



DISTRIBUIDORES INNOVADORES

## Rotonda sencilla



### ¿Qué es una rotonda sencilla?

- Es un distribuidor a desnivel en el que todas las rampas comienzan o terminan en una sola rotonda en la arteria.
- Una rotonda sencilla sirve como paso por encima o por debajo de la autopista.
- La rotonda es una intersección circular no señalizada en la que el tráfico fluye en una sola dirección, alrededor de una isla central.
- El tráfico que ingresa en la rotonda debe ceder el paso al tráfico que ya está dentro de la rotonda.
- Puede incorporar más de cuatro vías que se intersectan.

### ¿Cuándo se debe considerar la posibilidad de una rotonda sencilla?

- En cruces con grandes volúmenes de tráfico que gira hacia, y desde las rampas de la autopista.
- En áreas urbanas con volúmenes de tráfico moderados.
- En lugares donde el derecho de paso es limitado.
- En intersecciones de rampas de salida de autopistas muy transitadas con tendencia a la acumulación de vehículos en la autopista.

### ¿Cuáles son las ventajas de la rotonda sencilla?

- **Mejora de seguridad:** Reduce el número de puntos en los que los vehículos se cruzan y elimina la posibilidad de choques en ángulo recto y de frente.
- **Mayor eficiencia:** Disminuye el retraso del tráfico en las rampas y elimina la necesidad de señales de tráfico.
- **Flujo continuo:** El diseño con control mediante señales «Ceda el paso» minimiza la acumulación de vehículos en la autopista, lo que a su vez reduce la posibilidad de choques a alta velocidad contra la parte trasera de los vehículos.

### ¿Qué son los distribuidores innovadores?

Son diseños de distribuidores en los que las maniobras de tráfico se modifican para mejorar la seguridad, reducir el retraso y aumentar la eficiencia.

Visite [www.virginiadot.org/innovativeintersections](http://www.virginiadot.org/innovativeintersections) para conocer más





DISTRIBUIDORES INNOVADORES

# Cómo avanzar por una Rotonda sencilla

🚲 Dependiendo de su nivel de comodidad, los ciclistas pueden transitar por el distribuidor utilizando carriles de circulación para vehículos o peatonales.

↶ Para girar a la izquierda desde la rampa de la autopista, ingrese en la rotonda y salga por el tercer ramal.

↶ Para girar a la izquierda hacia la autopista desde la arteria, ingrese en la rotonda y tome el tercer ramal hacia la rampa de entrada de la autopista.

↑ Para continuar derecho por la arteria, ingrese en la rotonda y tome el segundo ramal para pasar por el distribuidor.

🚶 Los peatones usan cruces peatonales marcados para avanzar de manera segura por el distribuidor

↷ Para doblar a la derecha hacia la autopista desde la arteria, ingrese en la rotonda y tome el primer ramal hacia la rampa de entrada de la autopista

↷ Para girar a la derecha desde la rampa de la autopista, ingrese en la rotonda y salga por el primer ramal

NO ESTÁ A ESCALA

Nota: Para simplificar, sólo se muestran dos sentidos de tráfico. El tráfico opuesto sigue rutas similares.