



Grupo
Construye
H y M S.A.C

SEÑALETICAS



▣ SEGURIDAD ▣ VIAL ▣ TRANSITO ▣ INDUSTRIAL

SEÑALES DE SEGURIDAD

Se deben utilizar en todos los locales públicos, privados, turísticos, recreacionales, locales de trabajo, industriales, comerciales, centros de reunión, locales de espectáculos, hospitalarios, locales educacionales, así como lugares residenciales; con la finalidad de orientar, prevenir y reducir accidentes, riesgos a la salud y facilitar el control de las emergencias a través de colores, formas, símbolos y dimensiones.

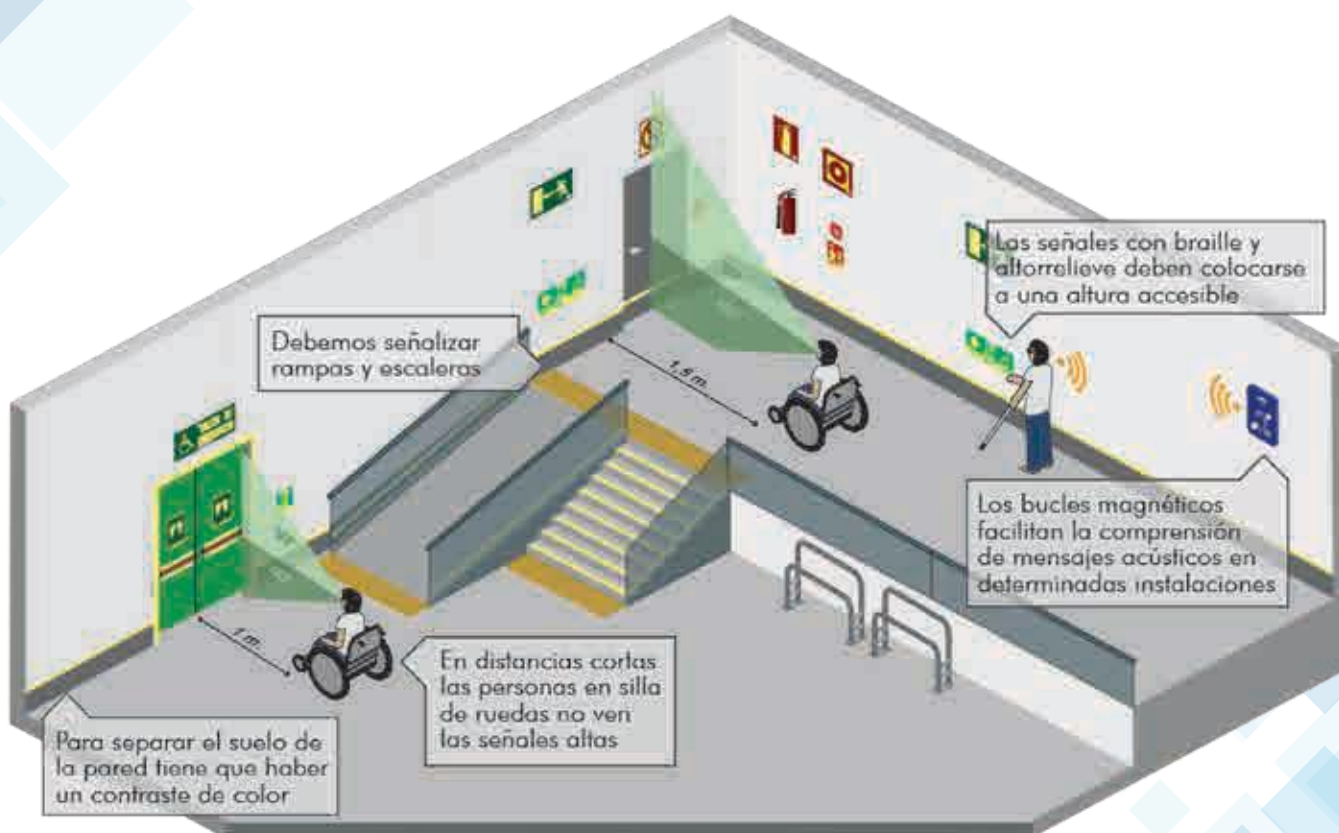
REQUISITOS PARA EL DISEÑO DE LAS SEÑALES DE SEGURIDAD

El propósito de las señales y colores de seguridad es atraer rápidamente la atención de situaciones y objetos que afecten la seguridad y la salud, para lograr un entendimiento rápido de un mensaje específico.

Solo se deben usar señales de seguridad cuando estén relacionadas con la seguridad y la salud.

Significado general de los colores de seguridad

Color empleados en las señales de seguridad	Significado y finalidad	Color de la señal de seguridad	Color de Contraste
ROJO	Prohibición, material de prevención y de lucha contra incendios	ROJO	BLANCO
AZUL*	Obligación	AZUL*	BLANCO
AMARILLO	Riesgo de peligro	AMARILLO	NEGRO
VERDE	Información de Emergencia	VERDE	BLANCO



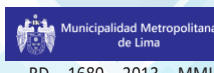
NORMAS Y LEGISLACIÓN QUE CUMPLE:



NTP 851.001:2009
NPT 350-043-1-2011
NTP 370-305-2003
NTP 399-010-1-2015

NTP 399-015-2001
NTP 399-009-1974
NTP 399-011-1974
NTP 399-012-1974

NTP 399-012-1-1974
NTP 833-026-1-2012
NTP 400-035:1984
IS 39001



APLICABLE A LA LEGISLACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL:

INDECI
D.S. 066-2007-PCM

SECTOR CONSTRUCCIÓN
RESOLUCIÓN SUPREMA
N° 021-83-TR

SECTOR LABORAL
D.S. N° 009-2005-TR
LEY 29783

SECTOR MINAS
D.S. N° 024-2016-EM
D.S. N° 046-2001-EM

SECTOR INDUSTRIAS
D.S. N° 42-F
LEY N° 23407
R.M. N° 1472-72-IC-DGI

SECTOR ELECTRICIDAD
R.M. 263-2001-TR
SALUD
NTS # 037-MINSA/060N-V.01

SECTOR HIDROCARBUROS
D.S. 037-2004-EM



SEÑALES DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

USO GENERAL

Es la señal de seguridad que sirve para ubicar e identificar equipos, materiales o sustancias de protección contra incendios.

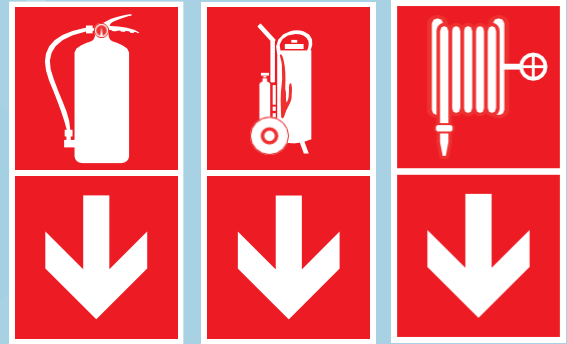
NPT-IN 1 EXTINTOR	NPT-IN 2 EXTINTOR →	NPT-IN 3 EXTINTOR ←	NPT-IN 4 EXTINTOR POLVO QUÍMICO SECO ↓	NPT-IN 5 EXTINTOR GAS CARB. DIOX. ↓	NPT-IN 6 EXTINTOR AGUA PRESURIZADA ↓	NPT-IN 7 EXTINTOR USO EXCLUSIVO PARA METALES COMBUSTIBLES ↓	NPT-IN 8 EXTINTOR QUÍMICO HOMÓGENO ↓
NPT-IN 9 EXTINTOR RODANTE	NPT-IN 10 MANGUERA CONTRA INCENDIOS →	NPT-IN 11 MANGUERA DE INCENDIOS ←	NPT-IN 12 HIDRANTE	NPT-IN 13 ALARMA CONTRA INCENDIOS	NPT-IN 14 AVISADOR SONORO	NPT-IN 15 TELÉFONO DE EMERGENCIA	
NPT-IN 17 ESCALERA PORTÁTIL	NPT-IN 18 ARENA	NPT-IN 19 CUBETA PARA CASOS DE INCENDIO	NPT-IN 20 MANTA APAGAFUEGOS	NPT-IN 21 PUERTA CORTAFUEGO	NPT-IN 22 EQUIPO AUT. NOMO CONTRA INCENDIOS	NPT-IN 23 CONEXI. N SIEMESA PARA ROCIADORES AUTOMÁTICOS	NPT-IN 24 CONEXI. N SENCILLA PARA ROCIADORES AUTOMÁTICOS
NPT-IN 25 VÁLVULA DE CONTROL PARA ROCIADORES AUTOMÁTICOS	NPT-IN 26 CONEXI. N PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIO	NPT-IN 27 CONEXI. N COMBINADA PARA ROCIADORES AUTOMÁTICOS Y SISTEMAS DE GABINETE	NPT-IN 28 MONITOR CONTRA INCENDIOS	NPT-IN 29 ROCIADOR CONTRA INCENDIOS	NPT-IN 30 USE LA ESCALERA EN CASO DE INCENDIO	NPT-IN 31 USE LA ESCALERA EN CASO DE INCENDIO	NPT-IN 32 USE LA ESCALERA EN CASO DE INCENDIO
NPT-IN 33 USE LA ESCALERA EN CASO DE INCENDIO	NPT-IN 34 SALIDA DE EMERGENCIA	NPT-IN 35 SALIDA DE EMERGENCIA	NPT-IN 36 INSTALACION FIJA CONTRA INCENDIO	NPT-IN 37 DEPOSITO FIJO DE AGUA CONTRA INCENDIO	NPT-IN 38 SALIDA ACCESIBLE DE EMERGENCIA	NPT-IN 39 USO EXCLUSIVO BOMBEROS	

	DISTANCIA (m)	BASE					LAMINAS			
		de 05 al 10	PVC	MDF	INOX	ACRILICO	ALUMINIO	FOTOLUMINISCENTE	REFLECTIVO	BRILLANTE
<input type="checkbox"/>	20 x 30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	20 x 40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	20 x 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

NOTA: Dimensiones de alta demanda.

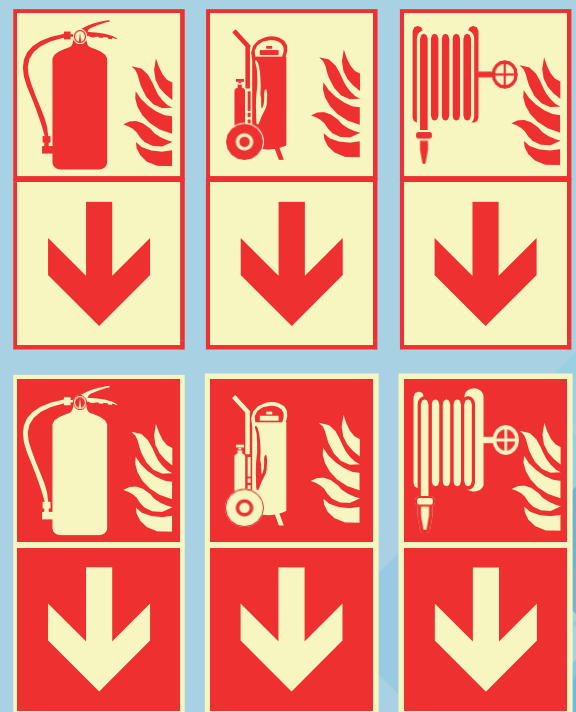
SEÑALES PARA LA UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS CONTRA INCENDIO

Este tipo de cartel es recomendable para localizar los equipos de lucha contra incendio en fabricas, almacenes, supermercados, centros comerciales y otros, donde las maquinarias, mercaderías, etc., impiden la fácil visualización de estos equipos, siendo necesario colocar señales de grandes dimensiones a mayor altura, para que puedan distinguirse claramente a distancia y desde diferentes puntos de ubicación.



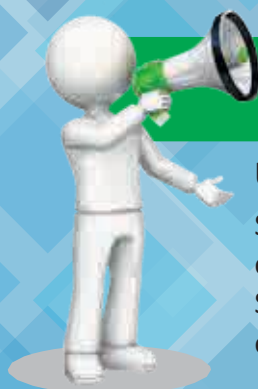
EJEMPLO DE SEÑALES FOTOLUMINISCENTES PARA EQUIPOS CONTRA INCENDIO

EJEMPLO DE SEÑALES FOTOLUMINISCENTES PARA LA UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS CONTRA INCENDIOS



	DISTANCIA (m)	BASE					LAMINAS			
		PVC	MDF	INOX	ACRILICO	ALUMINIO	FOTOLUMINISCENTE	REFLECTIVO	BRILLANTE	SERIGRAFIA
<input type="checkbox"/>	+ 15 A 20									
<input type="checkbox"/>	40 x 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	40 x 80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	40 x 120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

NOTA: Dimensiones de alta demanda.



SEÑALES DE EVACUACIÓN Y EMERGENCIA

USO GENERAL

Señal de emergencia: Es la señal de seguridad que indica la ubicación de materiales y equipos de emergencia.

Señal de evacuación: Es la señal de seguridad que indica la vía segura de la Salida de emergencia a las zonas de seguridad.

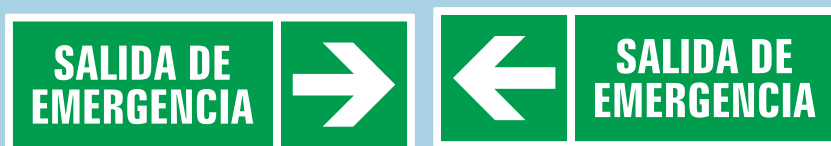
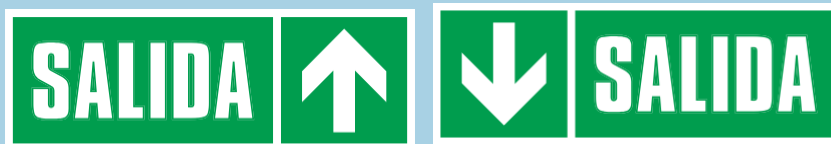
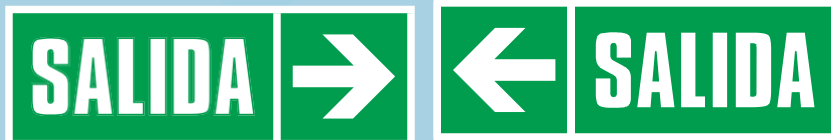
NPT-EV 1	NPT-EV 2	NPT-EV 3	NPT-EV 4	NPT-EV 5	NPT-EV 6	NPT-EV 7	NPT-EV 8
NPT-EV 9	NPT-EV 10	NPT-EV 11	NPT-EV 12	NPT-EV 13	NPT-EV 14	NPT-EV 15	NPT-EV 16
NPT-EV 17	NPT-EV 18	NPT-EV 19	NPT-EV 20	NPT-EV 21	NPT-EV 22	NPT-EV 23	NPT-EV 24
NPT-EV 25	NPT-EV 26	NPT-EV 27	NPT-EV 28	NPT-EV 29	NPT-EV 30	NPT-EV 31	NPT-EV 32
NPT-EV 33	NPT-EV 34	NPT-EV 35	NPT-EV 36	NPT-EV 37	NPT-EV 38	NPT-EV 39	NPT-EV 40
NPT-EV 41	NPT-EV 42	NPT-EV 43	NPT-EV 44	NPT-EV 45	NPT-EV 46	NPT-EV 47	NPT-EV 48
							NPT-EV 49

	DISTANCIA (m)	BASE					LAMINAS			
	de 05 al 10	PVC	MDF	INOX	ACRILICO	ALUMINIO	FOTOLUMINISCENTE	REFLECTIVO	BRILLANTE	SERIGRAFIA
<input type="checkbox"/>	20 x 30	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	20 x 40	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	20 x 60	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓

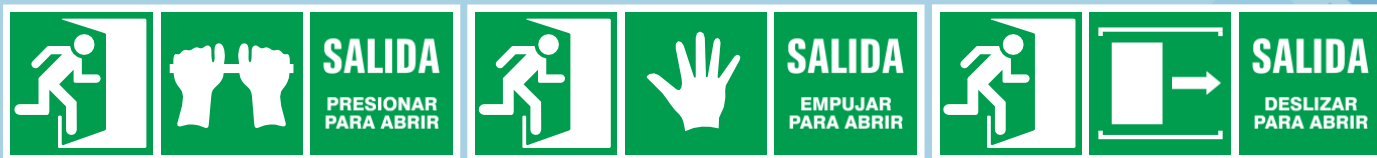
NOTA: Dimensiones de alta demanda.

SEÑALES DE EVACUACIÓN

Este tipo de cartel es recomendable para almacenes, supermercados, centros comerciales y lugares de gran afluencia de público. Debido a su mayor dimensión permite una lectura a gran distancia, cuando el mensaje tiene que verse desde cada lado de un pasillo en el tramo de recorrido de la ruta de evacuación.



SEÑALES COMBINADOS DE EVACUACIÓN



	DISTANCIA (m)	BASE					LAMINAS			
	+ 15 A 20	PVC	MDF	INOX	ACRILICO	ALUMINIO	FOTOLUMINISCENTE	REFLECTIVO	BRILLANTE	SERIGRAFIA
<input type="checkbox"/>	40 x 60	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	40 x 80	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	40 x 120	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓

NOTA: Dimensiones de alta demanda.

**SEÑALES
FOTOLUMINISCENTES
DE EVACUACIÓN Y
EMERGENCIA**

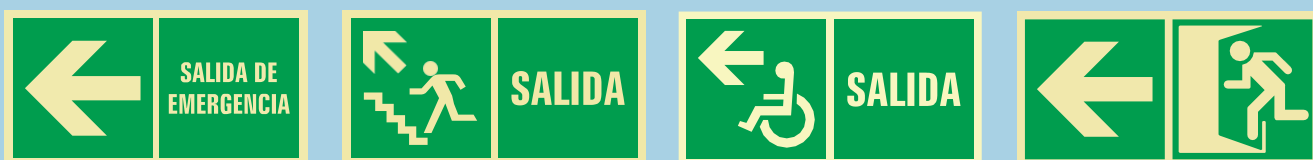


**SEÑALES FOTOLUMINISCENTES DE EVACUACIÓN
PARA SER VISTOS A DISTANCIA**

Este tipo de cartel es recomendable para almacenes, supermercados, centros comerciales y lugares de gran afluencia de público. Debido a su mayor dimensión permite una lectura a gran distancia, cuando el mensaje tiene que verse desde cada lado de un pasillo en el tramo de recorrido de la ruta de evacuación.



SEÑALES COMBINADOS FOTOLUMINISCENTES DE EVACUACIÓN



Efecto del Material Fotoluminiscentes en la Oscuridad

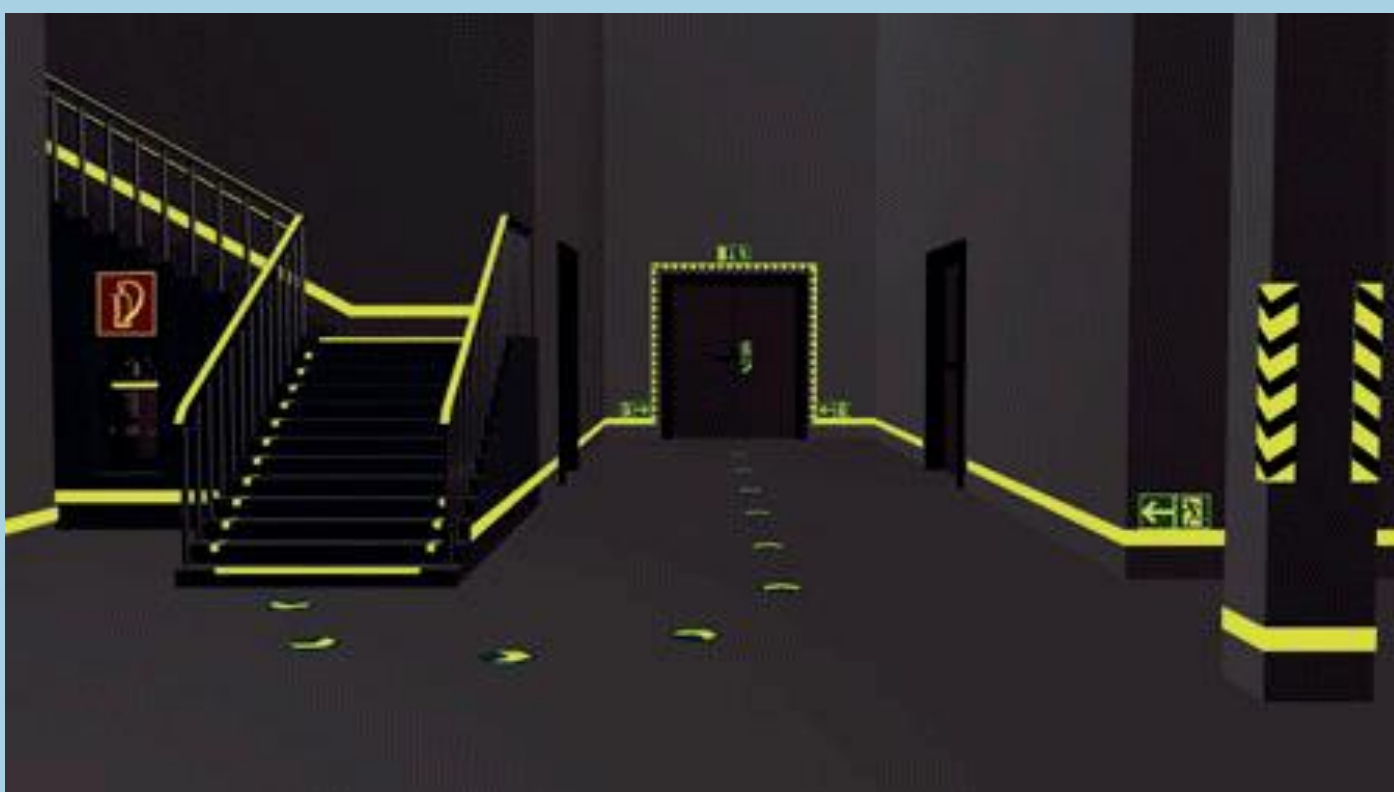


EFFECTO DEL MATERIAL FOTOLUMINISCENTES EN LA OSCURIDAD



	DISTANCIA (m)	BASE					LAMINAS			
		PVC	MDF	INOX	ACRILICO	ALUMINIO	FOTOLUMINISCENTE	REFLECTIVO	BRILLANTE	SERIGRAFIA
<input type="checkbox"/>	+ 15 A 20									
<input type="checkbox"/>	40 x 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	40 x 80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	40 x 120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

NOTA: Dimensiones de alta demanda.





SEÑALES DE PROHIBICIÓN

USO GENERAL

Es la señal de seguridad que prohíbe un comportamiento susceptible de provocar un accidente y su mandato es total.

NPT-PR 1 PROHIBIDO FUMAR <small>EN LUGARES PUBLICOS COMO ESTE (LEY 20357)</small>	NPT-PR 2 PROHIBIDO HACER FUEGO	NPT-PR 3 PROHIBIDO PRENDER FOGATAS	NPT-PR 4 PROHIBIDO HACER FUEGO ABIERTO	NPT-PR 5 PROHIBIDO BEBER DE ESTA AGUA	NPT-PR 6 PROHIBIDO APAGAR CON AGUA	NPT-PR 7 PROHIBIDO TOCAR <small>RIESGO DE DESCARGA</small>	NPT-PR 8 PROHIBIDO SUBIR AL MONTACARGAS
NPT-PR 9 NO USAR EN CASO DE SISMO O INCENDIO	NPT-PR 10 PROHIBIDO VEHICULOS INDUSTRIALES	NPT-PR 11 PROHIBIDO TRANSPORTAR PERSONAS	NPT-PR 12 PROHIBIDO HACER RUIDO Y TOCAR BOCINAS	NPT-PR 13 PROHIBIDO EL INGRESO DE BICICLETAS	NPT-PR 14 PROHIBIDO EL INGRESO CON CELULARES O RADIOS	NPT-PR 15 PROHIBIDO EL INGRESO CON ARMAS	NPT-PR 16 PROHIBIDO TOMAR FOTOS O FILMAR VIDEOS
NPT-PR 17 PROHIBIDO EL INGRESO CON ANIMALES	NPT-PR 18 PROHIBIDO EL INGRESO CON ALIMENTOS	NPT-PR 19 PROHIBIDO COMER O BEBER EN ESTA AREA	NPT-PR 20 PROHIBIDO EL INGRESO DE EXCURSIONISTAS	NPT-PR 21 PROHIBIDO CORRER	NPT-PR 22 PROHIBIDO TIRAR DEL CABLE	NPT-PR 23 PROHIBIDO REPARAR SIN AUTORIZACION	NPT-PR 24 PROHIBIDO CONECTAR SIN AUTORIZACION
NPT-PR 25 PROHIBIDO TIRAR OBJETOS AL SUELO	NPT-PR 26 PROHIBIDO EL INGRESO AREA RESTRINGIDA	NPT-PR 27 PROHIBIDO EL PASO DE PEATONES	NPT-PR 28 PROHIBIDO UTILIZAR LOS ENVASES COMO RECIPIENTES	NPT-PR 29 PROHIBIDO DEPOSITAR OBJETOS MANTENER LIBRE EL PASO	NPT-PR 30 PROHIBIDO PERSONAS CON MARCAPASOS	NPT-PR 31 PROHIBIDO EL INGRESO CON ARTICULOS METALICOS	NPT-PR 32 PROHIBIDO COLOCAR PESO EN ESTA SUPERFICIE
NPT-PR 33 PROHIBIDO MASCOTAS	NPT-PR 34 PROHIBIDO EL USO DE ANDAMIO INCOMPLETO	NPT-PR 35 PROHIBIDO HACER NUDOS EN LA CUERDA	NPT-PR 36 PROHIBIDO CIRCULAR O PERMANECER EN EL RADIO DE LA EXCAVADORA				

DISTANCIA (m)	BASE					LAMINAS			
	PVC	MDF	INOX	ACRILICO	ALUMINIO	FOTOLUMINISCENTE	REFLECTIVO	BRILLANTE	SERIGRAFIA
de 05 al 10									
40 x 60	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓
40 x 80	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓
40 x 120	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓

NOTA: Dimensiones de alta demanda.



SEÑALES DE ADVERTENCIA

USO GENERAL

Es la señal de seguridad que advierte de un peligro o de un riesgo.

 ATENCIÓN RIESGO ELÉCTRICO	 PELIGRO DE MUERTE ALTO VOLTAJE	 RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS	 SUSTANCIAS O MATERIAS TÓXICAS	 PELIGRO DE MUERTE	 SUSTANCIAS O MATERIAS INFLAMABLES	 PELIGRO INFLAMABLE	 CARGA SUSPENDIDA EN ALTURA
 RADIACIONES NO IONIZANTES	 FRECUENCIA DE RADIO	 CUIDADO CON SUS MANOS	 PELIGRO ÁCIDO CORROSIVO	 CUIDADO PISO MOJADO	 CUIDADO PISO RESBALOSO	 ATENCIÓN RIESGO DE RADIACIÓN	 ATENCIÓN PELIGRO DE OBSTÁCULOS
 ATENCIÓN RIESGO BIOLÓGICO	 ATENCIÓN BAJA TEMPERATURA	 ATENCIÓN RIESGO DE ACCIDENTES	 ATENCIÓN MATERIAL EXPLOSIVO	 PELIGRO RIESGO DE EXPLOSIÓN	 ATENCIÓN AGENTE OXIDANTE	 ATENCIÓN CAMPO MAGNÉTICO POTENTE	 ATENCIÓN RADIACIÓN LASER
 CUIDADO SUPERFICIE CALIENTE	 CUIDADO TRÁNSITO DE MONTACARGAS	 CUIDADO BALONES DE GAS	 CUIDADO RIESGO DE SER APLASTADO	 CUIDADO ARRANQUE AUTOMÁTICO	 CUIDADO CAÍDA DE OBJETOS	 CUIDADO GRÚAS TRABAJANDO	 CUIDADO CON EL PERRO
 CUIDADO GAS COMPRIMIDO	 CUIDADO HOMBRES TRABAJANDO	 ATENCIÓN RIESGO DE CAÍDA DE ROCAS	 ATENCIÓN CON SUS MANOS	 CUIDADO ATMÓSFERA EXPLOSIVA	 ATENCIÓN PELIGRO DE CAÍDAS	 CUIDADO RIESGO DE ASFIXIA	 CUIDADO OBJETO PUNZOCORTANTE
 CUIDADO OBJETOS A BAJA ALTURA	 CUIDADO RUIDO PELIGROSO	 CUIDADO BALONES CON ALTA PRESIÓN	 CUIDADO ALAMBRE CON PUAS	 ATENCIÓN RADIACIÓN ÓPTICA	 CUIDADO FAJA EN MOVIMIENTO	 ATENCIÓN RADIACIÓN LASER	 MATERIALES PELIGROSOS

NPT-AD 49



CUIDADO
ÁREA DE MANIOBRAS

NPT-AD 5



PELIGRO
MAQUINARIA PESADA EN MOVIMIENTO

NPT-AD 51



CUIDADO
ESPACIO CONFINADO

NPT-AD 52



CUIDADO
RIESGO DE PROYECCIONES

NPT-AD 53



CUIDADO
TRANSITO DE VOLQUETES

NPT-AD 54



PELIGRO
RIESGO DE ATRPELLO

NPT-AD 55



ATENCIÓN
PELIGRO PASO DE TREN

NPT-AD 56



ATENCIÓN
MAQUINA EN REPARACION

NPT-AD 57



PELIGRO
EXCAVACIÓN PROFUNDA

NPT-AD 58



ATENCIÓN
TRABAJOS EN CALIENTE

NPT-AD 59



ATENCIÓN
TERRENO IRREGULAR

NPT-AD 6



PRECAUCIÓN
TRAMO SINUOSO

	DISTANCIA (m)	BASE					LAMINAS			
		PVC	MDF	INOX	ACRILICO	ALUMINIO	FOTOLUMINISCENTE	REFLECTIVO	BRILLANTE	SERIGRAFIA
<input type="checkbox"/>	+ 15 a 20									
<input type="checkbox"/>	40 x 60	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	40 x 80	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	40 x 120	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓

NOTA: Dimensiones de alta demanda.



SEÑALES DE OBLIGACIÓN

USO GENERAL

Es la señal de seguridad que obliga al uso de implementos de seguridad personal.

NPT- B 1



USO OBLIGATORIO
DE CASCO DE SEGURIDAD

NPT- B 2



USO OBLIGATORIO
DE PROTECCIÓN AUDITIVA

NPT- B 3



USO OBLIGATORIO
DE BOTAS DE SEGURIDAD

NPT- B 4



USO OBLIGATORIO
DE BOTAS AISLANTES

NPT- B 5



USO OBLIGATORIO
DE MÁSCARA DE SOLDAR

NPT- B 6



USO OBLIGATORIO
DE GUANTES DE SEGURIDAD

NPT-AD 7



USO OBLIGATORIO
DE GUANTES AISLANTES

NPT- B 8



USO OBLIGATORIO
DE PROTECCIÓN OCULAR

NPT- B 9



USO OBLIGATORIO
DE MASCARILLA

NPT- B 1



USO OBLIGATORIO
DE PROTECTOR FACIAL

NPT- B 11



USO OBLIGATORIO
DE ARNES DE SEGURIDAD

NPT- B 12



USO OBLIGATORIO
DE TRAJE DE SEGURIDAD

NPT- B 13



USO OBLIGATORIO
DE PROTECCIÓN AUDITIVA Y MÁSCARA DE GAS

NPT- B 14



USO OBLIGATORIO
DE CASCO Y PROTECCION AUDITIVA

NPT- B 15



USO OBLIGATORIO
DE CASCO Y LENTES DE SEGURIDAD

NPT- B 16



USO OBLIGATORIO
DE PROTECCIÓN OCULAR Y AUDITIVA

NPT- B 17



USO OBLIGATORIO
DE MÁSCARA DE GAS, PROTECCIÓN AUDITIVA Y CASCO

NPT- B 18



USO OBLIGATORIO
DE CASCO, PROTECCIÓN AUDITIVA Y OCULAR

NPT- B 19



USO OBLIGATORIO
DE MÁSCARA DE GAS

NPT- B 2



USO OBLIGATORIO
DE CASCO DE SEGURIDAD Y MÁSCARA DE GAS

NPT- B 21



USO OBLIGATORIO
DE EQUIPO DE AIRE AUTOCONTENIDO

NPT- B 22



ES OBLIGATORIO
MANTENER SUJETADOS LOS CILINDROS

NPT- B 23



ES OBLIGATORIO
LAVARSE LAS MANOS

NPT- B 24



ES OBLIGATORIO
ASEGURAR DESPUÉS DE UTILIZAR



DISTANCIA (m)	BASE					LAMINAS				
	+ 15 a 20	PVC	MDF	INOX	ACRILICO	ALUMINIO	FOTOLUMINISCENTE	REFLECTIVO	BRILLANTE	SERIGRAFIA
<input type="checkbox"/>	40 x 60	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	40 x 80	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	40 x 120	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓







NOTA: Dimensiones de alta demanda.







EJEMPLO DE CARTELES CON SEÑALES MÚLTIPLES







Este tipo de cartel, debido a su gran dimensión, permite colocar señales múltiples de seguridad dentro de un mismo panel.









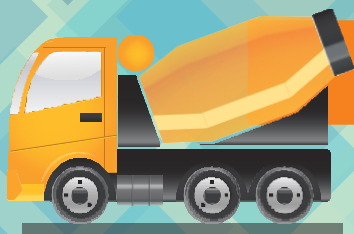
TABLA TECNICA - NTP 399.010-1-2015

	DISTANCIA (m)	BASE					LAMINAS			
	de 0 a 05	PVC	MDF	INOX	ACRILIC	ALUMINI	FOTOLUMINISCENTE	REFLECTIVO	BRILLANTE	SERIGRAFIA
	10 x 15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	10 x 20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	10 x 30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	10 x 10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	10 x 10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	10 x 10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	DISTANCIA (m)	BASE					LAMINAS			
	de 05 a 10	PVC	MDF	INOX	ACRILIC	ALUMINI	FOTOLUMINISCENTE	REFLECTIVO	BRILLANTE	SERIGRAFIA
	20 x 30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	20 x 40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	20 x 60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	20 x 20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	20 x 20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	20 x 20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	DISTANCIA (m)	BASE					LAMINAS			
	+ de 10 a 15	PVC	MDF	INOX	ACRILIC	ALUMINI	FOTOLUMINISCENTE	REFLECTIVO	BRILLANTE	SERIGRAFIA
	30 x 45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	30 x 60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	30 x 90	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	30 x 30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	30 x 30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	30 x 30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	DISTANCIA (m)	BASE					LAMINAS			
	+ de 15 a 20	PVC	MDF	INOX	ACRILIC	ALUMINI	FOTOLUMINISCENTE	REFLECTIVO	BRILLANTE	SERIGRAFIA
	40 x 60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	40 x 80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	40 x 120	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	40 x 40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	40 x 40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	40 x 40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



SEÑALIZACIONES DE OBRAS

Toda persona natural o jurídica que requiera interferir la vía pública para la ejecución de obras, deberá contar con autorización del SIT.

Para el caso de interferencia de vías públicas para la ejecución de obras de la provincia de Lima se deberá contar con autorización del SIT; a excepción de obras por conexiones domiciliarias en el distrito de Lima y en vías metropolitanas, caso en el cual deberá contar con autorización de la GDU.

CARTILLA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL PARA OBRAS (Restrictivas, Preventivas e Informativas)

PARA INTERFERIR EL TRANSITO EN LA VIA PÚBLICA

Según R.D. N° 210-200-MTC/15.02

LA SEÑALIZACIÓN ES DE FONDO NARANJA Y LETRAS NEGRAS

LA SEÑALIZACIÓN DEBERÁ DE SER DE MATERIAL REFLECTIVO, GRADO DE INGENIERIA Y/O DIAMANTE (No se permite banners)

EN VIAS METROPOLITANAS Y DE MAYOR FLUJO VEHICULAR LA UBICACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN SERA A 800 ó 500 m

EN LAS VIAS LOCALES Y DE BAJO FLUJO VEHICULAR LA UBICACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN SERA A 300 a 200 m

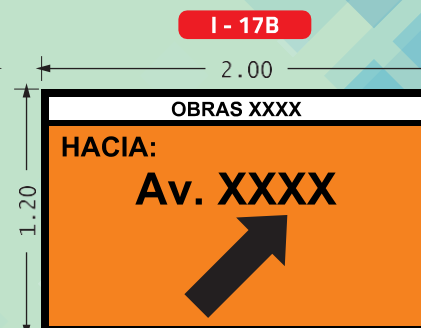
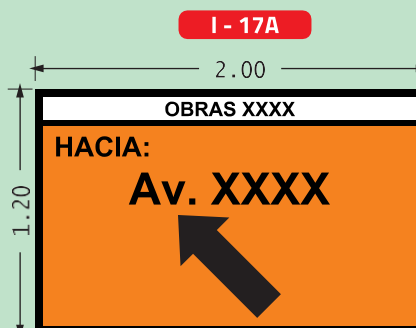
LA UBICACIÓN DE CADA SEÑAL SERA DE 50 m UNA DETRAS DE OTRA Y EN FORMA DE ZIG ZAG SI LA VIA TIENE MAS DE 02 CARRILES

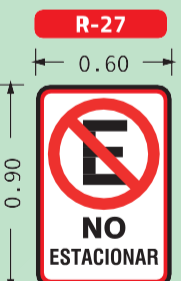
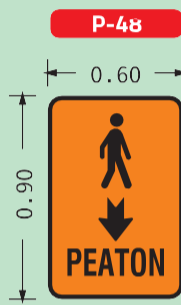
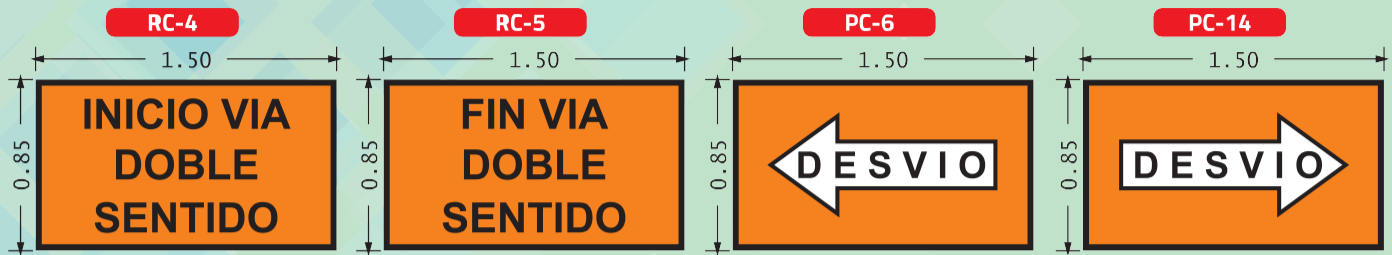
EN VIAS LOCALES EL TAMAÑO SERA COMO SE PRESENTA EN LA CARTILLA

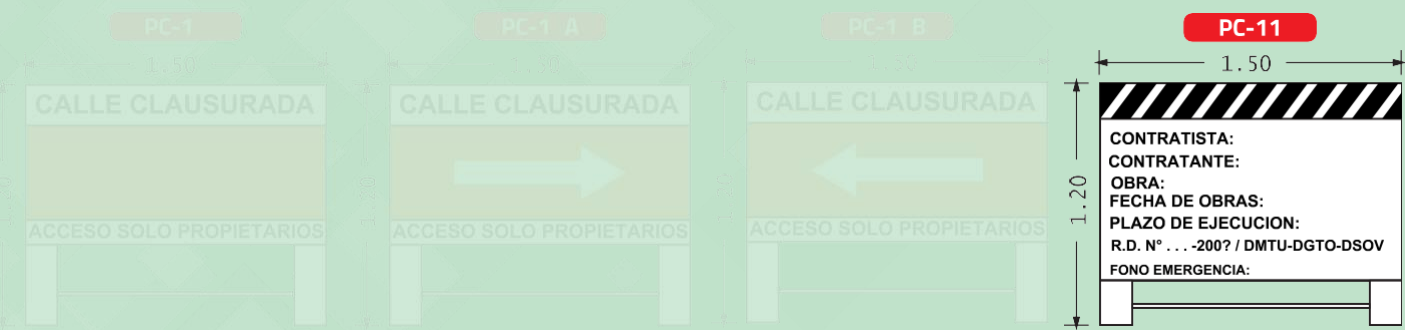
EN VIAS METROPOLITANAS Y DE MAYOR FLUJO VEHICULAR EL TAMAÑO DE LA SEÑALIZACIÓN SERA AUMENTADA A 15 cm a MAS



RD - 1680 - 2013 - MML







CARTEL DE EPP

USO OBLIGATORIO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- USO OBLIGATORIO DE CASCO DE SEGURIDAD
- USO OBLIGATORIO DE GUANTES DE SEGURIDAD
- USO OBLIGATORIO DE ZAPATOS DE SEGURIDAD
- USO OBLIGATORIO DE CHLECO CON REFLECTIVO
- USO OBLIGATORIO DE PROTECCIÓN AUDITIVA
- USO OBLIGATORIO DE MASCARA DE GAS
- USO OBLIGATORIO DE PROTECCIÓN OCULAR

USO OBLIGATORIO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- USO OBLIGATORIO DE CASCO DE SEGURIDAD
- USO OBLIGATORIO DE ZAPATOS DE SEGURIDAD
- USO OBLIGATORIO DE PROTECCIÓN AUDITIVA
- USO OBLIGATORIO DE PROTECCIÓN OCULAR
- USO OBLIGATORIO DE GUANTES DE SEGURIDAD
- USO OBLIGATORIO DE CHLECO CON REFLECTIVO
- USO OBLIGATORIO DE MASCARA DE GAS

COLORES SEGUN NTP

COLORES DE IDENTIFICACIÓN DE TUBERIAS DE ACUERDO A NTP 399-012

AGUA	VAPOR DE AGUA
PETROLEO Y DERIVADOS	CONTRAINCENDIO
DRENAJE	AIRE
AGUAS SERVIDAS	

SEGÚN ANEXO 11-05046 - 2001 - EM

COLORES DE IDENTIFICACIÓN DE GASES INDUSTRIALES CONTENIDOS EN ENVASES A PRESIÓN SEGÚN NTP 399.013

* OXIDO NITROSO	NITROGENO	ARGON	GAS LICUADO	OXIGENO	HELIO
-----------------	-----------	-------	-------------	---------	-------

(*) SEGÚN ANEX 11 - DS 046 - 2001 - EM

ACCESORIOS Y SEÑALETICAS

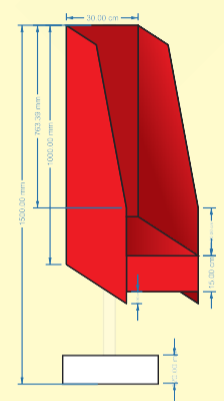
BEBEDERO DE AGUA



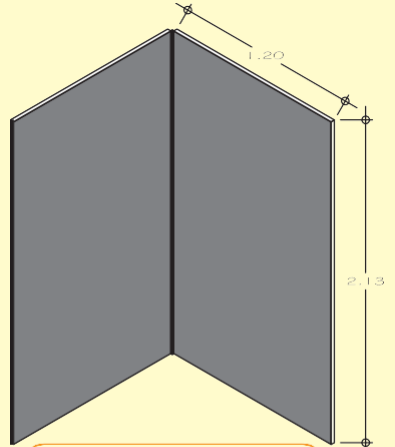
BEBEDERO DE AGUA



PORTA EXTINTORES



BIOMBO PUBLICITARIO



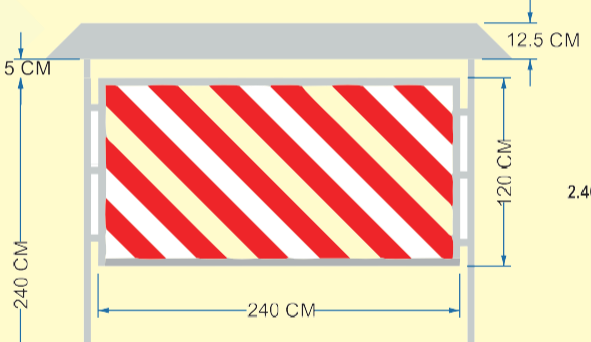
- CARACTERISTICAS:**
- ♦ MARC DE MADERA 2"x1"
 - ♦ MDF 5mm
 - ♦ BISAGRA PIAN 1"

CÓDIGO DE COLORES PARA DISPOSITIVOS DE RESIDUOS SÓLIDOS NTP 900.058-2005	

ZONA DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

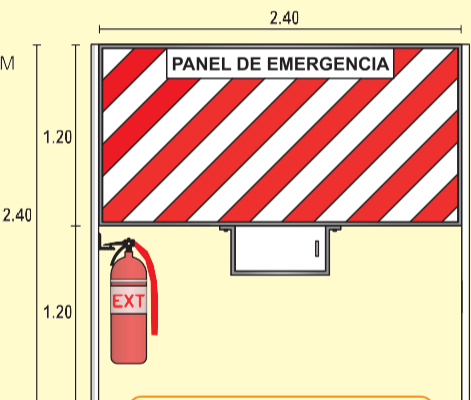
- RESIDUOS METÁLICOS**: Latas de conservas, Cables, Láminas, Cerveza, Tapas de metal, Envases de alimentos, Solapas
- RESIDUOS VIDRIOS**: Botellas de bebidas, Cervecerías, Cerveza, Vasos, Envases de alimentos, Perfumes
- RESIDUOS PAPEL, CARTON**: Periódicos, Revistas, Brochuras, Catálogos, Impresiones, Fotografías, Folios, Cajas de cartón, Carpetas, Guías telefónicas
- RESIDUOS PLÁSTICOS**: Aparatos de sport, Lentes, Alimentos, Vasos, Platos y cubiertos, Descartables, Botellas de bebidas, Sillas, Alfileres, Plásticos, Espumas, Desengrasante, Cajas de plástico, Envases de leche, entre otros.
- RESIDUOS ORGÁNICOS**: Residuos de cocina de jardinería y similares.
- RESIDUOS PELIGROSOS**: Aceites de motor, Placa, Contenedores de tinta, Botellas de reactivos, Químicos
- RESIDUOS NO REICLABLE**: Residuos de la decoración de la casa y del auto personal, Plásticos ligeros, Plásticos, Discos, Cables de cobre, Cables de aluminio, Cables, Tiras de impresora, Cables, Cables, Zapatos, entre otros.

PANEL DE EMERGENCIA CON COBERTURA



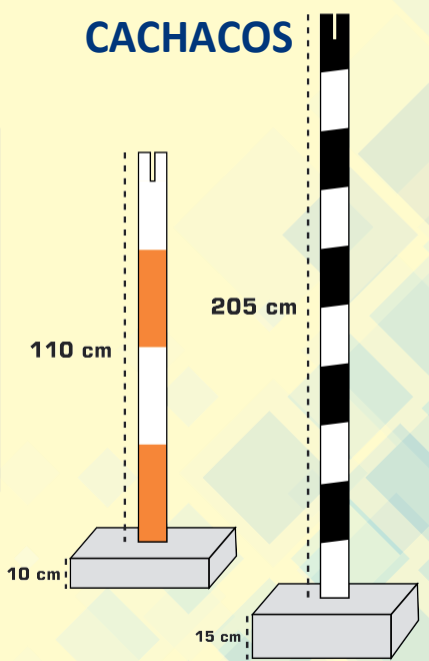
- CARACTERISTICAS:**
- OSB ESTRUCT. 18 mm
 - VINIL REFLECTIVO GRADO INGENIERIA
 - TUBO DE FIERRO CUADRADO DE 2"
 - CANAL C DE 2"
 - TECHO METALICO

PANEL DE EMERGENCIA



- CARACTERISTICAS:**
- OSB ESTRUCT. 15 mm
 - CANAL U
 - PORTA EXTINTOR
 - TB ESTRUCT 2" x3" x3mm
 - CAJA DE ACCESORIOS

CACHACOS



DISEÑO DE FRANJAS DE SEGURIDAD

NTP 399.010-1



FRANJAS DE SEGURIDAD PARA INDICAR PROHIBICIÓN O ZONA DE EQUIPO CONTRA INCENDIO



FRANJAS DE SEGURIDAD PARA INDICAR UNA CONDICIÓN DE EMERGENCIA



FRANJAS DE SEGURIDAD PARA INDICAR UNA INSTRUCCIÓN OBLIGATORIA



FRANJAS DE SEGURIDAD PARA INDICAR ZONAS DE PELIGRO.

CABLES ELÉCTRICOS

SEGÚN ANEXO 11-DS 046 - 2001 - EM

4160 Volt.	
2400 Volt.	
440 Volt.	
250 Volt.	
220 Volt.	
110 Volt.	
Teléf. / Fibra Óptica	

FORMA GEOMÉTRICA Y SIGNIFICADO GENERAL

SIGNIFICADO	FORMA GEOMETRICA	COLOR DE SEGURIDAD	COLOR DE CONTRASTE	COLOR DE PICTOGRAMA	EJEMPLO DE USO
PROHIBICIÓN		ROJO	*BLANCO	NEGRO	Prohibido fumar. Prohibido hacer fuego. Prohibido el paso de peatones.
OBLIGACIÓN		AZUL	*BLANCO	BLANCO	Use protección ocular. Use traje de seguridad. Use mascarilla.
ADVERTENCIA		AMARILLO	NEGRO	NEGRO	Riesgo eléctrico. Peligro de muerte. Peligro ácido corrosivo.
CONDICIÓN DE SEGURIDAD RUTAS DE ESCAPE EQUIPOS DE SEGURIDAD		VERDE	*BLANCO	BLANCO	Dirección que debe seguirse. Punto de reunión. Teléf. de emergencia.
SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS		ROJO	*BLANCO	BLANCO	Extintor de emergencia. Hidrante incendio. Manguera contra incendios.

* EL COLOR BLANCO DE CONTRASTE INCLUYE EL COLOR DE CONTRASTE PARA MATERIALES FOS FOSFORESCENTES BAJO LA LUZ DEL DIA.

MEDIDAS DE INSTALACIÓN DE SEÑALES DE SEGURIDAD EN LOCALES COMERCIALES

TODAS LAS MUNICIPALIDADES DEL PERÚ POR LEY ESTÁN OBLIGADAS A EXIGIR A TODOS LOS LOCALES COMERCIALES LA INSTALACIÓN DE SEÑALES DE SEGURIDAD (SEGÚN NORMA TÉCNICA NTP 399.010-1 INDECI E INDECOPI)



NOTA: Para todos aquellos comerciantes e inversionistas grandes o pequeños que desean poner un local con atención al público es de obligatoriedad para obtener su licencia de funcionamiento para su local / oficina instalar correctamente las señales de advertencia /seguridad.



Jr. Manuel Montero Rosas790 – San Juan de Miraflores - LIMA

 982 646 938

ventascorporativas@grupohym.com.pe