



INTERSECCIONES INNOVADORAS

Calzada en cuadrante (QR, Quadrant Roadway, por sus siglas en inglés)



State Route 4 en State Route 4 Bypass/Ross Road, Fairfield, OH

¿Qué es una QR?

- Es un diseño de intersección con una intersección principal y dos intersecciones secundarias que están conectadas por una vía de conexión en cualquiera de los cuadrantes de la intersección
- Los vehículos que giran a la izquierda desde todos los cuatro ramales de la intersección principal utilizan las intersecciones secundarias y la vía de conexión, en lugar de la intersección principal, para completar maniobras de giro a la izquierda
- Las intersecciones secundarias suelen estar señalizadas, pero también pueden estar sin señalizar
- Cuando las tres intersecciones están señalizadas, las señales de tráfico se sincronizan de modo que funcionen en conjunto

¿Cuándo se debe considerar una QR?

- En intersecciones en las que hay un gran volumen de tráfico que sigue derecho y que dobla a la izquierda tanto en la calle principal, como en las calles laterales
- En ubicaciones en las que ya hay una calzada construida, la cual se pueda usar como calzada conectora
- En intersecciones con cuatro ramales

¿Cuáles son las ventajas de una QR?

- **Mayor seguridad:** Reduce y aleja los puntos donde las trayectorias de los vehículos se cruzan entre sí
- **Mayor eficiencia:** El reencaminamiento de los giros a la izquierda permite que las señales de tráfico tengan menos fases en la intersección principal, lo que significa menos tiempo de espera para los vehículos que avanzarán derecho y los que girarán a la derecha
- **Mejor sincronización:** La sincronización de tres intersecciones señalizadas mejora los tiempos de viaje de los corredores de la calle principal y de las calles laterales

¿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.



Cómo avanzar por una calzada en cuadrante (QR)

