



**R**  **LDIN**

**INGENIERIA**

**PORTAFOLIO DE SEÑALIZACIÓN  
VERTICAL Y HORIZONTAL**

[WWW.ROOLDININGENIERIA.COM](http://WWW.ROOLDININGENIERIA.COM)

## SEÑAL INFORMATIVA MOVIL

REF: SIM-001

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



### MEDIDAS:

- Tablero: 80 Largo x 50 cm Ancho



### MATERIAL:

- SOPORTE EN TRIPODE : Angulo de 1" 1/2" x 1/8, con 3 Patas
- ALTURA: 1,50 Mtrs.
- TABLEROS: Fabricados en lámina galvanizada calibre 20
- REFLECTIVO: Grado ingeniería, y/o Alta Densidad.



### COLOR:

- Tablero Naranja/Tirpode Blanco



### DESCRIPCIÓN:

Señal Utilizada para cerramiento de obras civiles, Planes de Manejo de Trafico PMT, Información y prevención de obras activas para reparaciones o adecuaciones en espacio público. Esta señal se utiliza en zonas en las cuales se realizan tareas de mantenimiento o construcción de vías, tiene como objetivo principal **Informar** a los vehículos y/o peatones de la vía sobre las afectaciones causadas, logrando que su desplazamiento se efectúe de manera cómoda y segura.



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



## SEÑAL PREVENTIVA MOVIL

REF: SPM-001

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



### MEDIDAS:

- Tablero en Rombo de 75 x 75 cm



### MATERIAL:

- SOPORTE EN TRIPODE :Angulo de 1" 1/2" x 1/8, con 3 Patas
- ALTURA: 1,50 Mtrs.
- TABLEROS: Fabricados en lámina galvanizada calibre 20
- REFLECTIVO: Grado ingeniería, y/o Alta Densidad.



### COLOR:

- Tablero Naranja/Tirpode Blanco



### DESCRIPCIÓN:

Señal Utilizada para cerramiento de obras civiles, Planes de Manejo de Trafico PMT, Información y prevención de obras activas para reparaciones o adecuaciones en espacio público. Esta señal se utiliza en zonas en las cuales se realizan tareas de mantenimiento o construcción de vías, tiene como objetivo principal **Prevenir** a los vehículos y/o peatones de la vía sobre las afectaciones causadas, logrando que su desplazamiento se efectúe de manera cómoda y segura.

R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



## SEÑAL REGLAMENTARIA MOVIL

REF: SRM-001

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



### MEDIDAS:

- TABLERO: 60 x 60 cm



### MATERIAL:

- SOPORTE EN TRIPODE : En Angulo de 1" 1/2" x 1/8, con 3 Patas
- ALTURA: 1,50 Mtrs.
- TABLEROS: Fabricados en lámina galvanizada calibre 20
- REFLECTIVO: Grado ingeniería, y/o Alta Densidad.



### COLOR:

- Tablero Blanco- Rojo/Tirpode Blanco



### DESCRIPCIÓN:

Señal Utilizada para cerramiento de obras civiles, Planes de Manejo de Trafico PMT, Información y prevención de obras activas para reparaciones o adecuaciones en espacio público. Esta señal se utiliza en zonas en las cuales se realizan tareas de mantenimiento o construcción de vías, tiene como objetivo principal **Reglamentar** a los vehículos y/o peatones de la vía sobre las afectaciones causadas, logrando que su desplazamiento se efectúe de manera cómoda y segura.



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



## SEÑAL PREVENTIVA FIJA

REF: SPF-001

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



### MEDIDAS:

- Tablero en Rombo de 75 x 75 cms



### MATERIAL:

- SOPORTE VERTICAL: En Angulo de 2 x 1/8, con Una pata.
- ALTURA: 3 Mtrs
- TABLEROS: Fabricados en lámina galvanizada calibre 20 y reflectivo grado ingeniería



### COLOR:

- Naranja/Blanco



### DESCRIPCIÓN:

Señal Utilizada para cerramiento de obras civiles, Planes de Manejo de Trafico PMT, Información y prevención de obras activas para reparaciones o adecuaciones en espacio público. Esta señal se utiliza en zonas en las cuales se realizan tareas de mantenimiento o construcción de vías, tiene como objetivo principal **Prevenir** a los vehículos y/o peatones de la vía sobre las afectaciones causadas, logrando que su desplazamiento se efectúe de manera cómoda y segura.



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



## SEÑAL INFORMATIVA FIJA

REF: SIF-001

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



### DESCRIPCIÓN:

Señal Utilizada para cerramiento de obras civiles, Planes de Manejo de Trafico PMT, Información y prevención de obras activas para reparaciones o adecuaciones en espacio público. Esta señal se utiliza en zonas en las cuales se realizan tareas de mantenimiento o construcción de vías, tiene como objetivo principal **Informar** a los vehículos y/o peatones de la vía sobre las afectaciones causadas, logrando que su desplazamiento se efectúe de manera cómoda y segura.



### MEDIDAS:

- TABLERO: 80 Cm Largo x 50 cm Ancho



### MATERIAL:

- SOPORTE VERTICAL: En Angulo de 2 x 1/8, con Una pata.
- ALTURA: 3 Mtrs
- TABLEROS: Fabricados en lámina galvanizada calibre 20 y reflectivo grado ingeniería



### COLOR:

- Naranja/Blanco



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



## SEÑAL REGLAMENTARIA FIJA

REF: SRF-001

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



### MEDIDAS:

- Tablero: 60 cm x 60 cm



### MATERIAL:

- SOPORTE VERTICAL: En Angulo de 2 x 1/8, con Una pata.
- ALTURA: 3 Mtrs
- TABLEROS: Fabricados en lámina galvanizada calibre 20 y reflectivo grado ingeniería



### COLOR:

- Blanco/Rojo



### DESCRIPCIÓN:

Señal Utilizada para cerramiento de obras civiles, Planes de Manejo de Trafico PMT, Información y prevención de obras activas para reparaciones o adecuaciones en espacio público. Esta señal se utiliza en zonas en las cuales se realizan tareas de mantenimiento o construcción de vías, tiene como objetivo principal **Reglamentar** a los vehículos y/o peatones de la vía sobre las afectaciones causadas, logrando que su desplazamiento se efectúe de manera cómoda y segura.



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



## SEÑAL TEMPORAL REGLAMENTARIA/PREVENTIVA

REF: ST-001

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



### MEDIDAS:

- Tableros de 60 cm Cada Uno



### MATERIAL:

- SOPORTE: En Angulo de 2 x 1/4.
- Altura Aproximada 3 – 3,50 m.
- TABLEROS: Fabricados en lámina galvanizada calibre 20 y reflectivo grado ingeniería, o de Alta Intensidad, según requerimiento.



### COLOR:

- Roja /Blanco



### DESCRIPCIÓN:

Señalización utilizada para prevenir y reglamentar de acuerdo con las restricciones de la vía. se compone de un pedestal y dos tableros reflectivos.



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



## SEÑALÉTICA Y SEÑALES BANDERA

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN

REF: SB-002



### MEDIDAS:

- Largo: 40 CM
- Ancho: 15 CM
- Alto: 10 CM



### MATERIAL:

- Plastico en Polistileno
- Reflectivos para mejorar su visibilidad.



### COLOR:

- Amarillo, azul o verde, de acuerdo con el arte a requerir.



### DESCRIPCIÓN:

Esta señalización es un elemento fundamental dentro del espacio que compone una empresa, ya sea en el interior de sus instalaciones, como en el exterior. Tiene la función principal de servir de guía, sobre todo al personal externo a la empresa, pero también tiene una función comunicadora de la identidad corporativa



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



## MALETÍN PLÁSTICO

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN

REF: MP-002



### MEDIDAS:

- Largo: 200 CM
- Ancho: 50 CM
- Alto: 100 CM



### PESO:

- 10 kg (Vacio)



### MATERIAL:

- Plástico rígido de alto impacto con filtro UV
- cinta reflectiva



### COLOR:

- Naranja



### DESCRIPCIÓN:

Fabricadas en plástico rígido de alto impacto color naranja, con cinta reflectiva. Es un producto rellenable con agua o arena utilizado para canalización y delineación de tráfico en zonas de obra . Sustituye a las barreras de concreto que presentan un peligro para el conductor al momento del impacto



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



## BARRICADA METÁLICA (IDU)

REF: BM-002

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



### MEDIDAS:

- Largo: 240 CM
- Alto: 150 CM

### Bandejas x3:

- Largo: 240cm
- Alto: 20cm



### PESO:

- 19 á 20 kg



### MATERIAL:

- Lámina galvanizada calibre 20
- vinilo reflectivo tipo Ingeniería comercial o prismático.



### COLOR:

- Blanco, Franja narja, Letras desvio: Negro



### DESCRIPCIÓN:

Se utiliza para indicar al conductor sobre el desvío en el flujo de tráfico, para cerramientos de obra, y PMTs. Su material reflectivo hace que pueda ser visualizada a una distancia considerable para que el conductor esté alerta. Puede tener tablero Desvío y flecha móvil que indique la dirección hacia donde se está canalizando el flujo vehicular.



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



## CONOS

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN

REF: ES-001



### DESCRIPCIÓN:

El cono es un dispositivo vial temporal fabricado con el propósito de alertar al conductor a una distancia considerable de alguna intervención en la vía, reten, o delimitación de carril temporal. Su flexibilidad le permite regenerarse en caso de ser impactado, aunque su peso no es alto.



### MEDIDAS:

- **Presentaciones en:**

Altura: 90CM / 70CM / 45CM / 30CM



### PESO:

- 0.55 kg



### MATERIAL:

- Fabricado en PVC flexible con protección UV
- Cintas reflectivas de diferentes tipos y niveles de reflectividad para cumplir con diferentes tipos de norma.
- Franjas de una Linea, dos o tres de acuerdo a requerimiento.



### COLOR:

- Naranja/ cinta reflectiva



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



# DELINEADOR TUBULAR

REF: ES-001

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



## MEDIDAS:

- Diámetro: 10 CM
- Ancho: 3 CM

## PESO:

- 1,2 kg

## MATERIAL:

- Fabricado en plástico inyectado o polietileno de alta densidad de color naranja. Cuenta con protección UV para evitar su decoloramiento prematuro. Cuenta también con 3 cintas reflectivas de alta intensidad para asegurar su correcta visibilidad en entornos oscuros. Su base es rellenable o con peso.
- BASE: Base Naranja o Base Negra, según requerimiento

## COLOR:

- Naranja



## DESCRIPCIÓN:

La baliza es otro elemento de canalización que permite el cerramiento ya que cuenta con hoyos para utilizar cinta peligro. También se le puede adaptar flasher luminoso para mejorar su visibilidad en la noche. La baliza delineadora se utiliza en zonas de cerramiento, canalización, intervención o zonas de peligro por intervención en la vía.

R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



# HITOS TUBULARES

REF: HT-001

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



## MEDIDAS:

- Altura: 75 CM
- Base Diámetro: 20CM
- Cuerpo Diámetro: 8CM.



## PESO:

- 0,90 Kg



## MATERIAL:

- Fabricado en PVC
- 3 cintas reflectivas tipo prismático.



## COLOR:

- Naranja
- Distintivos reflectivo



## DESCRIPCIÓN:

Este dispositivo está fabricado en PVC flexible para lograr regenerarse una vez sea impactado, así volviendo a su posición inicial y cumpliendo con el objetivo de delinear ciclorutas, cruces, intersecciones, o angostamientos.



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



## PALETA PARE Y SIGA

REF: PPS-001

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



### MEDIDAS:

- 30CM



### PESO:

- 0.55 kg



### MATERIAL:

- Polietileno de alta densidad – Reflectivo Grado Ingeniería



### COLOR:

- Rojo- Verde



### DESCRIPCIÓN:

Se utiliza para controlar el tráfico de vehículos y permitir el paso de peatones en zonas donde se están ejecutando obras públicas o simplemente en zonas donde hay algún evento masivo y hay exceso de personas y vehículos, se utiliza la paleta para no generar desorden.



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



## CINTA DE SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN

REF: CS-001



### MEDIDAS:

- 10 cm de ancho X 500 mts lineales X Rollo

### PESO:

- 0.55 kg

### MATERIAL:

- Impresas con barras negras diagonales y el texto Precaución y/o Peligro no pase, las cuales están elaboradas en polietileno calibre 2.50

### COLOR:

- Amarillo- Negro. Letras Rojas



### DESCRIPCIÓN:

Se utiliza para separación y cerramientos en construcción, carreteras, parqueaderos, obras civiles, etc. Acondonan la zona restringida.



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



# REDUCTORES VELOCIDAD

REF: RV-001

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



## MEDIDAS:

- Largo: 100 cm
- Altura: 5 cm
- Pendiente: 35 Cm



## MATERIAL:

- Sola pieza en caucho de llanta reciclado
- Vulcanizado en una sección de color negro y una sección color amarillo para mayor visibilidad
- 8 esferas ojos de gato



## COLOR:

- Negro
- Amarillo



## DESCRIPCIÓN:

Es efectivo para trafico pesado y liviano ya que su altura de 5cm y ancho de 35 permite un recorrido largo que alerta al conductor, más no tiene un impacto determinante en la amortiguación del automóvil. Cuidando el auto, el conductor, y obligando la reducción de velocidad a la vez. Sus 8 ojos de gato le dan una mayor visibilidad en ambientes oscuros.



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



## TACHAS

REF: TC-001

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



### MEDIDAS:

- Largo: 10 CM
- Ancho: 10CM
- Alto: 2CM



### MATERIAL:

- Plástico de alto impacto o metal
- 2 lentes reflectivos cuyo color depende del uso que se le de a la tacha (bidireccional o unidireccional)
- Fabricación nacional, importada, o marca 3M



### COLOR:

- Naranja/Amarillo
- Blanco/ Rojo



### DESCRIPCIÓN:

La tacha como elemento de señalización horizontal es de vital importancia para resaltar la demarcación ya hecha en pintura tráfico. Permite al conductor tener una mejor guía en la vía en el día y mucho más en la noche ya que sus lentes reflectivos están en un ángulo que permite al conductor identificarla fácilmente.



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



# TACHONES

REF: TC-002

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



## MEDIDAS:

- Largo: 40 CM
- Ancho: 15 CM
- Alto: 10 CM



## MATERIAL:

- Plástico de alto impacto color amarillo
- Reflectivos para mejorar su visibilidad.



## COLOR:

- Amarillo



## DESCRIPCIÓN:

El tachón traspasable funciona como delineador de carril para ciclorruta, angostamiento o bifurcación. Se utiliza usualmente con hitos para mejorar la visibilidad y darle altura a la canalización.



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



## CANALIZADORES

REF: BM-002

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



### MEDIDAS:

- Largo: 45/80 CM
- Alto: 10/20 CM
- Ancho: 15/25 CM



### PESO:

- 4 kg



### MATERIAL:

- Fabricado en caucho o plástico de alto impacto en forma rebasable o no rebasable



### COLOR:

- Naranja/blanco



### DESCRIPCIÓN:

El canalizador vial, por su tamaño, está diseñado para delimitación de carriles. Comúnmente utilizado para carril de Transmilenio, cicloruta o buses. Cuenta con cinta reflectiva para mejorar la visibilidad para todos sus usuarios



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



# BOYAS

REF: BM-002

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



## MEDIDAS:

- Base: 20 CM
- Alto: 7 CM



## MATERIAL:

- Plástico amarillo de alto impacto
- Esfera reflectiva para mejorar su visibilidad en entornos oscuros.



## COLOR:

- Naranja/blanco



## DESCRIPCIÓN:

Su forma es de estoperol, pero con una altura mucho mayor, resaltando en la carretera visualmente a una distancia mucho mayor y en caso de ser traspasado ser mucho más contundente que una tacha/estoperol.

La Boya vial se utiliza como alternativa a los tachones, tachas o estoperoles con el objetivo de ser mucho más fuerte al momento del impacto. La boya esta diseñada para canalizar trafico y delimitar zonas de tránsito. Es un elemento no traspasable con reflectivo para alertar al conductor a distancia. Resiste hasta 3.000 PSI, y resistencia a fisuras de 10,000 PSI



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



## ESTOPEROLES

REF: ES-001

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



### MEDIDAS:

- Diámetro: 10CM
- Altura: 2 CM
- Espigo: 5CM



### MATERIAL:

- Plástico de alto impacto o aluminio
- Base plana o espigo para asegurar una mejor instalación y duración



### COLOR:

- Blanco reflectivo



### DESCRIPCIÓN:

Reductor de velocidad sin tener un impacto tan fuerte como el del resalto. Su función es alertar al conductor de un tramo donde se requiere reducción de velocidad sin obligarlo a frenar totalmente.



R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



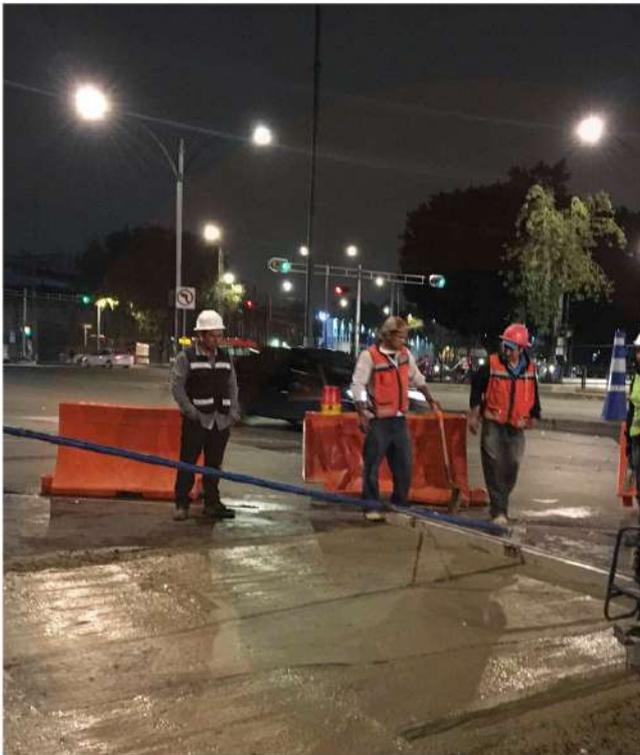
314 4273998-318 2154830



## FLASHERS

REF: FL-001

SEÑALIZACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN



### MEDIDAS:

- Diámetro: 10 CM
- Ancho: 3 CM



### MATERIAL:

- Fabricados en plástico con iluminación LED intermitente
- Batería o panel solar con celda fotovoltaica como fuente de energía



### COLOR:

- Amarilla/ Rojo



### DESCRIPCIÓN:

El propósito de este dispositivo, es que al ser adaptado a un cono, barrera o baliza, pueda alertar a distancia a los conductores de algún peligro, intervención, zona de cerramiento, o nuevo flujo de tráfico

R O O L D I N I N G E N I E R Í A S . A . S



[www.rooldiningeneria.com](http://www.rooldiningeneria.com)



Calle 17 N° 6-57 Ofc: 503



[rooldin@gmail.com](mailto:rooldin@gmail.com)



314 4273998-318 2154830



# ROLDIN INGENIERÍA



CALLE 17 # 6-57 OFC. 503  
TEL: 314 4273998  
COMERCIAL@ROOLDININGENIERIA.COM  
WWW.ROOLDININGENIERIA.COM

