



GRUPO ANA SAS

SOLUCIONES EMPRESARIALES

Calle 12C NO. 71B-40 OF 106 Bogotá., D.C. Colombia página web www.asesoraycapacitapesv.com
grupoanasoluciones@gmail.com Tels. 3204115515 - 3112045487



MinTransporte
Ministerio de Transporte

PROSPERIDAD
PARA TODOS



SUPERINTENDENCIA
DE PUERTOS Y TRANSPORTE
MINISTERIO DE TRANSPORTE

Colaboración SECRETARIA DISTRITAL DE
MOVILIDAD 2014



GRUPO ANA SAS
SOLUCIONES EMPRESARIALES

NORMAS DE TRANSITO 2016

LEY 769 DE 2002

(Agosto 6)

**Por la cual se expide el Código Nacional de
Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones.**



GRUPO ANA SAS
SOLUCIONES EMPRESARIALES

MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL

Dispositivos uniformes para la regulación
del tránsito en calles, carreteras y ciclorrutas
de Colombia

2015



MINTRANSPORTE

TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Colaboración SECRETARIA DISTRITAL DE
MOVILIDAD 2014

SEÑALES VERTICALES



SEGÚN SU FUNCION:

1. REGLAMENTARIAS
2. PREVENTIVAS
3. INFORMATIVAS
4. TRANSITORIAS



GRUPO ANA SAS
SOLUCIONES EMPRESARIALES



SEÑALES REGLAMENTARIAS: tienen por finalidad notificar a los usuarios de las vías las prioridades en el uso de las mismas, así como las prohibiciones, restricciones, obligaciones y autorizaciones existentes. Su transgresión constituye infracción a las normas del tránsito.



GRUPO ANA SAS
SOLUCIONES EMPRESARIALES



SEÑALES PREVENTIVAS: su propósito es advertir a los usuarios sobre la existencia y naturaleza de riesgos y/o situaciones imprevistas presentes en la vía o en sus zonas adyacentes, ya sea en forma permanente o temporal. Estas señales suelen denominarse también Advertencia de Peligro.



GRUPO ANA SAS
SOLUCIONES EMPRESARIALES



SEÑALES INFORMATIVAS: tienen como propósito guiar a los usuarios y entregarles la información necesaria para que puedan llegar a sus destinos de la forma más segura, simple y directa posible. También informan acerca de distancias a ciudades y localidades, kilometrajes de rutas, nombres de calles, lugares de interés turístico, servicios al usuario, entre otros.



GRUPO ANA SAS
SOLUCIONES EMPRESARIALES

SEÑALES DE MENSAJE VARIABLE



SEÑALIZACIÓN DE TÚNELES



SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA



SEÑALES TRANSITORIAS: modifican transitoriamente el régimen normal de utilización de la vía. Pueden ser estáticas o dinámicas, indicando mensajes reglamentarios, preventivos o informativos. Ambas se caracterizan por entregar mensajes que tienen aplicación acotada en el tiempo, siendo las segundas –también denominadas señales de mensaje variable– capaces de entregarlo en tiempo real.

DEMARCACIONES VIALES (HORIZONTALES)

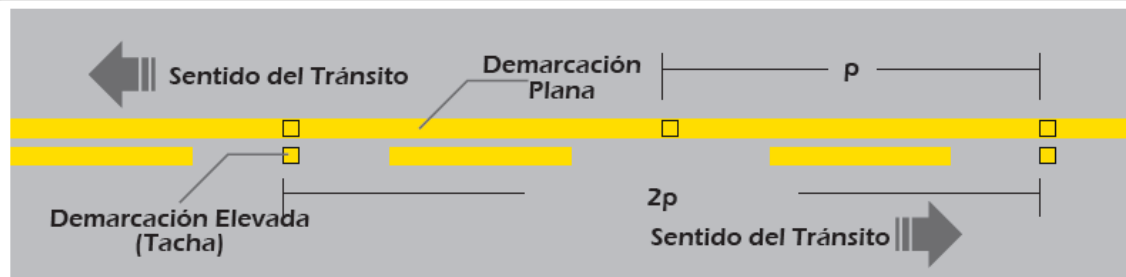


La señalización horizontal corresponde a la aplicación de marcas viales conformadas por líneas, flechas, símbolos y letras que se adhieren sobre el pavimento, bordillos o sardineles y estructuras de las vías de circulación o adyacentes a ellas, así como a los dispositivos que se colocan sobre la superficie de rodadura, con el fin de regular, canalizar el tránsito o indicar la presencia de obstáculos. Éstas se conocen como DEMARCACIONES.

DEMARCACIONES VIALES (HORIZONTALES)



Figura 3-8 Líneas Centrales Continuas Caso 2



Separación vía doble sentido con restricción de adelantamiento en un sentido con un patrón de demarcaciones segmentadas en la vía = p , una separación entre tachas = $2p$. en línea segmentada y una separación de tachas = p en línea continua.

Figura 3-9 Líneas Centrales Continuas Caso 3

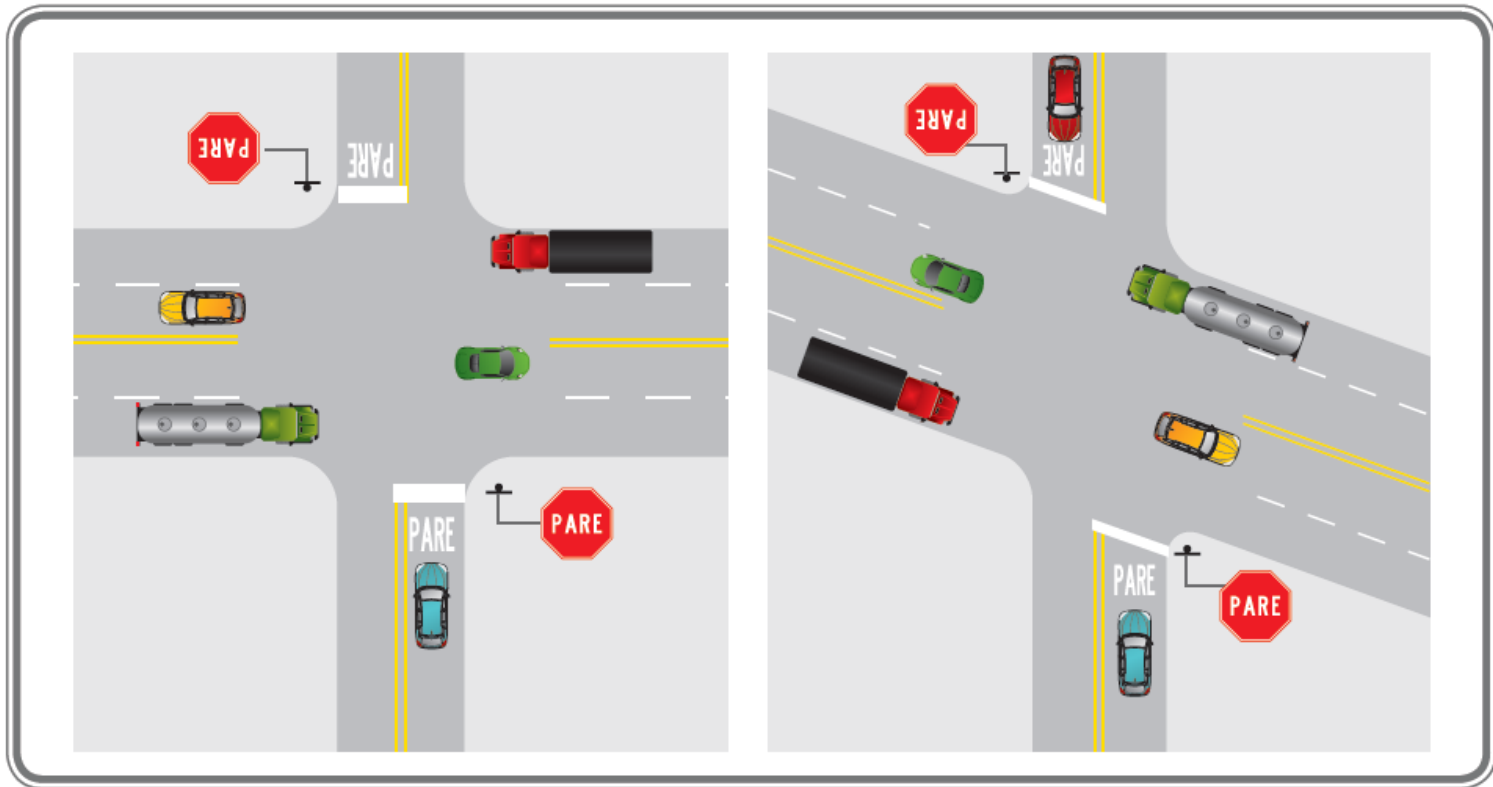


Separación vía doble sentido con restricción de adelantamiento en ambos sentidos y una separación de tachas = $\frac{1}{2} p$, según patrón de la Tabla 3-3.

DEMARCACIONES VIALES (HORIZONTALES)



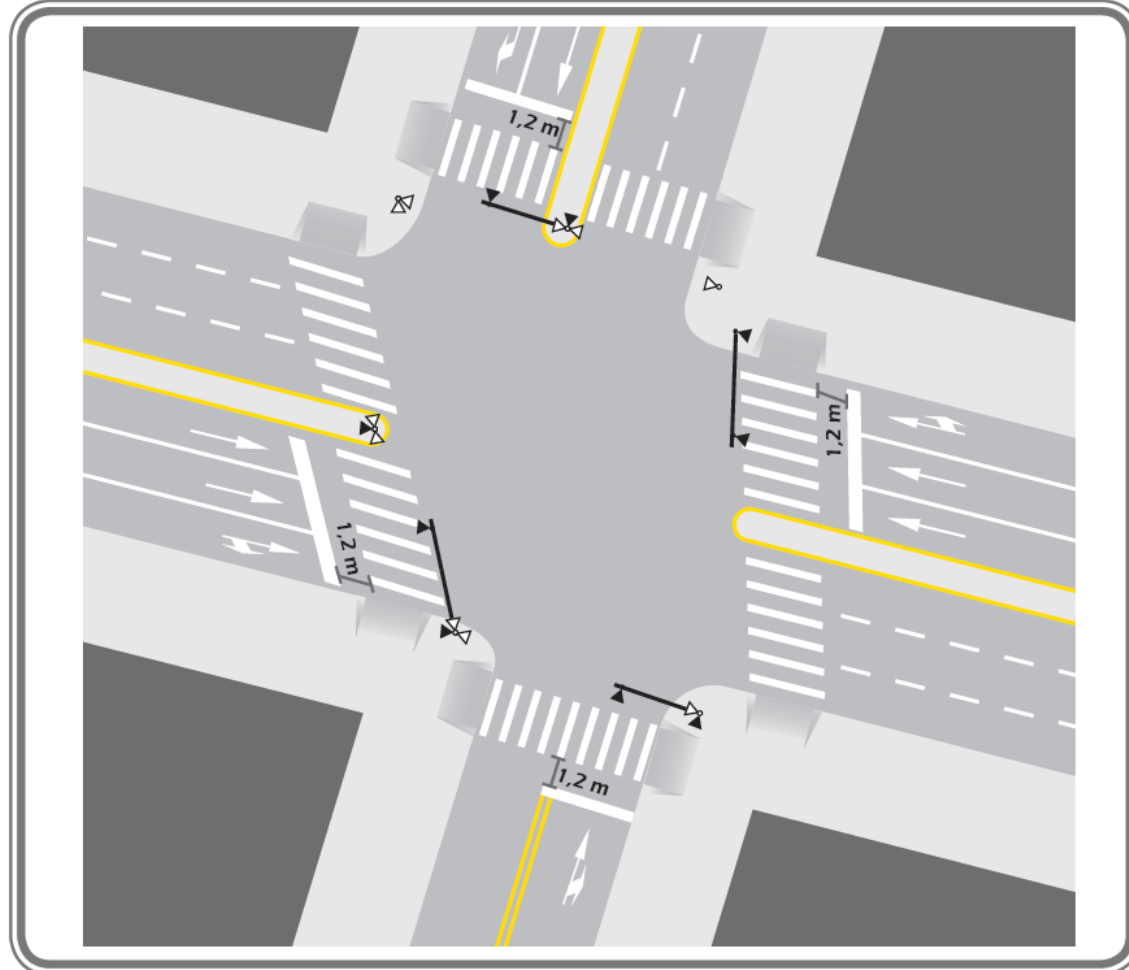
Figura 3-28 Cruce Controlado por Señal PARE



DEMARCACIONES VIALES (HORIZONTALES)



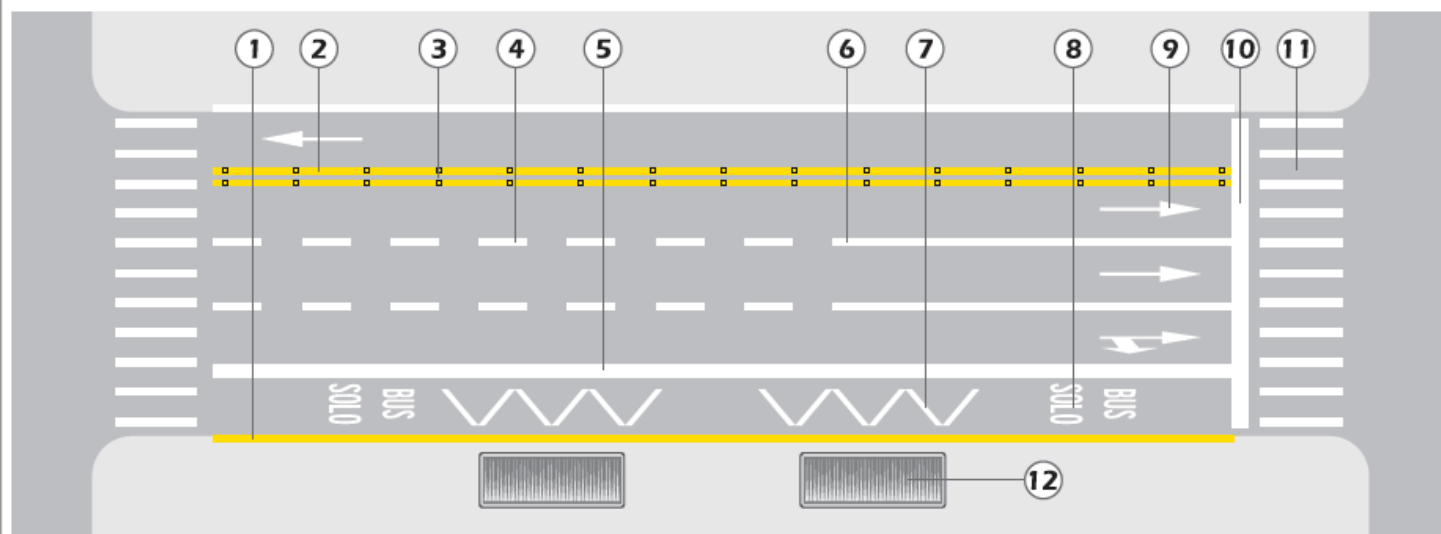
Figura 3-31 Cruce Regulado por Semáforo



DEMARCACIONES VIALES (HORIZONTALES)



Figura 3-45 Demarcación de Paraderos de Buses



- | | | | |
|---|---|--|----------------------|
| ① Sardinell con Pintura Amarilla | ④ Líneas Separadoras de Carril | ⑦ Paradero de Buses | ⑩ Línea de Detención |
| ② Doble Línea Amarilla (de 12 cm de ancho con 10 cm de espacio) | ⑤ Línea Blanca Continua de (25 cm de ancho) | ⑧ Demarcación Leyenda SOLO BUS | ⑪ Cruce Peatonal |
| ③ Tacha Reflectiva | ⑥ Línea Blanca Canalizadora | ⑨ Flechas Indicadoras del Sentido del Tránsito | ⑫ Caseta de Paradero |



La importancia de aspectos como su visibilidad, retrorreflectividad, ubicación, credibilidad, oportunidad, conservación y otros factores similares, deben ser abordados con igual profundidad, calidad y detalle.

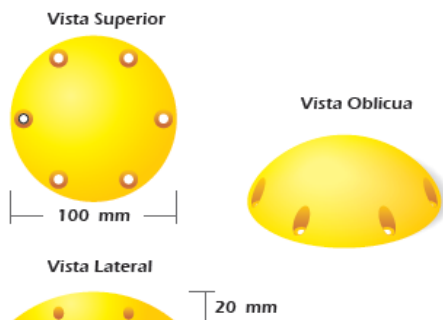
- Apoyar o reforzar el mensaje entregado por otra señalización o por la misma vía
- Indicar la presencia de elementos físicos
- Indicar la geometría de la vía
- Controlar físicamente el encauzamiento lateral o longitudinal de vehículos y/o personas



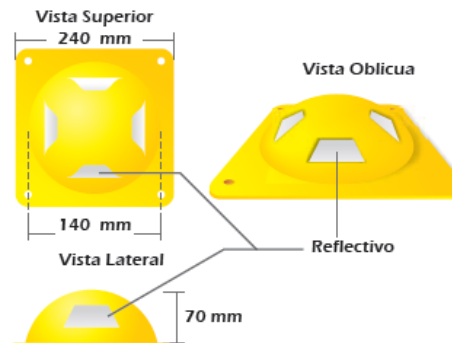
Figura 5-1 Delineadores de Piso



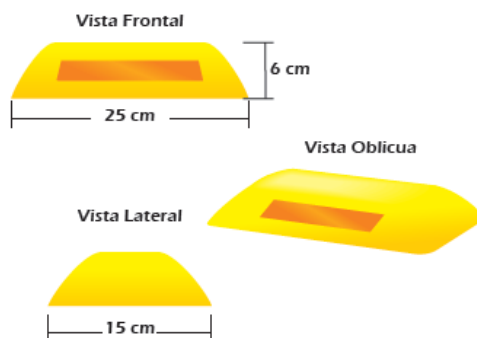
Estoperol



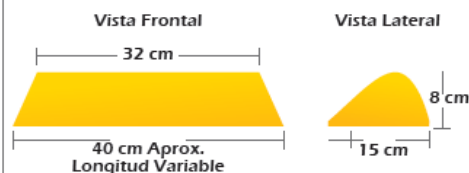
Boya



Tachón



Bordillo Transpasable



Bordillo No Transpasable

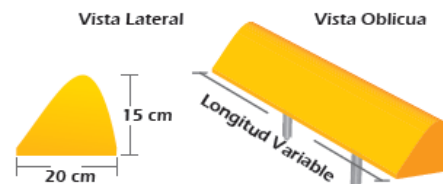
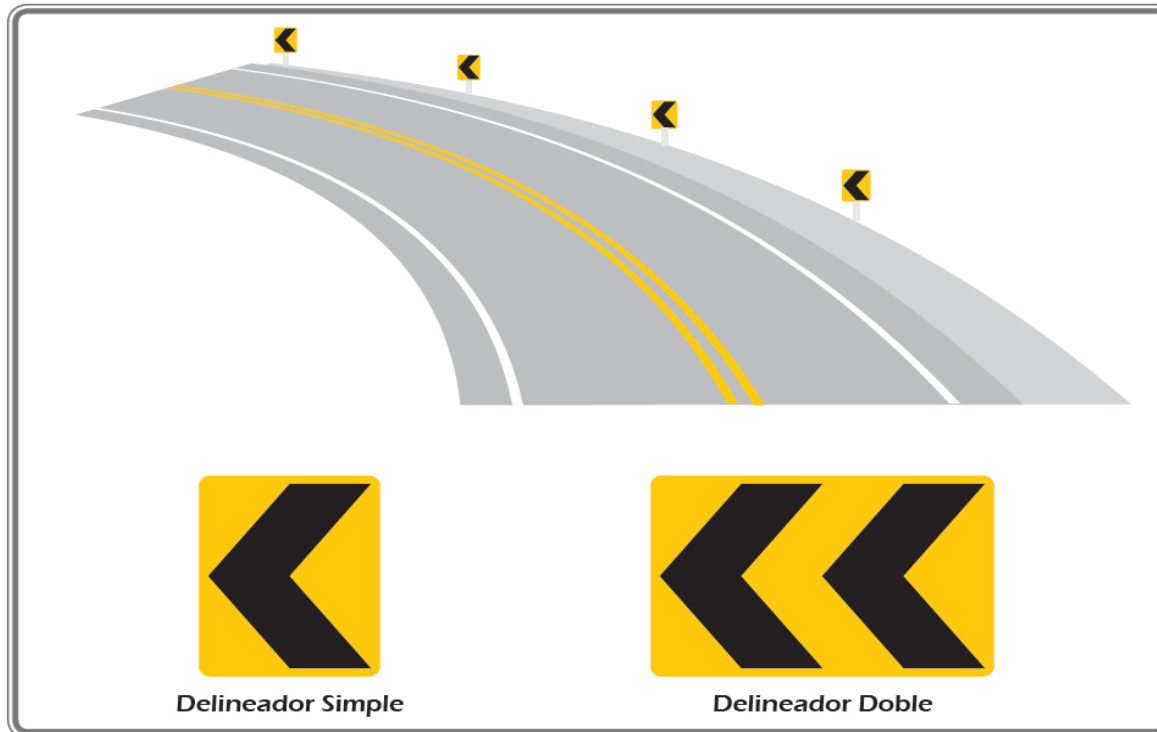




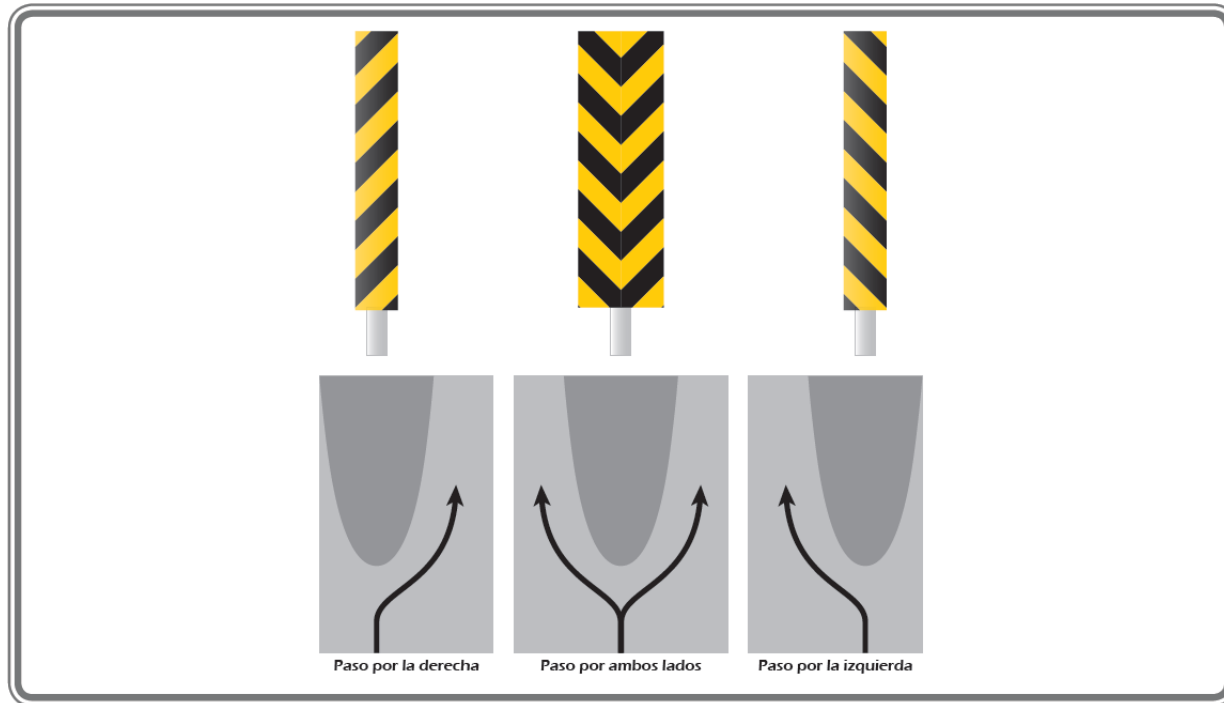
Figura 5-5 Delineadores de Curva Horizontal



Los delineadores de curva horizontal simples se utilizan en curvas cuya velocidad de operación sea menor (entre 5 km/h y 20), Por su parte, los delineadores de curva horizontal dobles se emplean en curvas cuya velocidad de operación sea mayor a más de 20 km/h



Figura 5-1 1 Sentido del Paso con Marcadores de Obstáculos



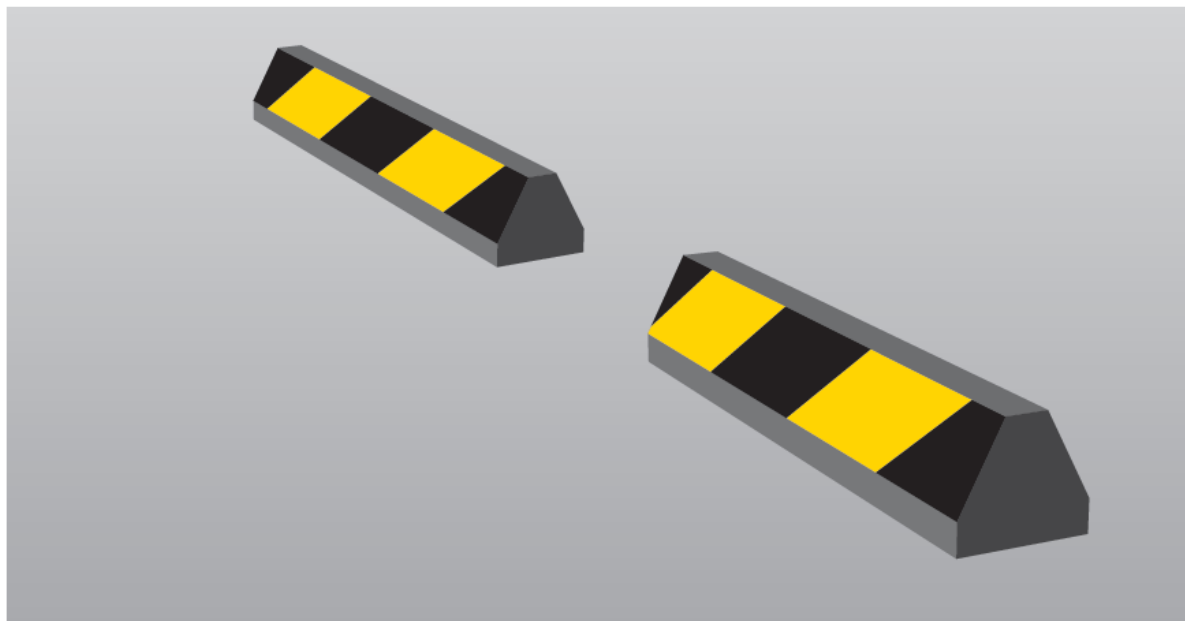


GRUPO ANA SAS
SOLUCIONES EMPRESARIALES

**OTROS DISPOSITIVOS
PARA LA REGULACIÓN
DEL TRÁNSITO**



Figura 5-23 Tope Vehicular Horizontal





GRUPO ANA SAS
SOLUCIONES EMPRESARIALES



EVALUACION

Proceso en el cual se observa, recoge y analiza información respecto al proceso de aprendizaje



GRUPO ANA SAS

SOLUCIONES EMPRESARIALES

Calle 12C NO. 71B-40 OF 106 Bogotá., D.C. Colombia página web www.asesoraycapacitapesv.com
grupoanasoluciones@gmail.com Tels. 3204115515 - 3112045487



MinTransporte
Ministerio de Transporte

PROSPERIDAD
PARA TODOS



SUPERINTENDENCIA
DE PUERTOS Y TRANSPORTE
MINISTERIO DE TRANSPORTE

Colaboración SECRETARIA DISTRITAL DE
MOVILIDAD 2014