



01 al 05



Velocidad
Máxima

Salidas
2-7



III TELL SEÑALES



"Haciendo un Perú más seguro"

SEGURIDAD VIAL TRANSITO INDUSTRIAL

Quiénes Somos

TELL SEÑALES ha comenzado sus actividades hace más de 3 años con un grupo de personas soñadoras inspiradas en grandes líderes que han cambiado y solucionado la calidad de vida de millones de personas. Su objetivo primordial es formar un grupo empresarial de excelencia con experiencia en el campo de desarrollo sostenible, ingeniería vial, ingeniería minera, ingeniería agrícola, ingeniería industrial e ingeniería ambiental. Estamos convencidos que nuestro crecimiento, es gracias al prestigio obtenido por el estricto respeto y cultivo de nuestros valores de VERSATILIDAD, CALIDAD, RESPONSABILIDAD y MEJORA CONTINUA. Estos valores son el cimiento de la cultura de nuestra empresa, son la guía para el comportamiento de cada uno de los que formamos la familia TELL SEÑALES.

Hoy y mañana continuaremos trabajando con la misma pasión, vocación, motivación y empeño que nos caracteriza en la búsqueda constante de la excelencia.

Por qué elegir TELL SEÑALES

TELL SEÑALES da servicio allí donde el cliente lo necesita, a escala local, regional y nacional. Porque el efecto experiencia supone un ahorro en recursos materiales y humanos con respecto a la asunción del trabajo por parte del cliente.

¿QUÉ NOS DIFERENCIA?

- Servicio de 24 Horas para instalaciones y productos de stock.
- Garantía y Aseguramiento de Servicio: Aseguramos a través de nuestros productos porque cumplen con las normas y leyes vigentes para proteger su seguridad jurídica. Fabricantes e investigadores.
- Socios estratégicos de nuestros Clientes: Asesoramos y apoyamos a nuestros clientes el desarrollo en situ para todos sus proyectos, impartimos formación de forma gratuita.

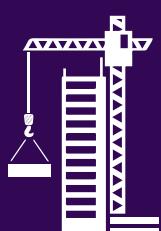


VISIÓN

Hacer que TELL SEÑALES sea el lugar soñado para vivir bien e ir de la mano juntos, crecer en un clima de armonía y respeto. Donde Cada uno de nosotros debe encontrar, así como ayudar a crear un entorno de trabajo donde se sienta libre de aportar y contribuir, un lugar donde pueda alcanzar la realización personal y profesional, donde el compromiso, el respeto y la confianza mutua se consideren pilares fundamentales para ir transformando a nuestro cliente en relaciones personales amigables con el fin de encontrar ideas para mejorar la calidad de vida de todos cuidando nuestro medio donde vivimos.

MISIÓN

TELL SEÑALES es un grupo humano especializado en la realización de proyectos viales, ecológicos, industriales, constructivos, mineros y agrícolas; inspirados en los principios del desarrollo sostenible, que se basa en la innovación tecnológica y humana de la organización, lo extraordinario y activos profesionales a su disposición para asesorar y apoyar a nuestros clientes en el desarrollo para todos sus proyectos en situ. Así como impartir formación, capacitación en información de forma gratuita para contribuir al crecimiento económico y el desarrollo social de los pueblos.



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

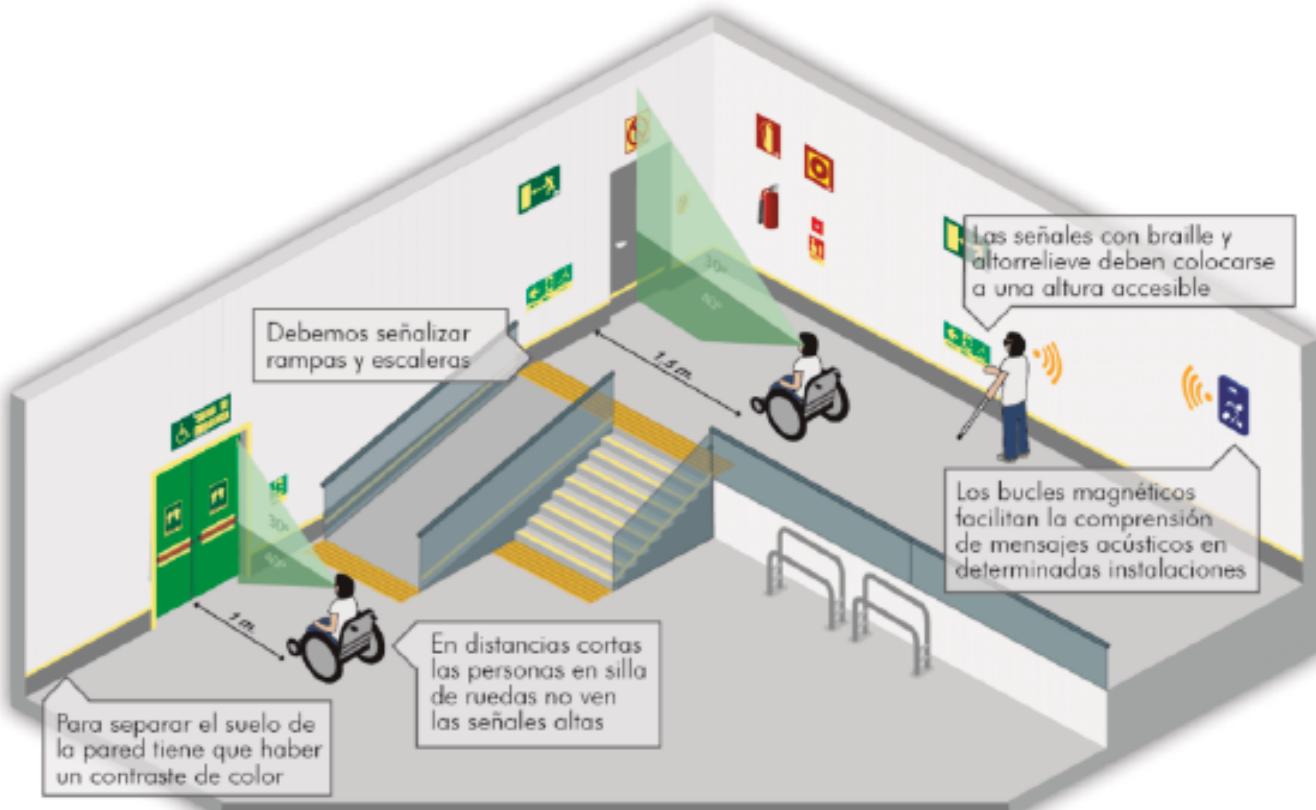
El propósito de las señales y colores de seguridad es atraer rápidamente la atención de situaciones y objetos que afecten la seguridad y la salud, para lograr un entendimiento rápido de un mensaje específico.

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 |

*El azul se considera como color de seguridad únicamente cuando se utiliza en forma circular.



NORMAS Y LEGISLACIÓN QUE CUMPLE:



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

NTP 399-015-2001
NTP 399-012-1974
NTP 399-012-1-1974
NTP 399-009-1974

NTP 399-011-1974
NTP 399-012-1974
NTP 399-012-1-1974
NTP

MTC
Ministerio de Transportes y Comunicaciones
RD N° 16-2016-MTC

INDEC
INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL
RJ N°251-2008-INDECI

Municipalidad Metropolitana de Lima
ORD - 1680 - 2013 - MML

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
R.M. N° 1472-72-IC-DGI
SECTOR ELECTRICIDAD

D.S. N° 42-F
LEY N° 23407



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.

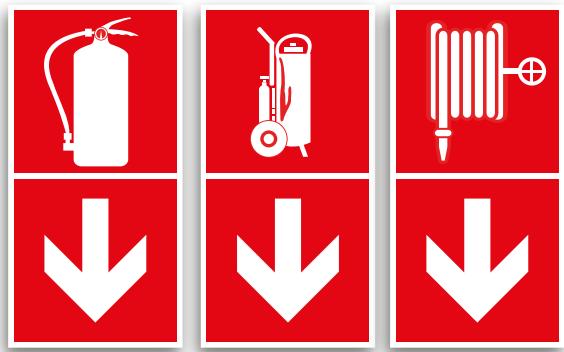
| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|--|---|
| NPT-IN 01 | NPT-IN 02 | NPT-IN 03 | NPT-IN 04 | NPT-IN 05 | NPT-IN 06 | NPT-IN 07 | NPT-IN 08 |
| EXTINTOR CLASE A | EXTINTOR → | EXTINTOR ← | EXTINTOR PQS | EXTINTOR CO2 | EXTINTOR H2O | EXTINTOR CLASE K | EXTINTOR CLASE K |
| NPT-IN 09 | NPT-IN 10 | NPT-IN 11 | NPT-IN 12 | NPT-IN 13 | NPT-IN 14 | NPT-IN 15 | NPT-IN 16 |
| EXTINTOR RODANTE | MANGUERA CONTRA INCENDIOS | MANGUERA DE INCENDIOS | MANGUERA DE INCENDIOS | HIDRANTE | ALARMA CONTRA INCENDIOS | AVISADOR SONORO | TELÉFONO DE EMERGENCIA |
| NPT-IN 17 | NPT-IN 18 | NPT-IN 19 | NPT-IN 20 | NPT-IN 21 | NPT-IN 22 | NPT-IN 23 | NPT-IN 24 |
| ESCALERA PORTÁTIL | ARENA | CUBETA PARA CASOS DE INCENDIO | MANTA APAGAFUEGOS | PUERTA CORTAFUEGO | EQUIPO AUTÓNOMO CONTRA INCENDIOS | CONEXIÓN SIAMESA PARA ROCIADORES AUTOMÁTICOS | CONEXIÓN SENCILLA PARA ROCIADORES AUTOMÁTICOS |
| NPT-IN 25 | NPT-IN 26 | NPT-IN 27 | NPT-IN 28 | NPT-IN 29 | NPT-IN 30 | NPT-IN 31 | NPT-IN 32 |
| VÁLVULA DE CONTROL PARA ROCIADORES AUTOMÁTICOS | CONEXIÓN PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIO | CONEXIÓN COMBINADA PARA ROCIADORES AUTOMÁTICOS Y SISTEMAS DE Gabinete | MONITOR CONTRA INCENDIOS | ROCIADOR CONTRA INCENDIOS | USE LA ESCALERA EN CASO DE INCENDIO | USE LA ESCALERA EN CASO DE INCENDIO | USE LA ESCALERA EN CASO DE INCENDIO |
| NPT-IN 33 | NPT-IN 34 | NPT-IN 35 | NPT-IN 36 | NPT-IN 37 | NPT-IN 38 | NPT-IN 39 | |
| USE LA ESCALERA EN CASO DE INCENDIO | SALIDA DE EMERGENCIA | SALIDA DE EMERGENCIA | INSTALACIÓN FIJA CONTRA INCENDIO | DEPOSITO FIJO DE AGUA CONTRA INCENDIO | SALIDA ACCESIBLE DE EMERGENCIA | USO EXCLUSIVO BOMBEROS | |

| DISTANCIA (m) | BASE | | | | | LAMINAS | | | |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | PVC | MDF | INOX | ACRÍLICO | ALUMINIO | FOTOLUMINISCENTE | REFLECTIVO | BRILLANTE | SERIGRAFIA |
| de 05 a 10 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 20x30 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 20x40 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 20x60 | <input checked="" type="checkbox"/> |

NOTA: Dimensiones de alta demanda.

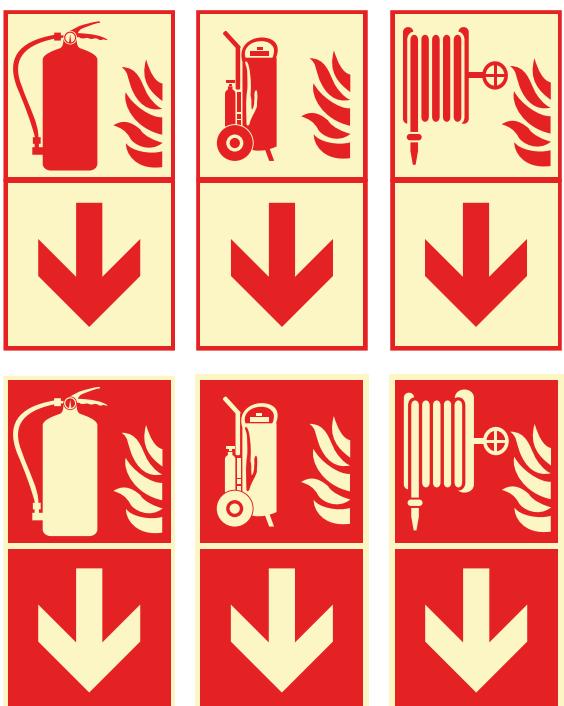
SEÑALES PARA LA UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

Este tipo de cartel es recomendable para localizar los equipos de lucha contra incendio en fábricas, 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 | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | + 15 a 20 | PVC | MDF | INOX | ACRILICO | ALUMINIO | FOTOLUMINISCENTE | REFLECTIVO | BRILLANTE | SERIGRAFIA |
| <input type="checkbox"/> | 40x60 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 40x80 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 40x120 | <input checked="" type="checkbox"/> |

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 01 | NPT-EV 02 | NPT-EV 03 | NPT-EV 04 | NPT-EV 05 | NPT-EV 06 | NPT-EV 07 | NPT-EV 08 |
| | | | | | | | |
| SALIDA | SALIDA DE SOCORRO DESLIZAR PARA ABRIR | SALIDA DE SOCORRO DESLIZAR PARA ABRIR | SALIDA A UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA | SALIDA A UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA | PUNTO DE REUNIÓN EN CASO DE EMERGENCIA | SALIDA DE SOCORRO PRESIONAR LA BARRA PARA ABRIR | SALIDA DE SOCORRO EMPUJAR PARA ABRIR |
| NPT-EV 09 | NPT-EV 10 | NPT-EV 11 | NPT-EV 12 | NPT-EV 13 | NPT-EV 14 | NPT-EV 15 | NPT-EV 16 |
| | | | | | | | |
| SALIDA | SALIDA | SALIDA | SALIDA | SALIDA | SALIDA | SALIDA | SALIDA |
| NPT-EV 17 | NPT-EV 18 | NPT-EV 19 | NPT-EV 20 | NPT-EV 21 | NPT-EV 22 | NPT-EV 23 | NPT-EV 24 |
| | | | | | | | |
| SALIDA | SALIDA | SALIDA | SALIDA | SALIDA | SALIDA | SALIDA | SALIDA |
| NPT-EV 25 | NPT-EV 26 | NPT-EV 27 | NPT-EV 28 | NPT-EV 29 | NPT-EV 30 | NPT-EV 31 | NPT-EV 32 |
| | | | | | | | |
| SALIDA | SALIDA | SALIDA | SALIDA | SALIDA | LAVAJOES DE EMERGENCIA | DUCHA DE EMERGENCIA | CAMILLA |
| NPT-EV 33 | NPT-EV 34 | NPT-EV 35 | NPT-EV 36 | NPT-EV 37 | NPT-EV 38 | NPT-EV 39 | NPT-EV 40 |
| | | | | | | | |
| TELÉFONO DE EMERGENCIA | PRIMEROS AUXILIOS | SALA DE PRIMEROS AUXILIOS | ENFERMERÍA | EMPUJE PARA ABRIR | JALE PARA ABRIR | DOCTOR | DESFIBRILADOR |
| NPT-EV 41 | NPT-EV 42 | NPT-EV 43 | NPT-EV 44 | NPT-EV 45 | NPT-EV 46 | NPT-EV 47 | NPT-EV 48 |
| | | | | | | | |
| VENTANA DE EMERGENCIA CON ESCALERA | VENTANA PARA RESCATE DE EMERGENCIA | GIRAR EN SENTIDO HORARIO PARA ABRIR | GIRAR EN SENTIDO ANTIHORARIO PARA ABRIR | PARADA DE EMERGENCIA | REFUGIO TEMPORAL EN CASO DE EMERGENCIA | OXÍGENO PARA EMERGENCIAS | SALIDA DE EMERGENCIA |
| NPT-EV 49 | | | | | | | |

| DISTANCIA (m) | BASE | | | | | LAMINAS | | |
|---------------|------|-----|------|----------|----------|------------------|------------|----------------------|
| | PVC | MDF | INOX | ACRILICO | ALUMINIO | FOTOLUMINISCENTE | REFLECTIVO | BRILLANTE SERIGRAFIA |
| de 05 a 10 | | | | | | | | |
| 20x30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 20x40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 20x60 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |

NOTA: Dimensiones de alta demanda.

SEÑALES 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 DE EVACUACIÓN



| DISTANCIA (m) | BASE | | | | | LAMINAS | | |
|---------------|------|-----|------|----------|----------|------------------|------------|----------------------|
| | PVC | MDF | INOX | ACRILICO | ALUMINIO | FOTOLUMINISCENTE | REFLECTIVO | BRILLANTE SERIGRAFIA |
| + 15 a 20 | | | | | | | | |
| 40x60 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 40x80 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 40x120 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |

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 Fotoluminiscente en la Oscuridad

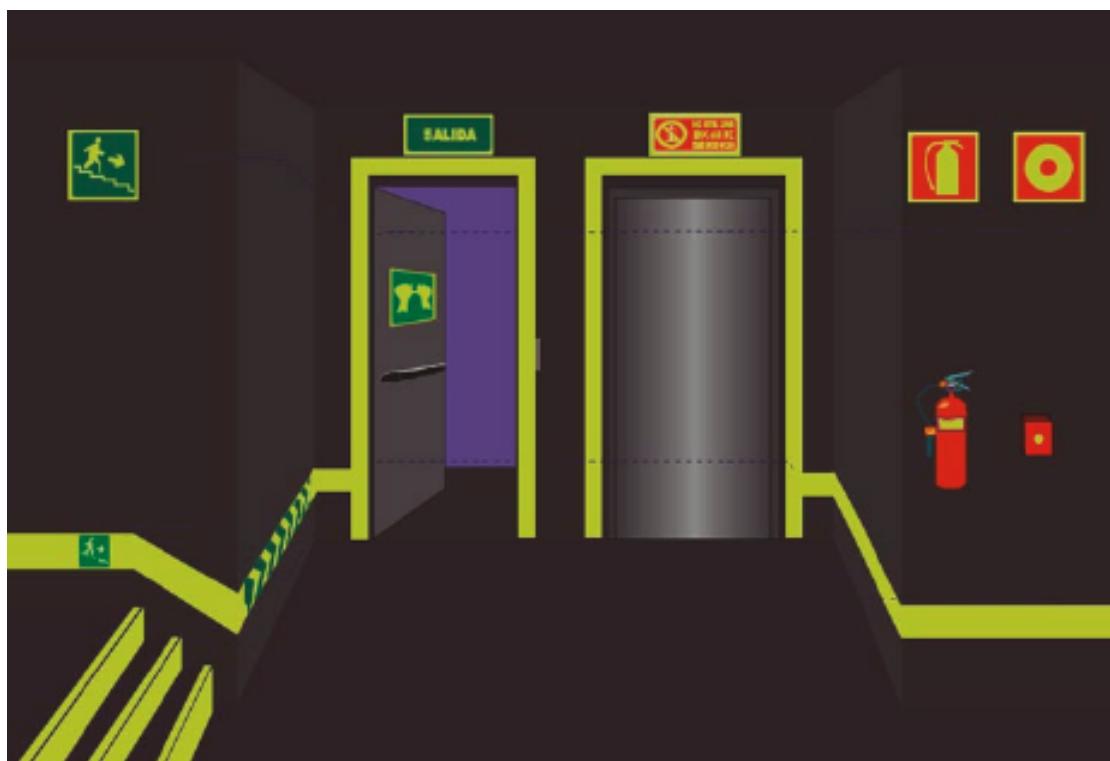


EFECTO DEL MATERIAL FOTOLUMINISCENTE EN LA OSCURIDAD



| DISTANCIA (m) | BASE | | | | | LAMINAS | | | |
|---------------|------|-----|------|----------|----------|------------------|------------|-----------|------------|
| | PVC | MDF | INOX | ACRILICO | ALUMINIO | FOTOLUMINISCENTE | REFLECTIVO | BRILLANTE | SERIGRAFIA |
| 40x60 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 40x80 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 40x120 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

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 01 | NPT-PR 02 | NPT-PR 03 | NPT-PR 04 | NPT-PR 05 | NPT-PR 06 | NPT-PR 07 | NPT-PR 08 |
| | | | | | | | |
| PROHIBIDO FUMAR EN LUGARES PÚBLICOS COMO ESTE (LEY 25087) | PROHIBIDO HACER FUEGO | PROHIBIDO PRENDER FOGATAS | PROHIBIDO HACER FUEGO ABIERTO | PROHIBIDO BEBER DE ESTA AGUA | PROHIBIDO APAGAR CON AGUA | PROHIBIDO TOCAR | RIESGO DE DESCARGA |
| NPT-PR 09 | NPT-PR 10 | NPT-PR 11 | NPT-PR 12 | NPT-PR 13 | NPT-PR 14 | NPT-PR 15 | NPT-PR 16 |
| | | | | | | | |
| NO USAR EN CASO DE SISMO O INCENDIO | PROHIBIDO VEHÍCULOS INDUSTRIALES | PROHIBIDO TRANSPORTAR PERSONAS | PROHIBIDO HACER RUIDO Y TOCAR BOCINAS | PROHIBIDO EL INGRESO DE BICICLETAS | PROHIBIDO EL INGRESO CON CELULARES O RADIOS | PROHIBIDO EL INGRESO CON ARMAS | PROHIBIDO TOMAR FOTOS O FILMAR VÍDEOS |
| NPT-PR 17 | NPT-PR 18 | NPT-PR 19 | NPT-PR 20 | NPT-PR 21 | NPT-PR 22 | NPT-PR 23 | NPT-PR 24 |
| | | | | | | | |
| PROHIBIDO EL INGRESO CON ANIMALES | PROHIBIDO EL INGRESO CON ALIMENTOS | PROHIBIDO COMER O BEBER EN ESTA ÁREA | PROHIBIDO EL INGRESO DE EXCURSIONISTAS | PROHIBIDO CORRER | PROHIBIDO TIRAR DEL CABLE | PROHIBIDO REPARAR SIN AUTORIZACIÓN | PROHIBIDO CONECTAR SIN AUTORIZACIÓN |
| NPT-PR 25 | NPT-PR 26 | NPT-PR 27 | NPT-PR 28 | NPT-PR 29 | NPT-PR 30 | NPT-PR 31 | NPT-PR 32 |
| | | | | | | | |
| PROHIBIDO TIRAR OBJETOS AL SUELLO | PROHIBIDO EL INGRESO ÁREA RESTRINGIDA | PROHIBIDO EL PASO DE PEATONES | PROHIBIDO UTILIZAR LOS ENVASES COMO RECIPIENTES | PROHIBIDO DEPOSITAR OBJETOS MANTENER LIBRE EL PASO | PROHIBIDO PERSONAS CON MARCAPASOS | PROHIBIDO EL INGRESO CON ARTÍCULOS METÁLICOS | PROHIBIDO COLOCAR PESO EN ESTA SUPERFICIE |
| NPT-PR 33 | NPT-PR 34 | NPT-PR 35 | NPT-PR 36 | | | | |
| | | | | | | | |
| PROHIBIDO MASCOTAS | PROHIBIDO EL USO DE ANDAMIO INCOMPLETO | PROHIBIDO HACER NUDOS EN LA CUERDA | PROHIBIDO CIRCULAR O PERMANECER EN EL RADIO DE LA EXCAVADORA | | | | |

| DISTANCIA (m) | BASE | | | | | LAMINAS | | | |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | PVC | MDF | INOX | ACRILICO | ALUMINIO | FOTOLUMINISCENTE | REFLECTIVO | BRILLANTE | SERIGRAFIA |
| + 15 a 20 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 40x60 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 40x80 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 40x120 | <input checked="" type="checkbox"/> |

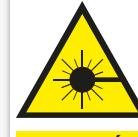
NOTA: Dimensiones de alta demanda.



SEÑALES DE ADVERTENCIA

USO GENERAL

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NPT-AD 01 | NPT-AD 02 | NPT-AD 03 | NPT-AD 04 | NPT-AD 05 | NPT-AD 06 | NPT-AD 07 | NPT-AD 08 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ATENCIÓN RIESGO ELÉCTRICO | PELIGRO DE MUERTE ALTO VOLTAJE | RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS | SUSTANCIA O MATERIAS TÓXICAS | PELIGRO DE MUERTE | SUSTANCIAS O MATERIAS INFLAMABLES | PELIGRO INFLAMABLE | CARGA SUSPENDIDA EN ALTURA |
| NPT-AD 09 | NPT-AD 10 | NPT-AD 11 | NPT-AD 12 | NPT-AD 13 | NPT-AD 14 | NPT-AD 15 | NPT-AD 16 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
| NPT-AD 17 | NPT-AD 18 | NPT-AD 19 | NPT-AD 20 | NPT-AD 21 | NPT-AD 22 | NPT-AD 23 | NPT-AD 24 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 LÁSER |
| NPT-AD 25 | NPT-AD 26 | NPT-AD 27 | NPT-AD 28 | NPT-AD 29 | NPT-AD 30 | NPT-AD 31 | NPT-AD 32 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| CUIDADO SUPERFICIE CALENTANTE | CUIDADO TRÁNSITO DE MONTACARGAS | CUIDADO BALONES DE GAS | CUIDADO RIESGO DE SER APLASTADO | CUIDADO ARRANQUE AUTOMÁTICO | CUIDADO CAÍDA DE OBJETOS | CUIDADO GRUAS TRABAJANDO | CUIDADO CON EL PERRO |
| NPT-AD 33 | NPT-AD 34 | NPT-AD 35 | NPT-AD 36 | NPT-AD 37 | NPT-AD 38 | NPT-AD 39 | NPT-AD 40 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
| NPT-AD 41 | NPT-AD 42 | NPT-AD 43 | NPT-AD 44 | NPT-AD 45 | NPT-AD 46 | NPT-AD 47 | NPT-AD 48 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 LÁSER | MATERIALES PELIGROSOS |



| DISTANCIA (m) | BASE | | | | | LAMINAS | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | + 15 a 20 | PVC | MDF | INOX | ACRILICO | ALUMINIO | FOTOLUMINISCENTE | REFLECTIVO | BRILLANTSERIGRAFIA |
| <input type="checkbox"/> 40x60 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 40x80 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 40x120 | <input checked="" type="checkbox"/> |

NOTA: Dimensiones de alta demanda.



SEÑALES DE OBLIGACIÓN

USO GENERAL

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





| DISTANCIA (m) | BASE | | | | | LAMINAS | | |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | PVC | MDF | INOX | ACRILICO | ALUMINICO | FOTOLUMINISCENTE | REFLECTIVO | BRILLANTE SERIGRAFIA |
| + 15 a 20 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 40x60 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 40x80 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 40x120 | <input checked="" type="checkbox"/> |

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 | | | |
|---------------|-------|-----|------|----------|----------|------------------|------------|-----------|------------|
| | PVC | MDF | INOX | ACRILICO | ALUMINIO | FOTOLUMINISCENTE | REFLECTIVO | BRILLANTE | SERIGRAFIA |
| □ | 10x15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| □ | 10x20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| □ | 10x30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| □ | 10x10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ○ | 10x10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| △ | 10x10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| DISTANCIA (m) | BASE | | | | | LAMINAS | | | |
|---------------|-------|-----|------|----------|----------|------------------|------------|-----------|------------|
| | PVC | MDF | INOX | ACRILICO | ALUMINIO | FOTOLUMINISCENTE | REFLECTIVO | BRILLANTE | SERIGRAFIA |
| □ | 20x30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| □ | 20x40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| □ | 20x60 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| □ | 20x20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ○ | 20x20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| △ | 20x20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| DISTANCIA (m) | BASE | | | | | LAMINAS | | | |
|---------------|-------|-----|------|----------|----------|------------------|------------|-----------|------------|
| | PVC | MDF | INOX | ACRILICO | ALUMINIO | FOTOLUMINISCENTE | REFLECTIVO | BRILLANTE | SERIGRAFIA |
| □ | 30x45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| □ | 30x60 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| □ | 30x90 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| □ | 30x30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ○ | 30x30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| △ | 30x30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| DISTANCIA (m) | BASE | | | | | LAMINAS | | | |
|---------------|--------|-----|------|----------|----------|------------------|------------|-----------|------------|
| | PVC | MDF | INOX | ACRILICO | ALUMINIO | FOTOLUMINISCENTE | REFLECTIVO | BRILLANTE | SERIGRAFIA |
| □ | 40x60 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| □ | 40x80 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| □ | 40x120 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| □ | 40x40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ○ | 40x40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| △ | 40x40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



SEÑALIZACIONES PARA OBRA

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

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

PARA INTERFERIR EL TRANSITO EN LA VIA PUBLICA Según R.D. N° 210-2000-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 barners)

EN VIAS METROPOLITANAS Y DE MAYOR FLUJO VEHICULAR LA UBICACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN SERÁ A 800 Ó 500m

EN VIAS LOCALES Y DE BAJO FLUJO VEHICULAR LA UBICACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN SERÁ A 300 Ó 200m

LA UBICACIÓN DE CADA SEÑAL SERÁ DE 50m UNA DETRÁS DE OTRA Y EN FORMA DE ZIG ZAG SI LA VÍA TIENE MAS



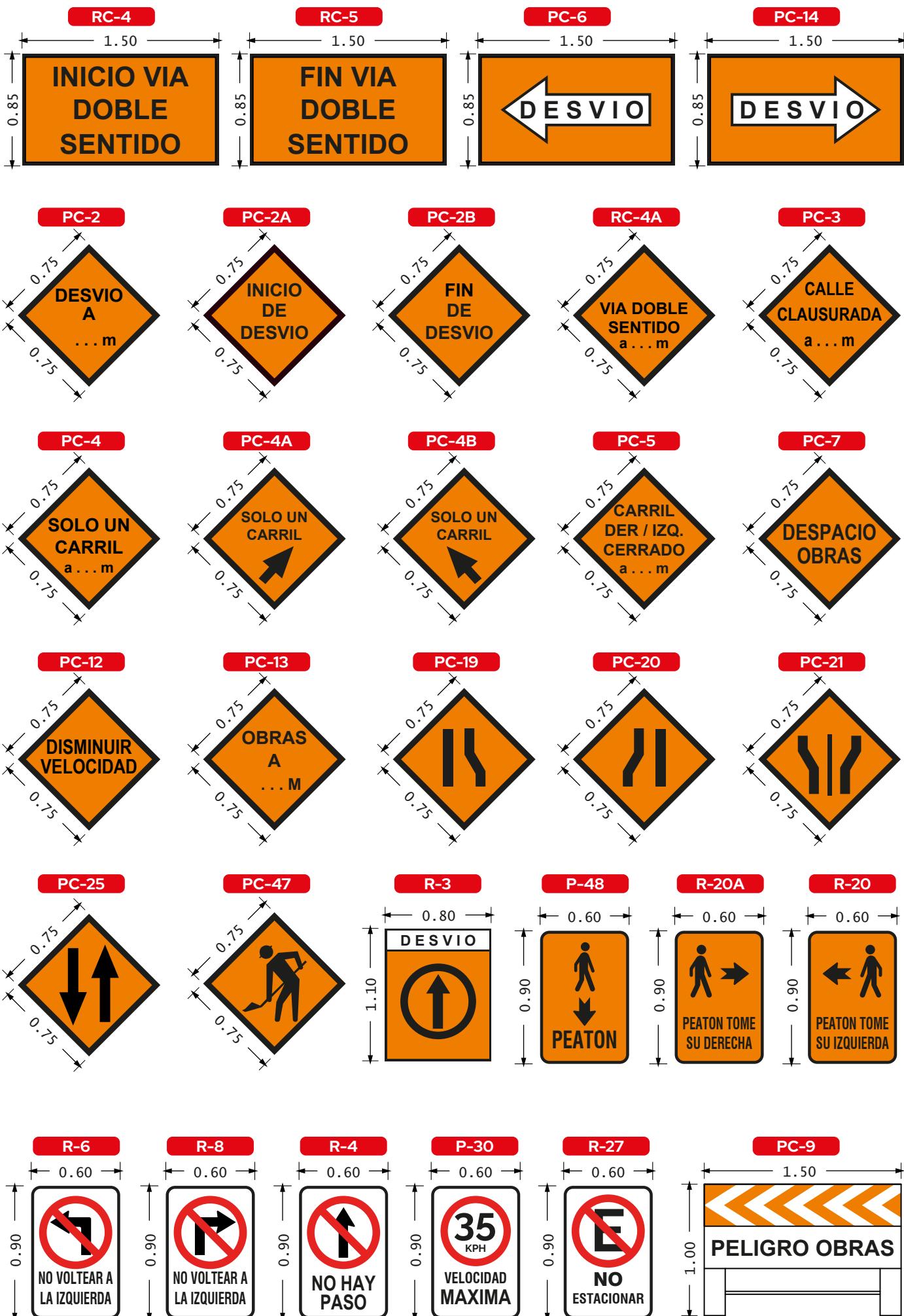
Municipalidad Metropolitana de Lima

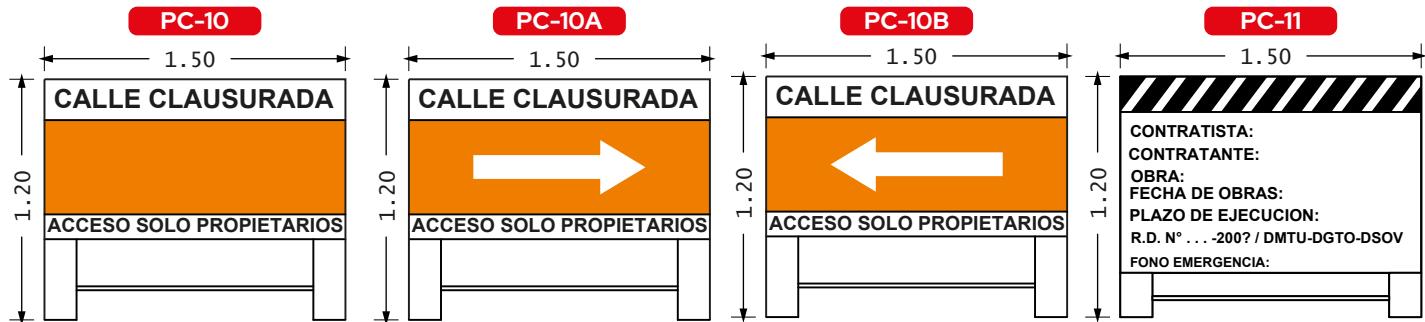
ORD - 1680 - 2013 - MML

GTU GERENCIA DE
TRANSPORTE
URBANO

SUBGERENCIA DE INGENIERÍA DE TRÁNSITO









Calle. 7 Stand. 196A C.C. UDAMPE - Av. Argentina 639
Cercado de Lima , Perú

📞 992 536 019
931 406 027

✉️ tellsenales@gmail.com

“Haciendo un Perú mas seguro”