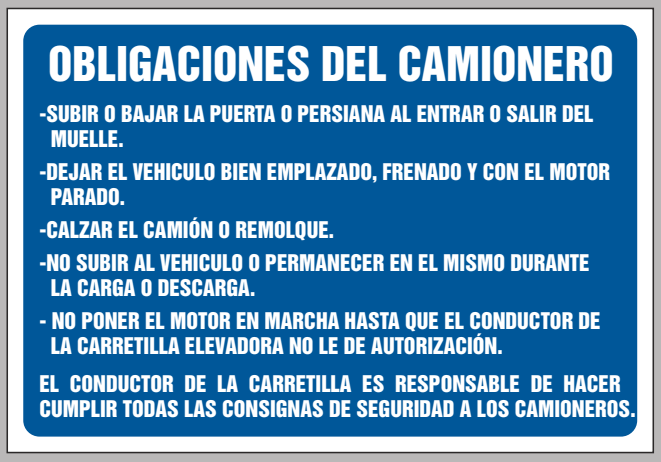
SD-021
720 x 540 - 520 x 390 mm.



SD-022
150 x 90 mm.

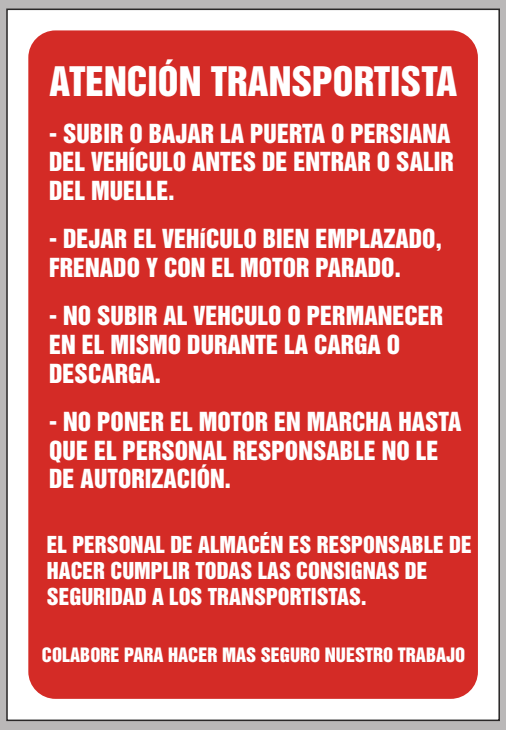


SD-023
600 x 400 mm.



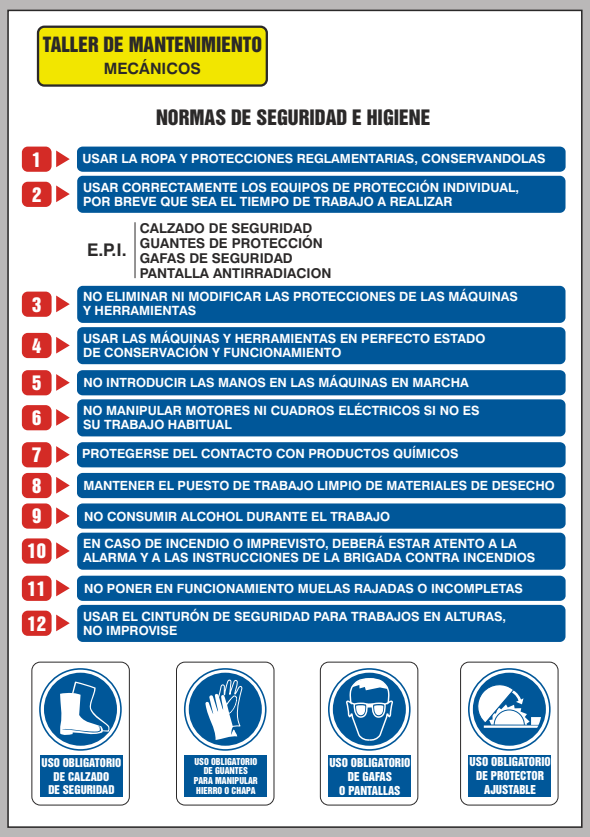
SD-024
800 x 550 mm.

SD-025
225 x 150 mm.



SD-026
420 x 297 - 297 x 210 mm.

SD-027
640 x 460 mm.



SD-028
1100 x 800 - 220 x 155 mm.

SD-029
420 X 297 mm.

SD-030
1675 x 540 - SEÑAL 297 Ø
1180 x 380 - SEÑAL 210 Ø
840 x 270 - SEÑAL 148 Ø
600 x 200 - SEÑAL 105 Ø

SD-031
690 x 570 - SEÑAL 297 Ø
490 x 400 - SEÑAL 210 Ø
350 x 290 - SEÑAL 148 Ø
250 x 210 - SEÑAL 105 Ø

SD-032
1340 x 570 - SEÑAL 297 Ø
950 x 400 - SEÑAL 210 Ø
680 x 290 - SEÑAL 148 Ø
490 x 210 - SEÑAL 105 Ø

SD-033
1000 x 570 - SEÑAL 297 Ø
710 x 400 - SEÑAL 210 Ø
510 x 290 - SEÑAL 148 Ø
370 x 210 - SEÑAL 105 Ø

SD-037
1000 x 1200 mm. Tamaño señal 210 mm.

SD-038
900 x 900 mm. Tamaño señal 148 mm.

SD-039
420 x 210 - 297 148 mm.

SD-040
Ø Exterior 35 mm
Ø Interior 15 mm

SD-041
Ø Exterior 60 mm
Ø Interior 35 mm

SD-036
600 x 330 - 425 x 250 mm.

SD-035
600 x 330 - 425 x 250 mm.

SEÑALES EN LONA

Consultar medidas

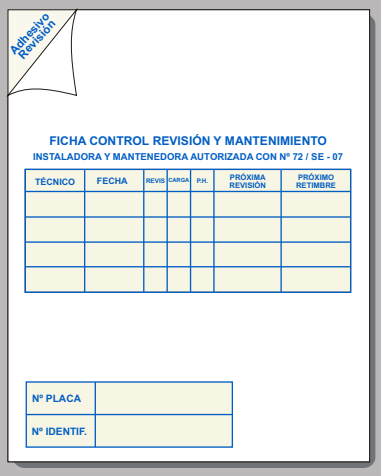
SEÑALES BILINGÜES CONSULTAR FORMATOS

SEÑALES DE BALIZAMIENTO TEMPORAL

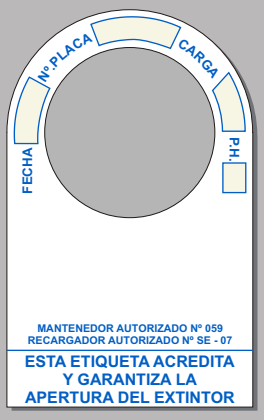
Caballete de plástico
"PRECAUCIÓN SUELO RESBALADIZO"
620X300X210 mm

Caballete de madera DM para exterior e interior
1.200x600 mm
Medidas variables

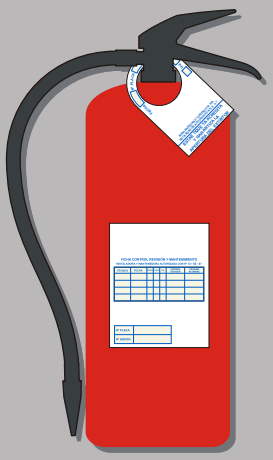
ETIQUETAS EXTINTOR



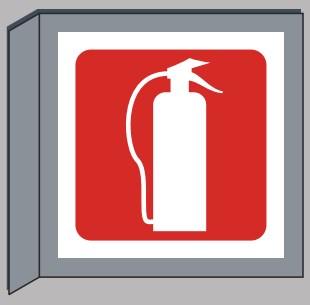
Etiquetas PVC. ADHESIVO
125X100 mm



Collarín Glaspack 300 micras
100x65 mm



SEÑALES CON BASE DE ALUMINIO



PROCESO DE FABRICACIÓN

Todas las señales están homologadas y el proceso de fabricación se ajusta en todo a las normas oficiales de la Dirección General de Carreteras y del ministerio de Fomento. Fabricadas en chapa de acero laminada en frío, chapa galvanizada o de aluminio con textos y símbolos embutidos en prensas hidráulicas, desengrasado y decapado mediante chorro de arena, tratamiento previo a base de imprimación butiral polivinilo, aplicado a pistola y con un acabado de las distintas capas de pintura secadas al horno a temperaturas de 200° C aproximadamente. Reflectorizadas con láminas "SCOTCHLITE" aplicadas mediante maquinas termoneumáticas de vacío

DIMENSIONES DE LAS SEÑALES (NORMALES Y REFLEXIVAS)

- TRIANGULARES: de 70 - 90- 135 - 175 cm. de lado.
- CIRCULARES: de 60 - 90 y 120 cm. de diámetro.
- OCTOGONALES: de 60 y 90 cm. (doble apotema).
- CUADRADAS: de 60 y 90 cm. de lado
- RECTANGULARES: de 40x60 - 60x90 y 120x175 cm.

SEÑALES DE ADVERTENCIA DE PELIGRO

P-1
INTERSECCIÓN CON PRIORIDAD

P-1a
CON PRIORIDAD SOBRE VÍA A LA DERECHA

P-1b
CON PRIORIDAD SOBRE VÍA A LA IZQUIERDA

P-1c
CON PRIORIDAD SOBRE INCORPORACIÓN A LA DERECHA

P-1d
CON PRIORIDAD SOBRE INCORPORACIÓN A LA IZQUIERDA

P-2
INTERSECCIÓN CON PRIORIDAD DE LA DERECHA

P-3
SEMÁFOROS

P-4
INTERSECCIÓN CON CIRCULACIÓN GIRATORIA

P-5
PUENTE MÓVIL

P-6
CRUCE DE TRANVÍA

P-7
PASO A NIVEL CON BARRERAS

P-8
PASO A NIVEL SIN BARRERAS

P-9a
PROXIMIDAD DE UN PASO A NIVEL O DE UN PUENTE MÓVIL (LADO DERECHO)

P-9b
APROXIMACIÓN DE UN PASO A NIVEL O DE UN PUENTE MÓVIL (LADO DERECHO)

P-9c
CERCANÍA DE UN PASO A NIVEL O DE UN PUENTE MÓVIL (LADO DERECHO)

P-10a
PROXIMIDAD DE UN PASO A NIVEL O DE UN PUENTE MÓVIL (LADO IZQUIERDO)

P-10b
APROXIMACIÓN DE UN PASO A NIVEL O DE UN PUENTE MÓVIL (LADO IZQUIERDO)

P-10c
CERCANÍA DE UN PASO A NIVEL O DE UN PUENTE MÓVIL (LADO IZQUIERDO)

P-11
SITUACIÓN DE UN PASO A NIVEL SIN BARRERAS

P-11a
SITUACIÓN DE UN PASO A NIVEL SIN BARRERAS DE MAS DE UNA VÍA FÉRREA

P-12
AEROPUERTO

P-13a
CURVA PELIGROSA HACIA LA DERECHA

P-13b
CURVA PELIGROSA HACIA LA IZQUIERDA

P-14a
CURVAS PELIGROSAS HACIA LA DERECHA

P-14b
CURVAS PELIGROSAS HACIA LA IZQUIERDA

P-15
PERFIL IRREGULAR

P-15a
RESALTO

P-15b
BADÉN

P-16a
BAJADA PELIGROSA

P-16b
SUBIDA CON FUERTE PENDIENTE

SEÑALES DE ADVERTENCIA DE PELIGRO

P-17
ESTRECHAMIENTO DE CALZADA

P-17a
ESTRECHAMIENTO DE CALZADA POR LA DERECHA

P-17b
ESTRECHAMIENTO DE CALZADA POR LA IZQUIERDA

P-18
OBRAS

P-19
PAVIMENTO DESLIZANTE

P-20
PASO PARA PEATONES

P-21
NIÑOS

P-22
CICLISTAS

P-23
PASO DE ANIMALES DOMÉSTICOS

P-24
PASO DE ANIMALES EN LIBERTAD

P-25
CIRCULACIÓN EN LOS DOS SENTIDOS

P-26
DESPRENDIMIENTO

P-27
MUELLE

P-28
PROYECCIÓN DE GRAVILLA

P-29
VIENTO TRANSVERSAL

P-30
ESCALÓN LATERAL

P-31
CONGESTIÓN

P-32
OBSTRUCCIÓN EN LA CALZADA

P-33
VISIBILIDAD REDUCIDA

P-34
PAVIMENTO DESLIZANTE POR HIELO O NIEVE

P-50
OTROS PELIGROS

SEÑALES DE PRIORIDAD

R-1
CEDA EL PASO

R-2
DETENCIÓN OBLIGATORIA

R-3
CALZADA CON PRIORIDAD

R-4
FIN DE PRIORIDAD

R-5
PRIORIDAD AL SENTIDO CONTRARIO

R-6
PRIORIDAD RESPECTO AL SENTIDO CONTRARIO

SEÑALES DE PROHIBICIÓN DE ENTRADA

R-100
CIRCULACIÓN PROHIBIDA

R-101
ENTRADA PROHIBIDA

R-102
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS DE MOTOR

R-103
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS DE MOTOR EXCEPTO MOTOCICLOS DE DOS RUEDAS SIN SIDECAR

R-104
ENTRADA PROHIBIDA A MOTOCICLETAS

R-105
ENTRADA PROHIBIDA A CICLOMOTORES

R-106
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS DESTINADOS AL TRASPORTE DE MERCANCÍAS

R-107
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS DESTINADOS AL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS CON MAYOR PESO AUTORIZADO QUE EL INDICADO

R-108
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS QUE TRANSPORTEN MERCANCÍAS PELIGROSAS

R-109
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS QUE TRANSPORTEN MERCANCÍAS EXPLOSIVAS O INFLAMABLES

R-110
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS QUE TRANSPORTEN PRODUCTOS CONTAMINANTES DEL AGUA

R-111
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS AGRÍCOLAS DE MOTOR

SEÑALES DE PROHIBICIÓN DE ENTRADA

R-112
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS DE MOTOR CON REMOLQUE QUE NO SEA UN SEMIRREMOLQUE O UN REMOLQUE DE UN SOLO EJE

R-113
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS DE TRACCIÓN ANIMAL

R-114
ENTRADA PROHIBIDA A CICLOS

R-115
ENTRADA PROHIBIDA A CARROS DE MANO

R-116
ENTRADA PROHIBIDA A PEATONES

R-117
ENTRADA PROHIBIDA A ANIMALES DE MONTURA

SEÑALES DE RESTRICCIÓN DE PASO

R-200
PROHIBICIÓN DE PASAR SIN DETENERSE

R-201
LIMITACIÓN DE PESO

R-202
LIMITACIÓN DE PESO POR EJE

R-203
LIMITACIÓN DE LONGITUD

R-204
LIMITACIÓN DE ANCHURA

R-205
LIMITACIÓN DE ALTURA

SEÑALES DE PROHIBICIÓN O RESTRICCIÓN

R-300
SEPARACIÓN MÍNIMA

R-301
VELOCIDAD MÁXIMA

R-302
GIRO A LA DERECHA PROHIBIDO

R-303
GIRO A LA IZQUIERDA PROHIBIDO

R-304
MEDIA VUELTA PROHIBIDO

R-305
ADELANTAMIENTO PROHIBIDO

R-306
ADELANTAMIENTO PROHIBIDO PARA CAMIONES

R-307
PARADA Y ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO

R-308
ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO

R-308a
ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO LOS DÍAS IMPARES

R-308b
ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO LOS DÍAS PARES

R-308c
ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO LA PRIMERA QUINCENA

R-308d
ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO LA SEGUNDA QUINCENA

R-309
ZON DE ESTACIONAMIENTO LIMITADO

R-310
ADVERTENCIAS ACÚSTICAS PROHIBIDAS

SEÑALES DE OBLIGACIÓN

R-400a
SENTIDO OBLIGATORIO

R-400b
SENTIDO OBLIGATORIO

R-400C
SENTIDO OBLIGATORIO

R-400d
SENTIDO OBLIGATORIO

R-400e
SENTIDO OBLIGATORIO

R-401a
PASO OBLIGATORIO

R-401b
PASO OBLIGATORIO

R-402
INTERSECCIÓN DE SENTIDO GIRATORIO OBLIGATORIO

R-403a
ÚNICAS DIRECCIONES PERMITIDAS

R-403b
ÚNICAS DIRECCIONES PERMITIDAS

R-403c
ÚNICAS DIRECCIONES PERMITIDAS

R-404
CALZAD PARA AUTOMÓVILES EXCEPTO MOTOCICLETAS DE DOS RUEDAS SIN SIDECAR

R-405
CALZAD PARA MOTOCICLETAS DE DOS RUEDAS SIN SIDECAR

R-406
CALZADA PARA CAMIONES

R-407
CAMINO RESERVADO PARA CICLOS

R-408
CAMINO PARA VEHÍCULOS DE TRACCIÓN ANIMAL

R-409
CAMINO RESERVADO PARA ANIMALES DE MONTURA

R-410
CAMINO RESERVADO PARA PEATONES

R-411
VELOCIDAD MÍNIMA

R-412
CADENAS PARA NIEVE

R-413
ALUMBRADO DE CORTO ALCANCE

R-414
CALZADA PARA VEHÍCULOS QUE TRANSPORTEN MERCANCÍAS PELIGROSAS

R-415
CALZADA PARA VEHÍCULOS QUE TRANSPORTEN PRODUCTOS CONTAMINANTES DEL AGUA

R-416
CALZADA PARA VEHÍCULOS QUE TRANSPORTEN MERCANCÍAS EXPLOSIVAS O INFLAMABLES

R-417
USO OBLIGATORIO DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD

SEÑALES FIN DE PROHIBICIÓN O RESTRICCIÓN

R-500
FIN DE PROHIBICIONES

R-501
FIN DE LA LIMITACIÓN DE VELOCIDAD

R-502
FIN DE LA PROHIBICIÓN DE ADELANTAMIENTO

R-503
FIN DE LA PROHIBICIÓN DE ADELANTAMIENTO PARA CAMIONES

R-504
FIN DE LA ZONA DE ESTACIONAMIENTO LIMITADO

R-505
FIN DE LA PROHIBICIÓN DE SEÑALES ACÚSTICAS

R-506
FIN DE LA VELOCIDAD MÍNIMA

SEÑALES DE INDICACIONES GENERALES

S-1
AUTOPISTA

S-1a
AUTOVÍA

S-1b
VÍA RÁPIDA

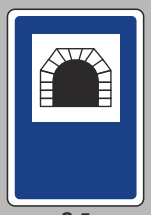
S-2
FIN DE AUTOPISTA

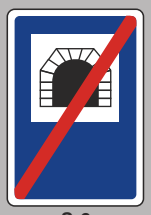
S-2a
FIN DE AUTOVÍA

S-2b
FIN DE VÍA RÁPIDA

S-3
VÍA PARA AUTOMÓVILES

S-4
FIN DE VÍA PARA AUTOMÓVILES


S-5
TÚNEL


S-6
FIN DE TÚNEL

S-7
VELOCIDAD MÁXIMA ACONSEJABLE

S-8
FIN DE VELOCIDAD MÁXIMA ACONSEJABLE

S-9
INTERVALO ACONSEJADO DE VELOCIDADES

S-10
FIN DE INTERVALO ACONSEJADO DE VELOCIDADES

S-11
CALZADA DE SENTIDO ÚNICO

S-11a
CALZADA DE SENTIDO ÚNICO

S-11b
CALZADA DE SENTIDO ÚNICO

S-12
TRAMO DE CALZADA DE SENTIDO ÚNICO

S-13
SITUACIÓN DE UN PASO PARA PEATONES

S-14a
PASO SUPERIOR PARA PEATONES

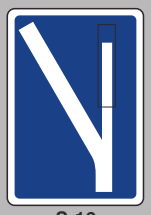
S-14b
PASO INFERIOR PARA PEATONES

S-15a
PRESEÑALIZACIÓN DE CALZADA SIN SALIDA

S-15b
PRESEÑALIZACIÓN DE CALZADA SIN SALIDA

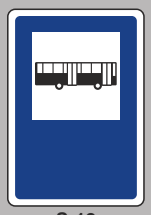
S-15c
PRESEÑALIZACIÓN DE CALZADA SIN SALIDA

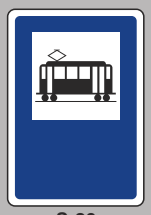
S-15d
PRESEÑALIZACIÓN DE CALZADA SIN SALIDA

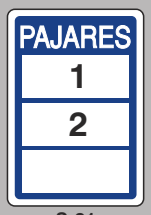

S-16
ZONA DE FRENADO DE EMERGENCIA

S-17
ESTACIONAMIENTO

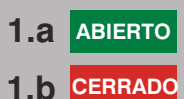
S-18
ESTACIONAMIENTO RESERVADO PARA TAXIS

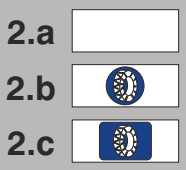

S-19
PARADA DE AUTOBUSES

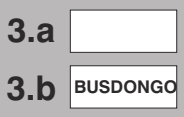

S-20
PARADA DE TRANVÍAS



S-21
TRANSITABILIDAD EN TRAMO O PUERTO DE MONTAÑA







S-22
CAMBIO DE SENTIDO

S-23
HOSPITAL

S-24
FIN DE OBLIGACIÓN DE ALUMBRADO DE CORTO ALCANCE

S-25
CAMBIO DE SENTIDO

SEÑALES DE INDICACIONES GENERALES

S-126a
PANEL DE APROXIMACIÓN A SALIDA (100 m)

S-126a
PANEL DE APROXIMACIÓN A SALIDA (200 m)

S-126a
PANEL DE APROXIMACIÓN A SALIDA (300 m)

S-27
AUXILIO EN CARRETERA

S-28
CALLE RESIDENCIAL

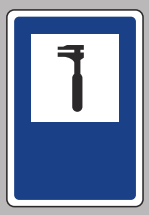
S-29
FIN DE CALLE RESIDENCIAL

SEÑALES DE SERVICIO

S-100
PUESTO DE SOCORRO

S-101
BASE DE AMBULANCIA

S-102
SERVICIO DE INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS

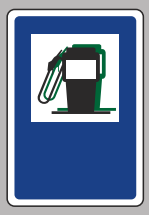


S-103
TALLER DE REPARACIÓN

S-104
TELÉFONO

S-104b
TELÉFONO DE SOCORRO

S-105
SURTIDOR DE CARBURANTE

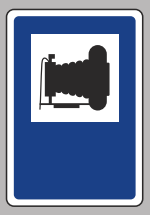


S-105a
SURTIDOR DE CARBURANTE CON Y SIN PLOMO

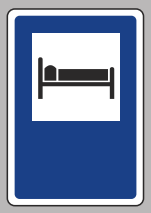
S-106
TALLER DE REPARACIÓN SURTIDOR DE CARBURANTE

S-107
CAMPAMENTO

S-108
AGUA



S-109
LUGAR PINTORESCO



S-110
HOTEL O MOTEL

S-111
RESTAURANTE

S-112
CAFETERÍA

S-113
TERRENO PARA REMOLQUE-VIVIENDA

S-114
MERENDERO

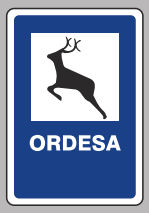
S-115
PUESTO DE PARTIDA PARA EXCURSIONES A PIE

S-116
CAMPAMENTO Y TERRENO PARA REMOLQUE-VIVIENDAS

S-117
ALBERGUE DE JUVENTUD

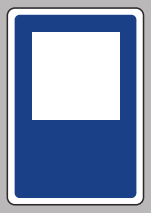
S-118
INFORMACIÓN TURÍSTICA

S-119
COTO DE PESCA



S-120
PARQUE NACIONAL

S-121
MONUMENTO NACIONAL



S-122
OTROS SERVICIOS

S-123
ÁREA DE DESCANSO

S-124
ESTACIONAMIENTO PARA USUARIOS DE FERROCARRIL

S-125
ESTACIONAMIENTO PARA USUARIOS DE F. SUBTERRÁNEO

S-126
ESTACIONAMIENTO PARA USUARIOS DE AUTOBÚS

SEÑALES DE PELIGRO

TP-3

TP-13a

TP-13b

TP-14a

TP-14b

TP-15a

TP-15b

TP-17

TP-17a

TP-17b

TP-18

TP-19

TP-25

TP-26

TP-28

TP-30

TP-31

TP-50

SEÑALES DE REGLAMENTACIÓN Y PRIORIDAD

TR-5

TR-6

TR-101

TR-106

TR-201

TR-204

TR-205

TR-301

TR-302

TR-303

TR-305

TR-306

TR-308

TR-400a

TR-400b

TR-401a

TR-401b

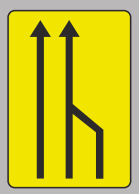
TR-500

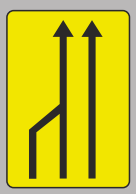
TR-501

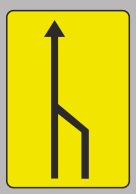
TR-502

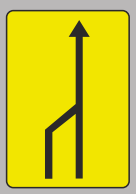
TR-503

SEÑALES DE INDICACIÓN


TS-52


TS-53


TS-54


TS-55

TS-60

TS-60b

TS-61

TS-61b

TS-62

TS-62b

TS-210

TS-210b

TS-220

TS-800

TS-810

TS-860

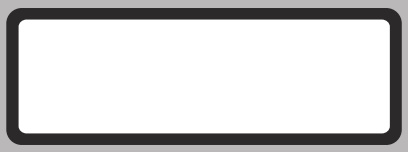
SEÑALES INFORMATIVAS Y DE ORIENTACIÓN (NORMALES O REFLECTANTES)

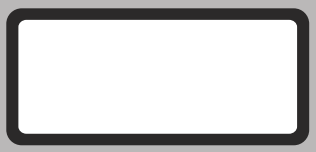
TIPO-1

TIPO-2

ALTURA x LONGITUD DIMENSIONES EN cm.						
25 x 70	25 x 95	25 x 120	25 x 145	25 x 170	25 x 195	25 x 220
30 x 70	30 x 95	30 x 120	30 x 145	30 x 170	30 x 195	30 x 220
40 x 70	40 x 95	40 x 120	40 x 145	40 x 170	40 x 195	40 x 220
45 x 70	45 x 95	45 x 120	45 x 145	45 x 170	45 x 195	45 x 220
55 x 70	55 x 95	55 x 120	55 x 145	55 x 170	55 x 195	55 x 220
95 x 70	95 x 95	95 x 120	95 x 145	95 x 170	95 x 195	95 x 220

PLACAS COMPLEMENTARIAS / SUBCARTELES DE SEÑALES (NORMALES O REFLECTANTES)

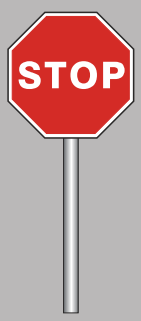




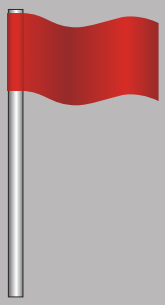
ALTURA x LONGITUD DIMENSIONES EN cm.
30 x 15
40 x 20
60 x 20
60 x 30
60 x 40
85 x 20

SEÑALES MANUALES PARA OBRAS

PALETAS DE SEÑALIZACIÓN
A dos caras normal TM-3
A dos caras reflectante TM-3



BANDERA ROJA

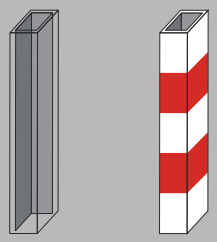


PLACA VADO PERMANENTE

Mod. CE-90A DE 30 x 45 cm.

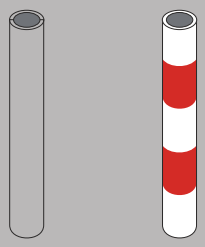
SEÑALIZACIÓN VIAL
ELEMENTOS DE SUJECIÓN

POSTES DE SUSTENTACIÓN GALVANIZADOS



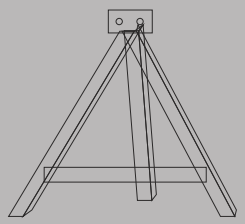
Postes de sustentación en acero de 2mm. galvanizado
MEDIDAS:
3 m.
2,20 m.
1,50 m.
(Consultar otras medidas)

POSTES CILÍNDRICOS



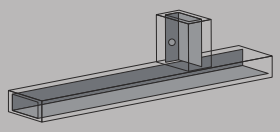
Postes de sustentación en acero de 2mm. galvanizado de 50mm. ø
MEDIDAS:
3 m.
2,20 m.
1,50 m.
(Consultar otras medidas)

TRÍPODES MÓVILES

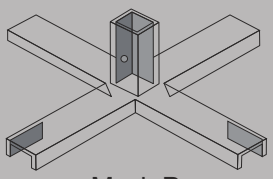


Trípode Mod. A Para disco y triángulo económico
Trípode Mod. B Para disco de 50 y 60 cm. y triángulo de 90 cm.
Trípode Mod. Gigante Para discode 90 cm. y triángulo de 135 cm.

BASES O PIES



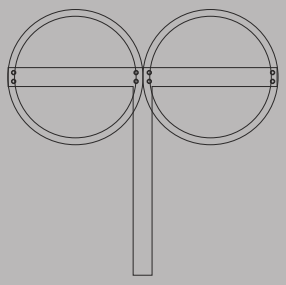
Mod. A



Mod. B

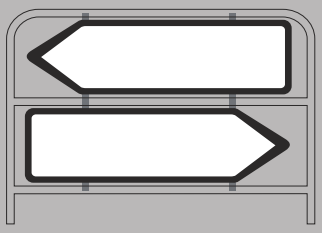
Base para paneles Mod. A
Cruceta de sustentación Mod. B

POSTE TIPO GAFAS



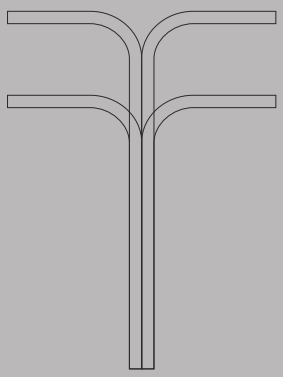
Poste de gafas de 120 cm.
para disco de 60 cm.
Poste de gafas de 180 cm.
para disco de 60 cm.

BARANDILLAS SOPORTE
Para carteles y flechas



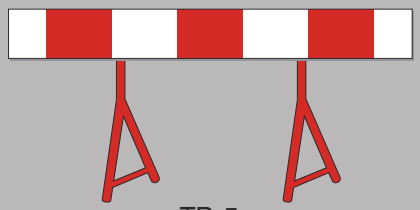
Barandilla simple
Barandilla doble
Barandilla triple

BANDEROLAS BÁCULOS



Poste tipo báculo para 1 señal.
Soporte tipo báculo 1 ó 2 módulos.
Soporte tipo báculo para 3 ó más módulos.
Soporte tipo báculo con anclaje para 3 ó más módulos en cruz.

VALLAS MÓVILES PARA OBRAS



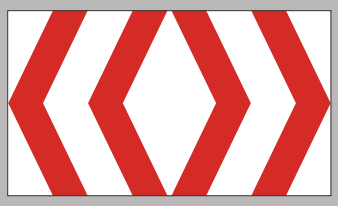
TB-5

TB-5 de 140 x 25 cm. reflectante
(panel de zona excluida al tráfico).

Juego de 2 bípodes sustentación panel.

MÓVILES, PARA SEÑALIZACIÓN PELIGRO DE OBRAS, DESVÍOS

TB-1



TB-3

TB-2

TB-4

TB-1 De 195 x 95 cm.
direccional alto

TB-3 De 195 x 95 cm.
doble direccional alto

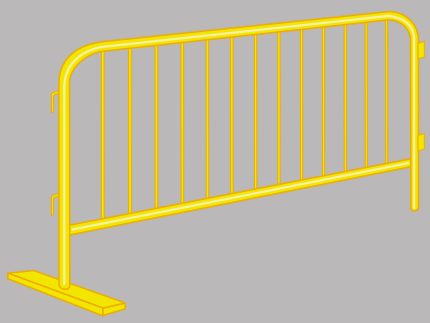
TB-2 De 165 x 45 cm.
direccional estrecho

TB-4 De 165 x 45 cm.
doble direccional estrecho

PANELES DIRECCIONALES FIJOS PARA SEÑALIZACIÓN

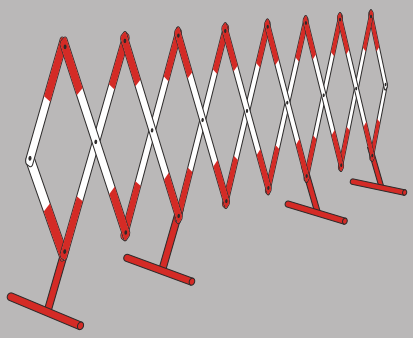
PDF-1 De 80 x 40 direccional
PDF-2 De 165 x 45 direccional

VALLAS MÓVILES DE CONTENCIÓN DE PEATONES



VALLAS de 250 cm. de longitud y 100 cm. de altura.
Provista de enganches laterales con el fin de alinearse
unas con otras.

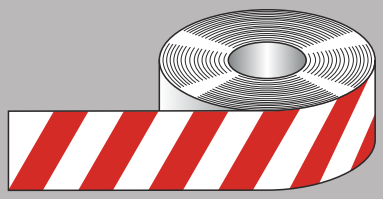
VALLAS EXTENSIBLES "ACORDEÓN”



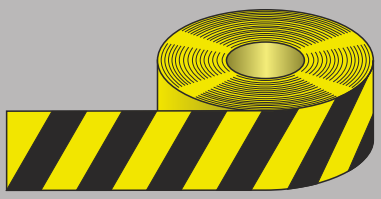
Valla de 6 m. abierta reflexiva
Valla de 3,5 m. abierta reflexiva

CINTA DELIMITADORA

Fabricada en polietileno de alta resistencia a la tracción mecánica.



Ref. CBB



Ref. CBA

Ref. CBR

BICOLOR. ROLLOS DE 100 m. x 9 cm. (Ref. CBB y CBA)
BICOLOR. ROLLOS DE 250 m. x 9 cm. (”TUBO” Ref. CBB)

ROLLOS DE 500 m. x 15 cm.

Para cintas impresas con anagrama y/o textos especiales pedidos mínimos de 5.000 m.

BANDAS SEÑALIZADORAS

Especialmente indicadas para delimitar zonas peligrosas, señalización de obstáculos y vías de evacuación.
Fabricadas en PVC adhesivo y Vinilo adhesivo Fotoluminiscente.

PVC ADHESIVO.

Ref. BSP-01

Ref. BSP-02

Ref. BSP-03

VINILO ADHESIVO FOTOLUMINISCENTE

Ref. BSF-01

Ref. BSF-02

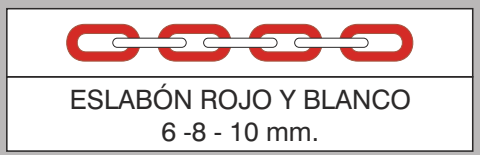
Ref. BSF-03

Ref. BSF-04

DIMENSIONES: 1.000 x 100 mm. - 1.000 x 50 mm. Bajo encargo se fabrica en diferentes anchos.

CADENAS DELIMITADORAS Y SOPORTES

CADENAS

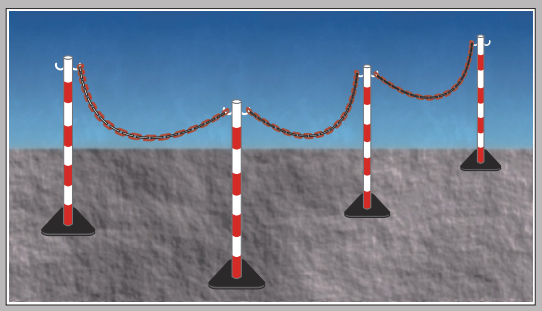


ESLABÓN ROJO Y BLANCO
6 -8 - 10 mm.

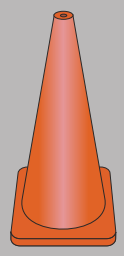
ESLABÓN AMARILLO Y NEGRO
6 mm.

SOPORTES

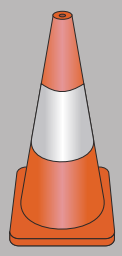
Cadenas fabricadas en polietileno
y suministradas en bolsas de 25 m.



CONOS



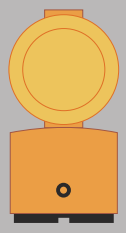
CONO NORMAL



CONO REFLECTANTE

Mod. BC-30 Cono de 30 cm. de altura
Mod. BC-50 Cono de 50 cm. de altura
Mod. BC-70 Cono de 70 cm. de altura
Mod. BC-90 Cono de 90 cm. de altura

BALIZA INTERMITENTE



BALIZA AUTÓNOMA CON CÉLULA FOTOELÉCTRICA CON O SIN PILAS.

SEÑALIZACIÓN PERIMETRAL MARCADOR DE PAVIMENTOS LINESMAN

SISTEMA PARA SEÑALIZACIÓN DE SUPERFICIES

Se recomienda para:

- Almacenes
- Fabricas
- Centros deportivos
- Zonas de juegos
- Aparcamientos
- Señalización de obras
- O en cualquier lugar donde se requiera señalizar - interior o exterior - en prácticamente todo tipo de superficies.

CARACTERÍSTICAS DE LINESMAN:

- Económico - Un envase aerosol de 750 ml. puede trazar una linea de 100 m. por 5 cm. de anchura.
- 6 colores luminosos y 2 colores para sobreimpresión borrado.
- Secado rápido (señales de trafico en 30 minutos).
- Aplicadores con 4/2 ruedas convertibles con protección contra el viento.
- Fácil uso y mantenimiento.

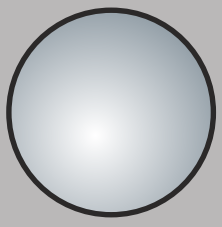
SEÑALES GENERALES (PELIGRO PRECAUCIÓN)
SEÑALES GENERALES
PELIGRO PROHIBICIÓN
OBLIGATORIO PROTECCIÓN
INFORMACIÓN INSTRUCCIONES
SEÑALES GENERALES ALMACENAMIENTO PRODUCTOS PELIGROSOS
SOBREIMPRESIÓN / BORRADO DE LINEAS

APLICADOR LINESMAN CONVERTIBLE 4/2 RUEDAS, ANCHURA AJUSTABLE (LINEAS DE 50 A 75 mm. DE ANCHO)

APLICADOR LINESMAN MANUAL PARA MARCAR PUNTOS Y TRABAJOS CON PLANTILLA.

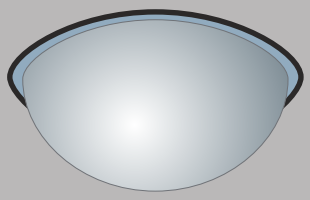
ESPEJOS DE SEGURIDAD Y MANGAS DIRECCIONALES DE VIENTO

ESPEJOS DE SEGURIDAD



ESPEJO CONVEXO

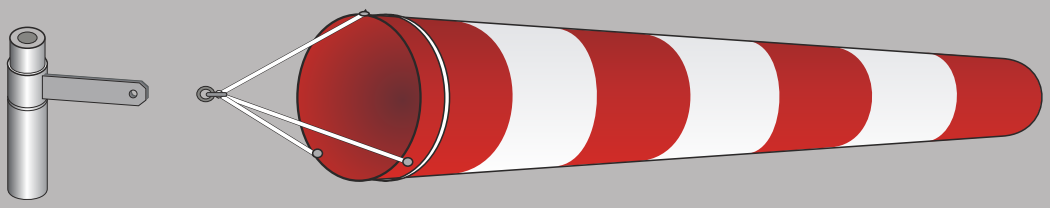
ESPEJO RECTANGULAR CONVEXO

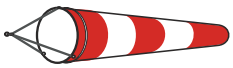
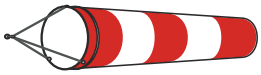
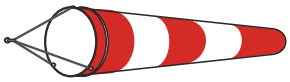
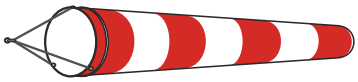


ESPEJO HEMISFÉRICO

CONSTRUCCIÓN	FORMA	TAMAÑO EN cm.
CRISTAL	REDONDOS CONVEXOS	30 - 50 - 60 - 80
ACRÍLICO ESPEJO ACRÍLICO CON MONTURA DE ALUMINIO ANODIZADO	REDONDOS CONVEXOS	40 - 60 - 80 - 90
	RECTANGULARES CONVEXOS	40 x 30 - 60 x 40
	HEMISFÉRICO	50 - 60 - 80 - 100

MANGAS DIRECCIONALES PARA EL VIENTO



MANGAS CON ARO Y VIENTOS	ARO mm.	SALIDA mm.	LARGO mm.
	400	150	1600
	600	300	2400
	850	150	3000
	850	300	5000
RÓTULA GIRATORIA	DIÁMETRO DEL TUBO 47 mm.		

PRODUCTOS DE ALTA VISIBILIDAD PARA LA SEGURIDAD PERSONAL

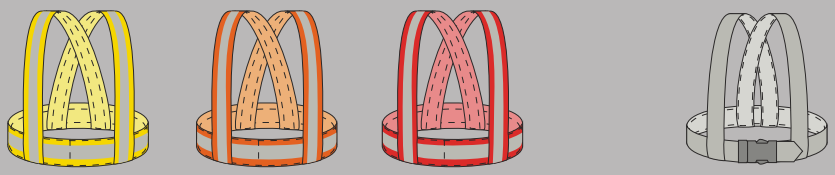
Artículos confeccionados con productos retroreflectantes 3M SCOTCHLITE y textiles fluorescentes homologados. Todas las prendas pueden personificarse con su logotipo.

Productos reflectantes-fluorescentes "NO EPIS"

PETOS CLASE I

PS-3 PS-5 PS-4

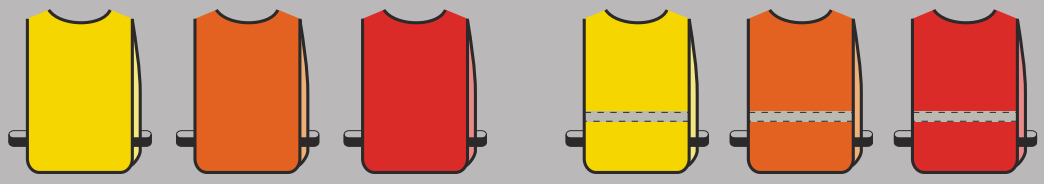
ARNESES CLASE I



AS-1 AS-2

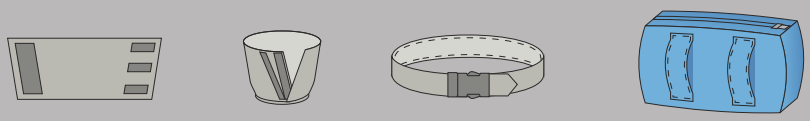
Prendas convencionales y otros elementos de seguridad

PETOS



PS-1 PS-2

EQUIPO COMPLETO (BOLSA MPC)



Polainas P-2 Manguitos M-1 Cinturón C-1 Bolsa porta equipo

BRAZALETES

BS-1 BS-2 BS-3

CINTAS DE GORRA BOCAMANGAS CASCOS

SERIGRAFIADO CG-1 SERIGRAFIADO VACIADO SERIGRAFIADO CG-2

Prendas certificadas norma armonizada EN-471 para ropa de protección de alta visibilidad

CHALECOS CLASE II

CHS-1

SUPERFICIE FLUORESCENTE	SUPERFICIE RETROREFLECTANTE
8.000 cm²	1.300 cm²

CHS-2

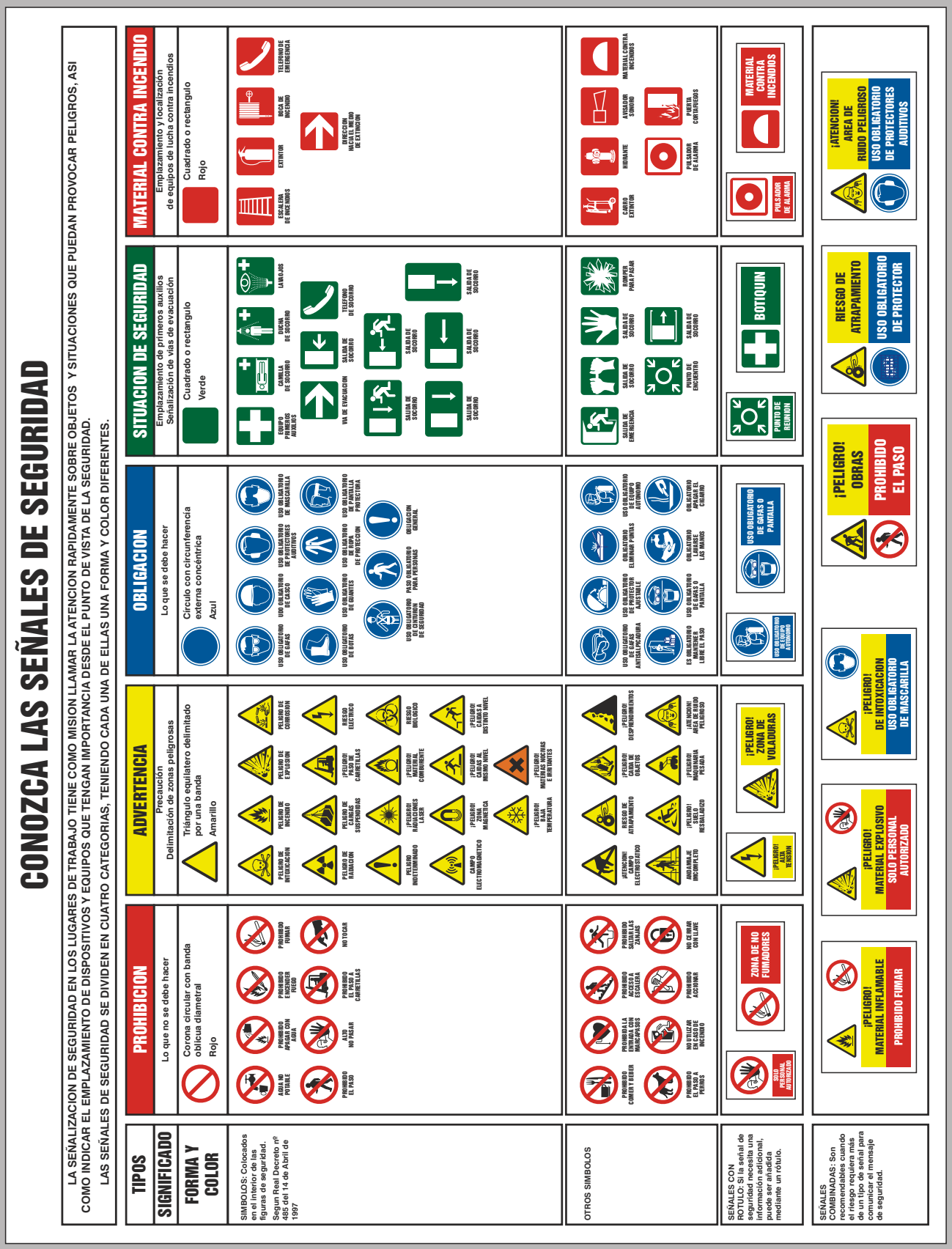
SUPERFICIE FLUORESCENTE	SUPERFICIE RETROREFLECTANTE
7.600 cm²	1.700 cm²

CHS-3

SUPERFICIE FLUORESCENTE	SUPERFICIE RETROREFLECTANTE
7.100 cm²	2.200 cm²

CARTEL “CONOZCA LAS SEÑALES DE SEGURIDAD"

Este cartel, ideal para los tablones de anuncios de las empresas, muestra de forma clara los diversos tipos de las señales de seguridad.

Serigrafiado según los colores que indica la normativa. Fabricado en PVC rígido.

CS-001 Dimensiones 620 X 470 mm.