



Rotonda



Givens Lane en Progress Street, Blacksburg, VA

Las rotondas no son lo mismo que los círculos de tráfico de los vecindarios. Por lo general, las rotondas son más grandes y están diseñadas para velocidades más altas que los círculos de tráfico de los vecindarios.

¿Qué es una rotonda?

- Es una intersección circular no señalizada donde todo el tráfico se desplaza en sentido contrario a las agujas del reloj, alrededor de una isla central
- El tráfico que entra a la rotonda disminuye la velocidad y cede el paso al tráfico que ya está dentro de la rotonda
- Las rotondas se pueden diseñar con uno o más carriles de circulación
- Las opciones de diseño permiten que los giros a la derecha se canalicen a fin de eludir los carriles de circulación

¿Cuándo se debe considerar una rotonda?

- En intersecciones con alto volumen de tráfico que gira a la izquierda o en intersecciones en las que los volúmenes de tráfico de cada ramal son similares
- En intersecciones con choques frecuentes por causa del conflicto de trayectorias de los vehículos que siguen derecho y los que giran a la izquierda
- En intersecciones con espacio limitado para la acumulación de vehículos
- En intersecciones donde hay entradas limitadas
- En lugares donde los vehículos de las intersecciones adyacentes no harán cola en la rotonda

¿Cuáles son las ventajas de una rotonda?

- **Mayor seguridad:** Reduce el número de puntos donde los vehículos pueden cruzarse y elimina el potencial de choques en ángulo recto y de frente
- **Mayor eficiencia:** El diseño con control mediante señales para ceder el paso significa menos paradas, menos demoras y colas más cortas, con lo que se logra un incremento en la eficiencia general
- **Velocidades más seguras:** Promueve velocidades de vehículo más bajas, con lo cual los conductores tienen más tiempo para reaccionar
- **Económica y eficaz a largo plazo:** Al prescindirse de equipos de señalización de tráfico, los costos de operaciones y mantenimiento son menores a largo plazo
- **Estética:** Crea oportunidades para el paisajismo y el embellecimiento

¿Qué son las intersecciones innovadoras?

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

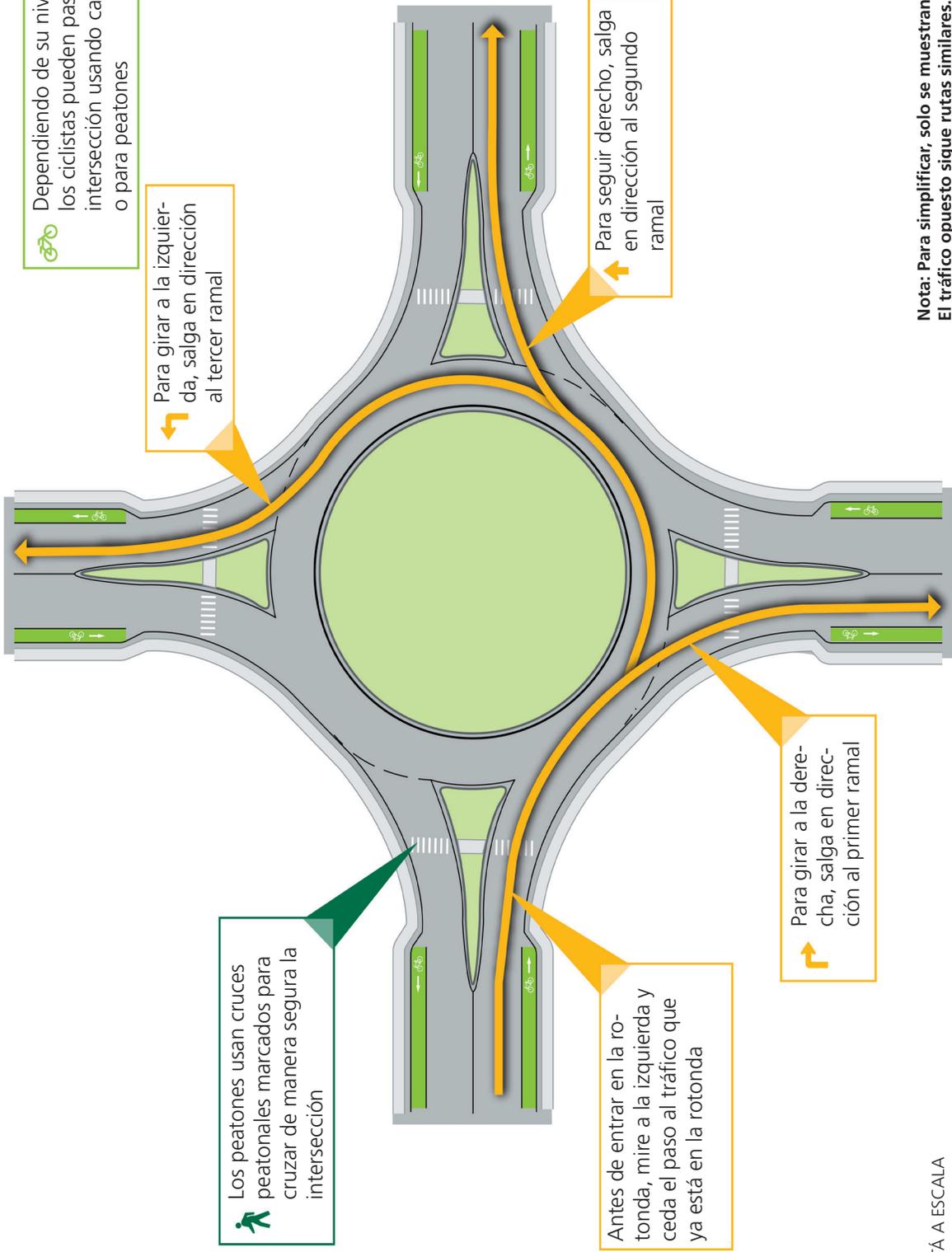
Visite www.virginiadot.org/innovativeintersections para obtener más información.





INTERSECCIONES INNOVADORAS

Cómo avanzar por una rotonda



NO ESTÁ A ESCALA

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

Visite www.virginiadot.org/innovativeintersections para obtener más información.

