

TRAFFIC LOGIX®
SAFE PACE® EVOLUTION12 GUÍA DE INSTALACIÓN

Guía de Instalación



Eligiendo una Posición para el Radar

Al igual que otras señales de tráfico, el radar tipo señalamiento SafePace EV12 debe instalarse cerca del carril de tráfico más cercano, aunque exista un acotamiento. La altura recomendada desde la superficie de la vialidad hasta el borde inferior del radar es de aproximadamente 2.13m (7ft). El frente del radar debe apuntar hacia el frente del sentido vehicular para que sea claramente visible para los conductores que se aproximan.



Figura 1 – Ejemplo de Ubicación de Radar

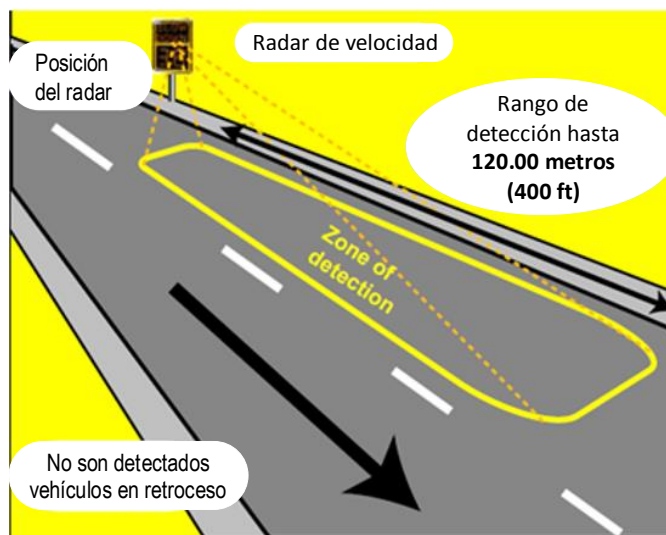


Figura 2 – Zona de Detección

Montando el Radar

El radar SafePace EV12 y el panel solar opcional se deben montar de manera óptima en un poste de 3.65m (12ft) a 4.26m (14ft) de altura. Puede instalar el equipo utilizando cualquiera de los siguientes métodos y opciones de soporte:

- » Soporte Estándar
- » Soporte de Montaje Universal

Usando el Soporte Estándar

El radar SafePace EV12 viene con un Soporte Estándar. Este tipo de montaje no requiere conocimientos especiales para instalarse en el equipo.



NOTA: Las abrazaderas incluidas son lo suficientemente largas para usarse con un poste redondo de 5 pulgadas de diámetro. Si desea usar un poste más grueso, necesitará adquirir abrazaderas más largas.

Para instalar el radar usando el Soporte Estándar:

1. Coloque los soportes en la parte superior e inferior de la parte posterior del radar con los tornillos Torx de seguridad M6 suministrados, como se muestra a continuación.



Figura 3 – Atornillando el Soporte Estándar al radar



Figura 4 – Soporte Estándar atornillado al radar usando tornillos de seguridad Torx M6

2. Inserte la abrazadera de acero inoxidable en el soporte y sujete el equipo al poste.
3. Apriete la abrazadera con un destornillador de tuerca hasta que esté sujetado firmemente.



Figura 5 – Radar sujetado en poste usando Soporte Estándar

Uso del Soporte de Montaje Universal (opcional)

El radar SafePace EV12 es compatible con el Soporte de Montaje Universal (opcional) que le permite montar el equipo de manera rápida y fácil en prácticamente cualquier tipo de poste o superficie de manera segura.

Hay dos partes en el soporte: una para el equipo (lado radar) y la otra para el poste (lado poste). El soporte debe atornillarse a la parte posterior del radar. Fije la parte del lado poste al poste o estructura donde desea montar el radar. Esto le permite deslizar fácilmente el equipo en el soporte lado poste donde se puede bloquear con la llave incluida. Puede quitarlo fácilmente del soporte una vez que esté desbloqueado.

La función de montaje y desmontaje rápido de este soporte le permite mover fácilmente el equipo de una ubicación a otra con relativa facilidad y conveniencia.

Instalación del Soporte Lado Radar

Para instalar el soporte lado radar:

- » Coloque el soporte lado radar en la parte posterior del equipo con la tornillería incluida.



Figura 6 – Montando el Soporte Lado Radar



Figura 7 – Montando el Soporte Lado Radar

Instalación del Soporte Lado Poste

El Soporte Lado Poste se puede fijar a cualquier tipo de poste estándar o poste de tipo Telespar mediante abrazaderas, tornillos, rondadas y tuercas.



CONSEJO: Recomendamos que instale el soporte en un poste Telespar de 2 pulgadas.



Figura 8 – Soporte Lado Poste instalado en poste circular



Figura 9 – Soporte Lado Poste instalado en poste Telspar de 2 pulgadas

Para instalar el soporte lado poste en poste Telespar:

- » Utilice los tornillos de seguridad de 2.5 pulgadas y tuercas de acero inoxidable suministrados para asegurar el Soporte Lado Poste al poste Telespar de 2 pulgadas.



NOTA: Es muy importante que la cabeza del tornillo se coloque en el poste Telespar (Figura 12) y que las tuercas se coloquen en la parte interior del soporte (Figura 13).

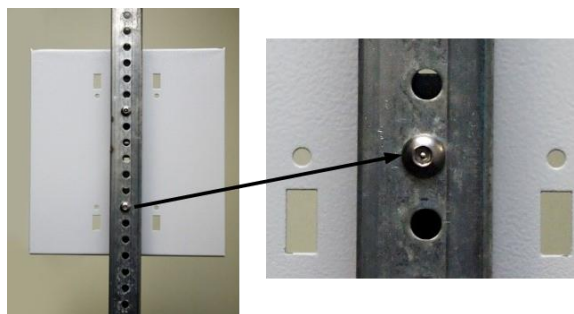


Figura 10 – Soporte Lado Poste con tornillos en poste Telspar

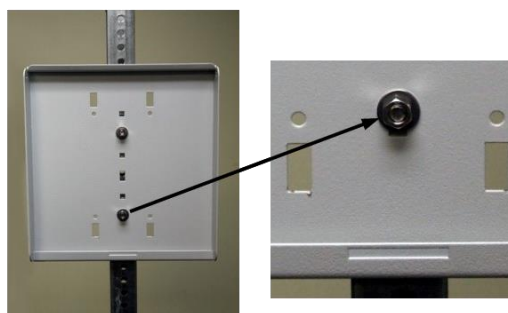
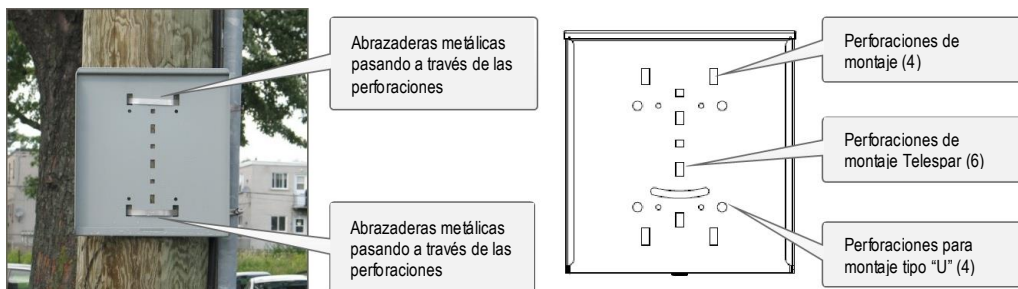


Figura 11 – Soporte Lado Poste con tuercas al interior del soporte

Para instalar el soporte lado poste usando las abrazaderas suministradas:

1. Pase abrazaderas a través de los orificios del soporte lado poste como se muestra.



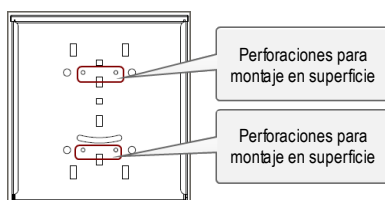
NOTA: Las abrazaderas incluidas son lo suficientemente largas para usarse con un poste redondo de 5 pulgadas de diámetro. Si desea usar un poste más grueso, necesitará adquirir abrazaderas más largas.

2. Use pijas o tornillos y tuercas adicionales para prevenir el robo y/o vandalismo.



Para instalar el soporte de poste en una superficie plana:

1. Use los tornillos apropiados para la superficie en cuestión (p.e. madera contra concreto) y los taquetes adecuados si es necesario.
2. Taladre 4 orificios en la superficie en cuestión, para hacer coincidir los orificios de montaje de la superficie en el soporte lado poste.



3. Si es necesario, inserte los taquetes en los agujeros.
4. Coloque el soporte lado poste y asegúrelo a la superficie con los tornillos.

Montando y Desmontando el Radar

Después de instalar los soportes de montaje (lado poste y lado radar), puede montar fácilmente el radar SafePace EV11 deslizándolo hacia abajo sobre el soporte del poste. Cuando el letrero está montado, debe fijarlo en su lugar.

Para montar el radar:

1. Coloque el radar por encima del soporte lado poste.



2. Deslice el radar sobre el soporte lado poste.



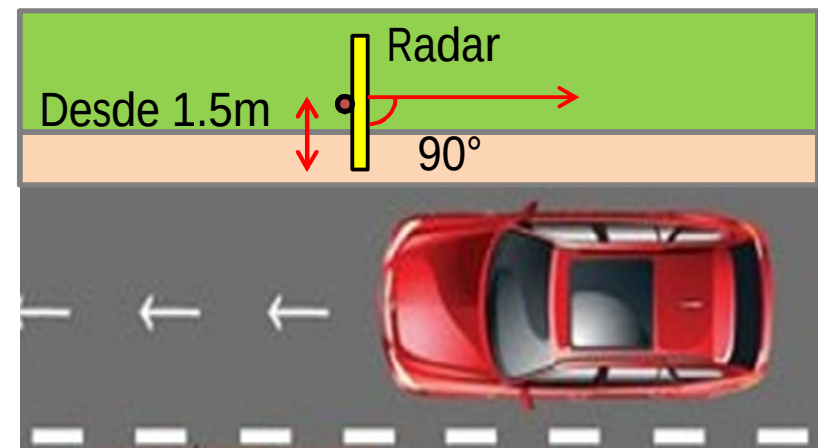
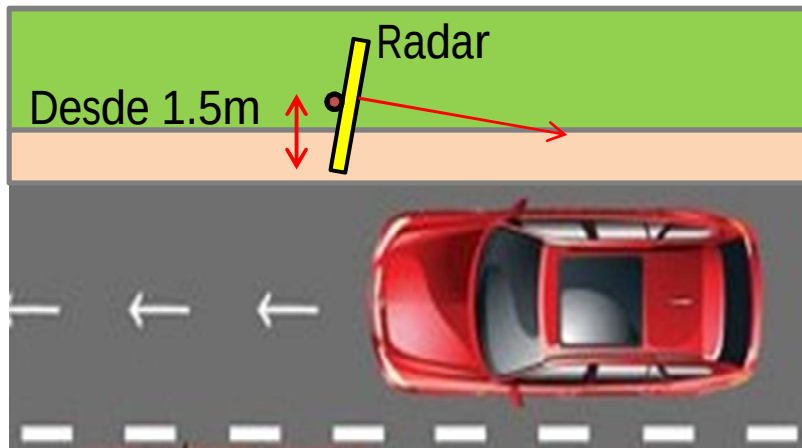
3. Use la llave suministrada para bloquear el radar en su lugar.



Para desmontar el radar:

1. Desbloquee el soporte usando la llave.
2. Deslice el radar hacia arriba y retírelo del soporte lado poste.

Instalación en poste (acotamiento) Vista Superior



El radar debe estar en posición perpendicular respecto a la vialidad, el alineamiento inadecuado ocasionará lecturas erróneas.

Instalación en poste (acotamiento) Vista Frontal



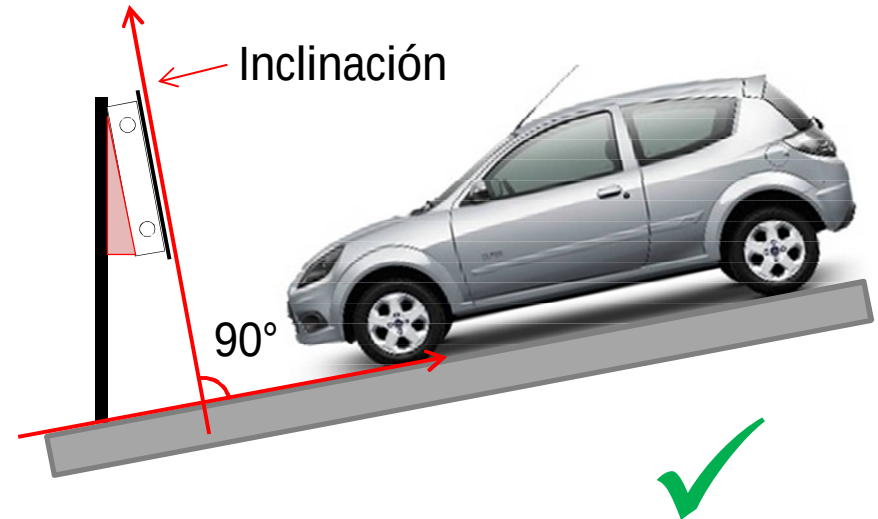
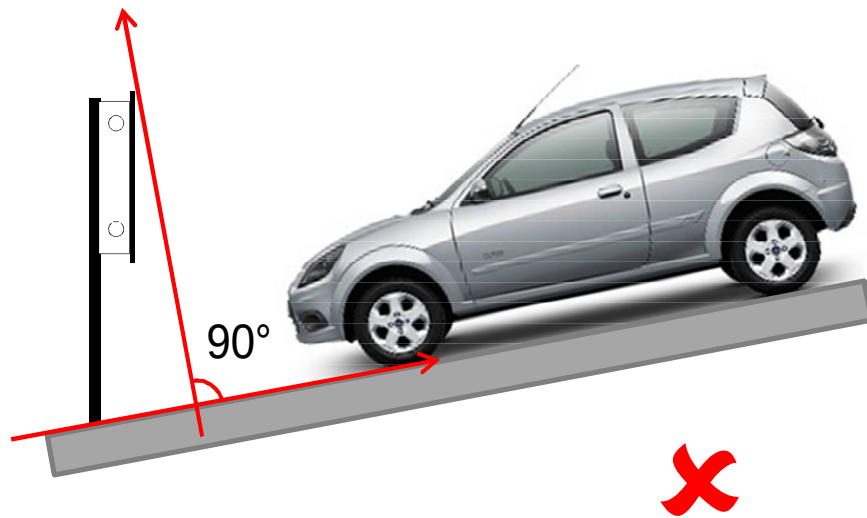
El radar debe estar alineado adecuadamente, una posición inadecuada ocasionará lecturas erróneas.

Instalación en poste (*acotamiento*) Vista Lateral Izquierda



El radar debe estar alineado adecuadamente, una posición inadecuada ocasionará lecturas erróneas.

Instalación en poste (acotamiento) Vista Lateral Izquierda

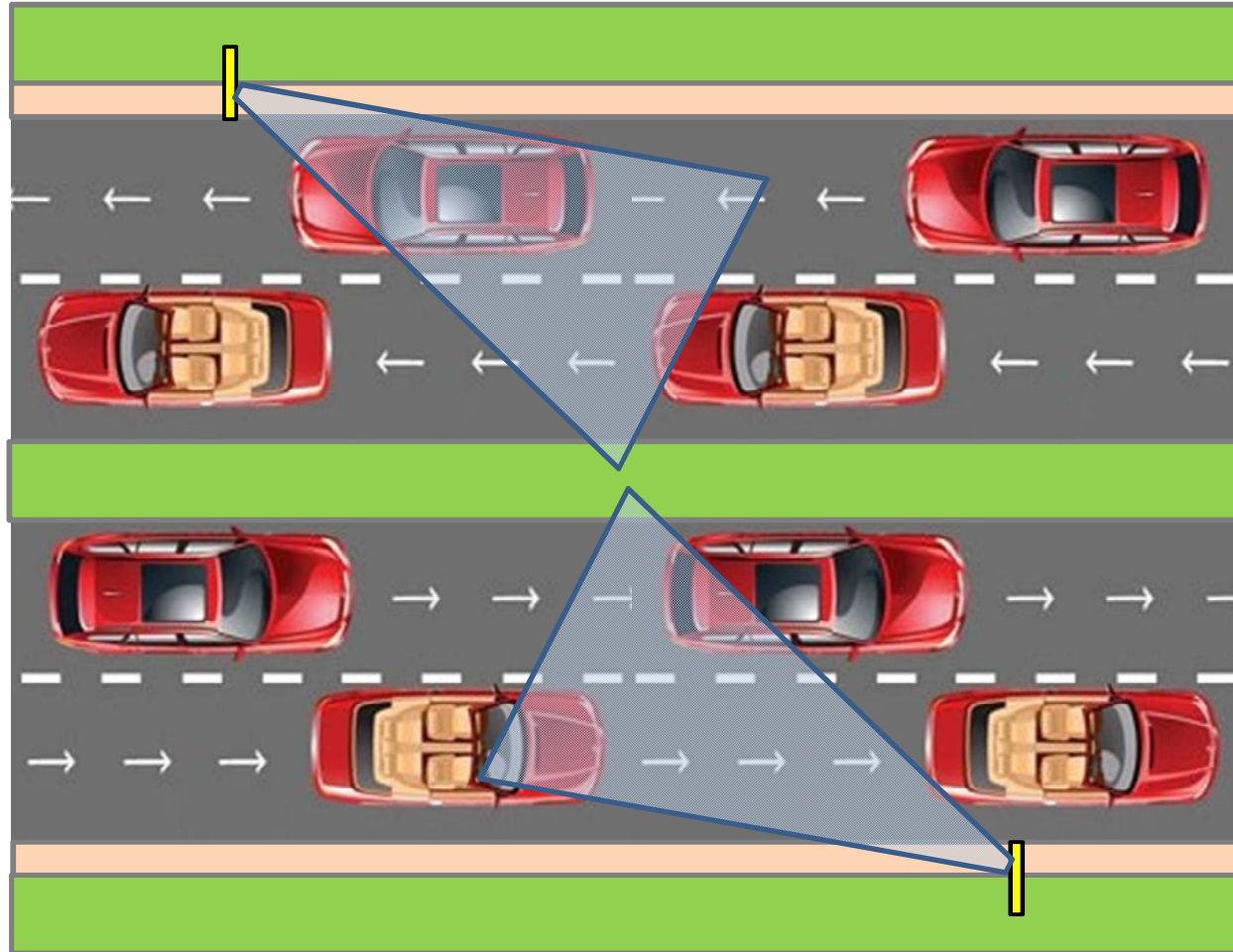


El radar debe estar perpendicular a la vialidad, una posición inadecuada ocasionará lecturas erróneas.

Instalación en poste (acotamiento) Detección en 2 sentidos

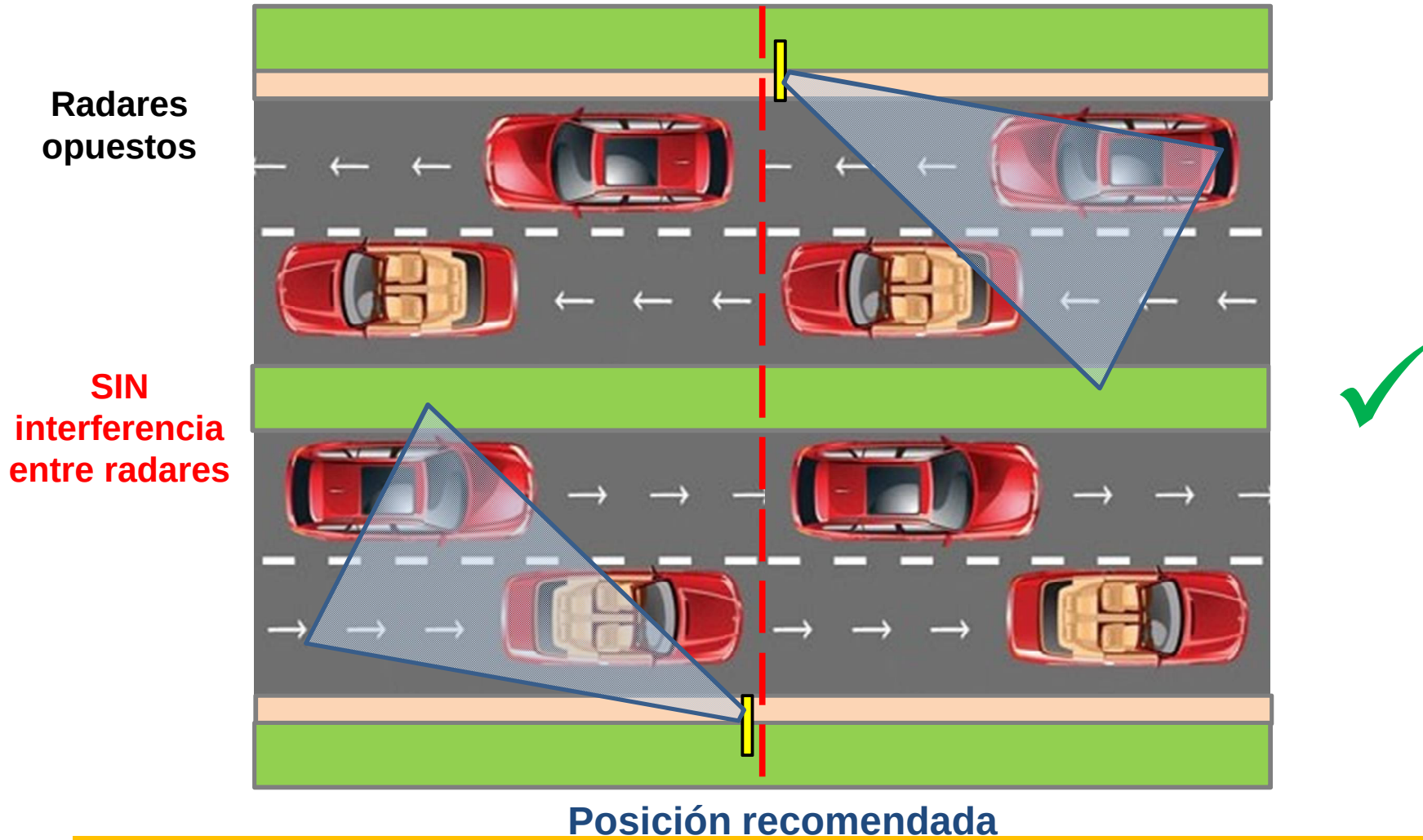
Radars encontrados

Interferencia entre radares

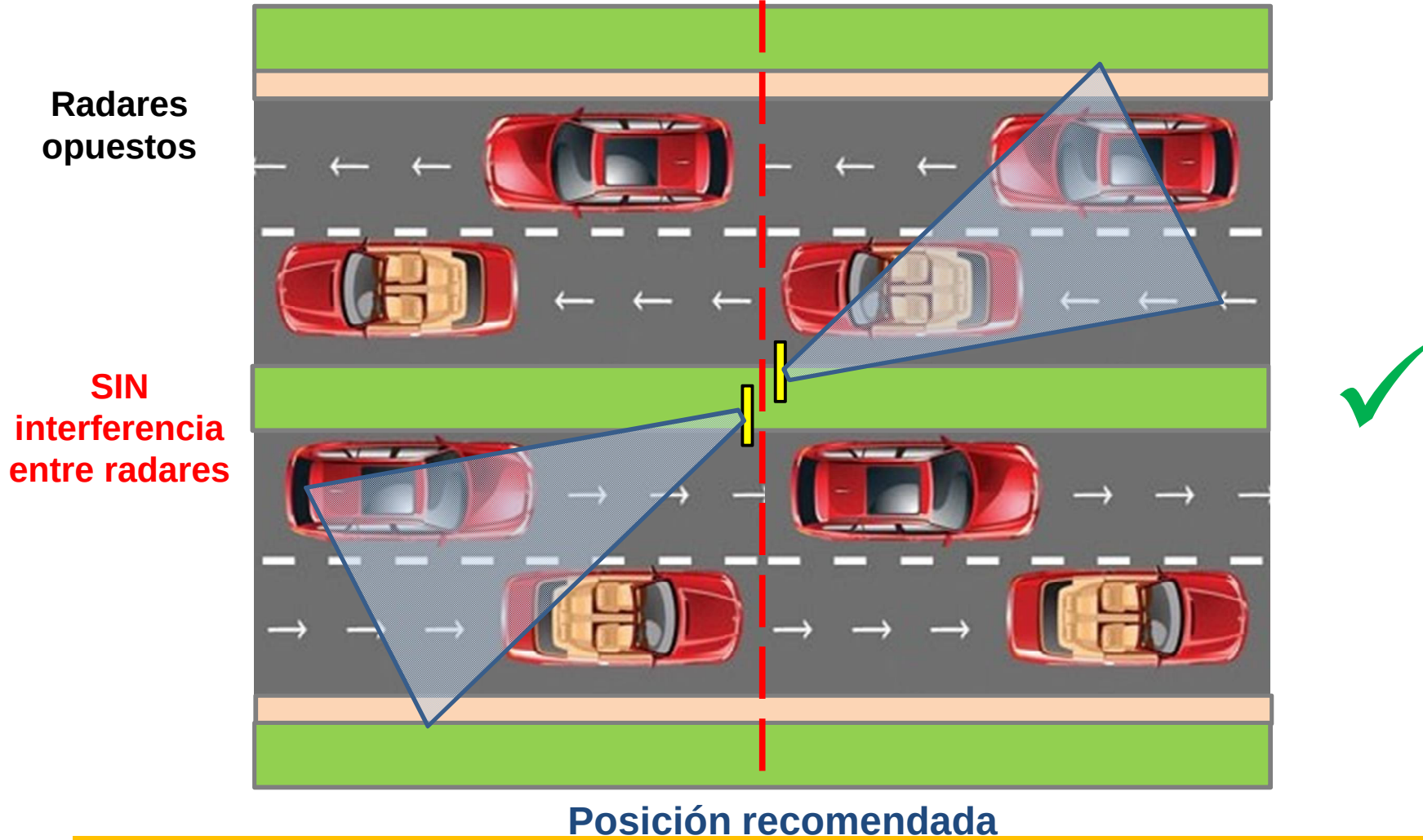


Posición NO recomendada

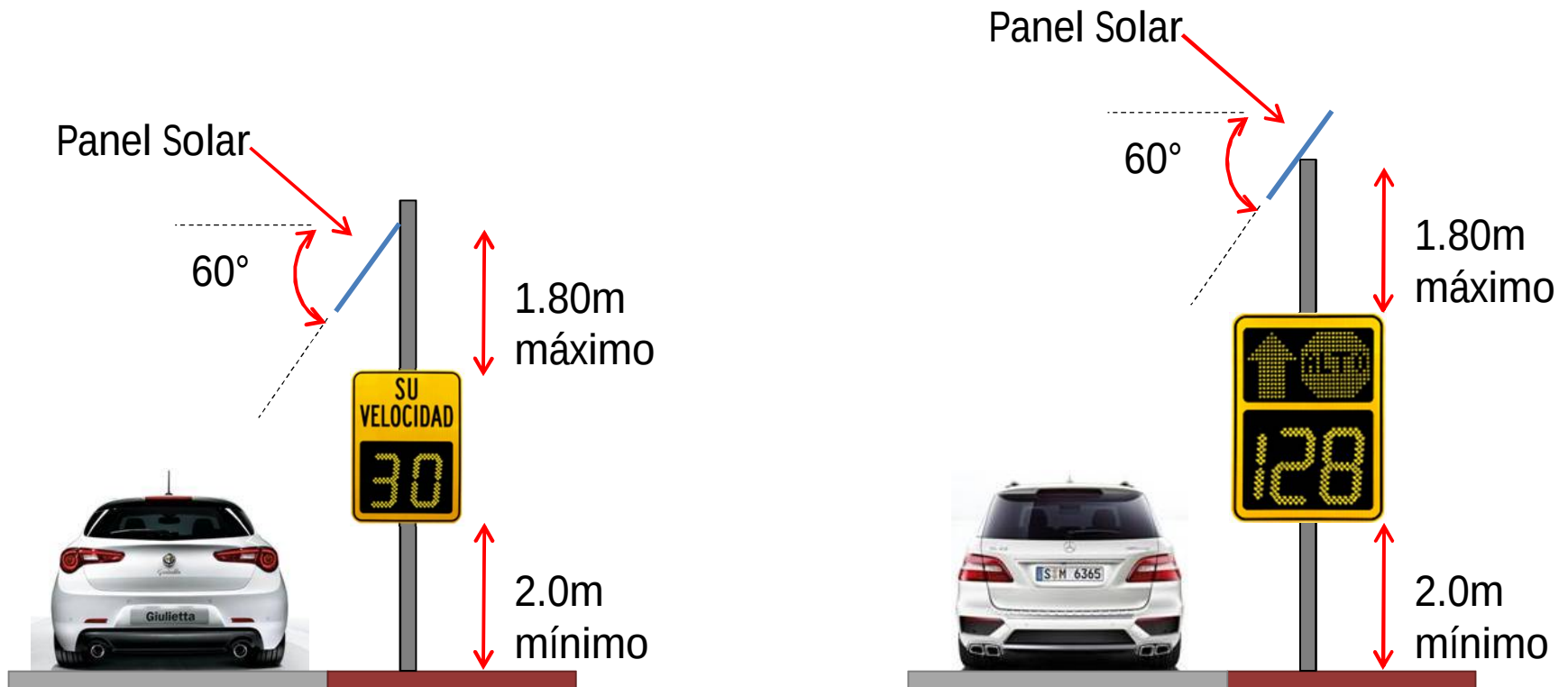
Instalación en poste (acotamiento) Detección en 2 sentidos



Instalación en poste (camellón) Detección en 2 sentidos



Instalación sugerida de radar en poste



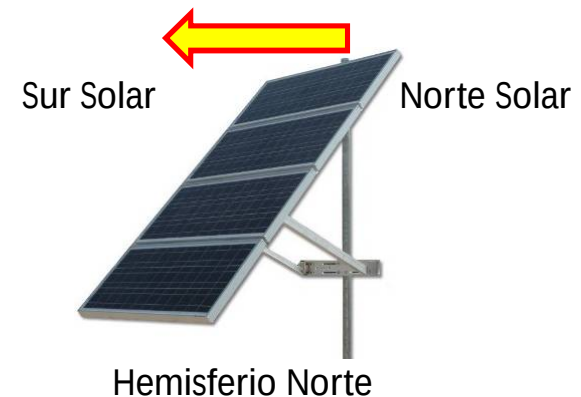
Orientación del Panel Solar

El panel solar debe estar orientado al punto medio entre el amanecer (*sunrise*) y el atardecer (*sunset*).

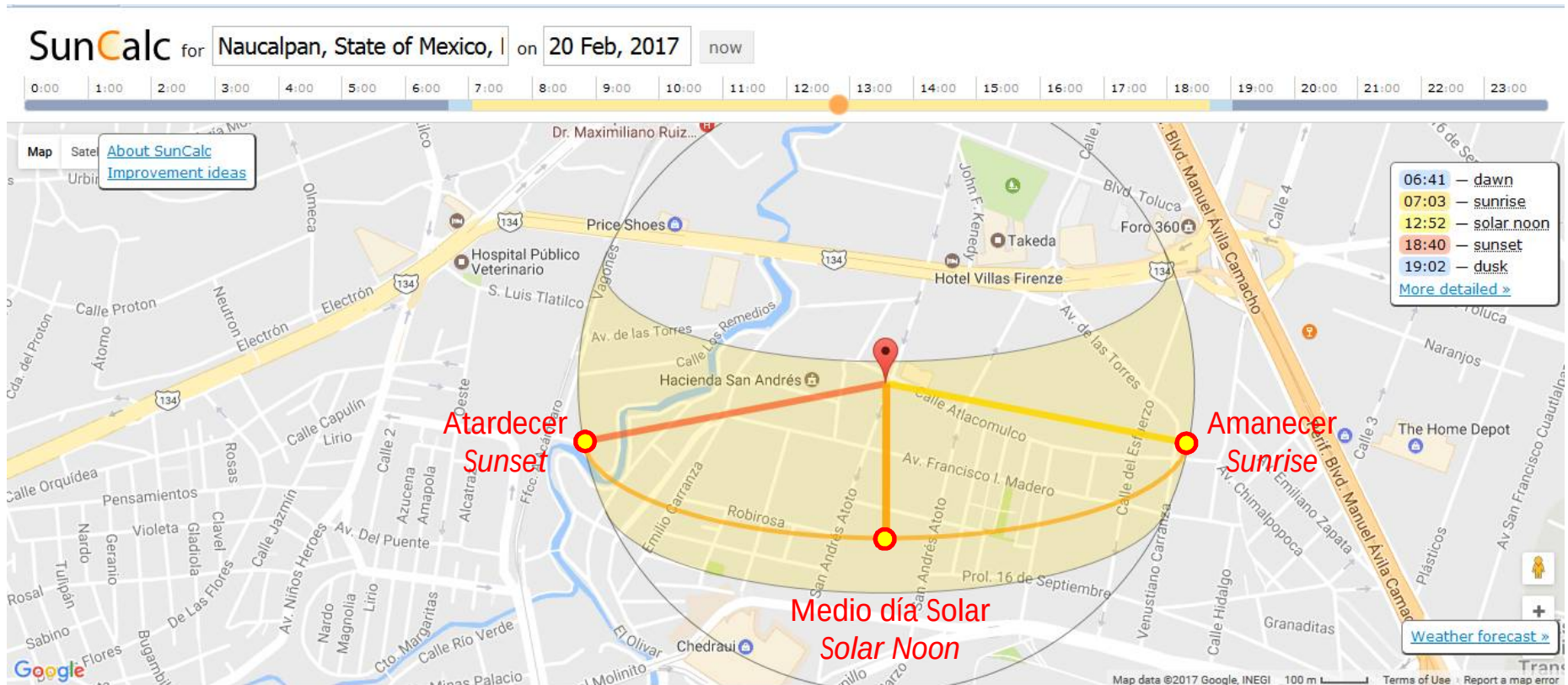
En ubicaciones en el **Hemisferio Norte**, apuntar hacia el **Sur Solar**
En ubicaciones en el **Hemisferio Sur**, apuntar hacia el **Norte Solar**

El Medio Día Solar (*solar noon*) cambia según el hemisferio en el que se encuentra

Ubique la posición del radar en: <http://suncalc.net> o bien descarge la App



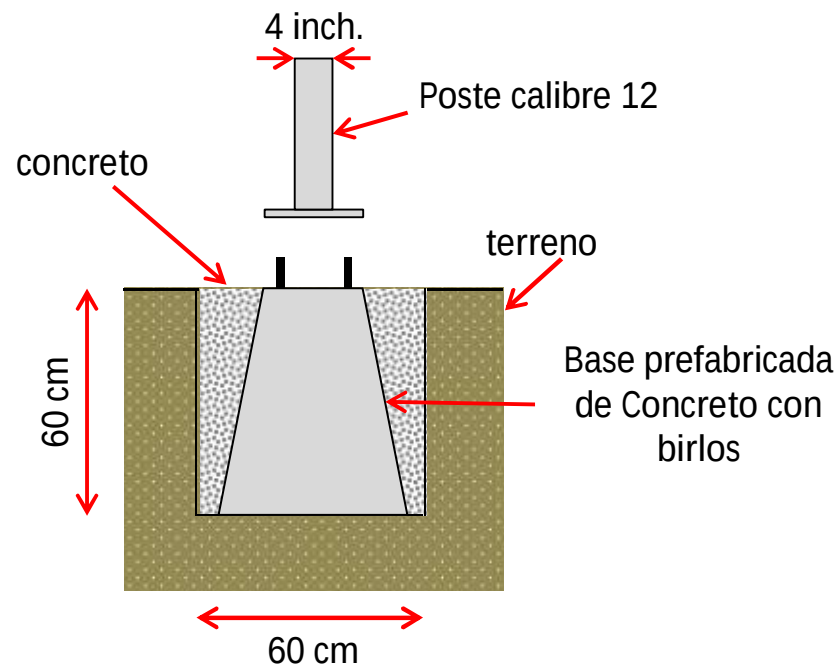
Orientación del Panel Solar en Hemisferio Norte



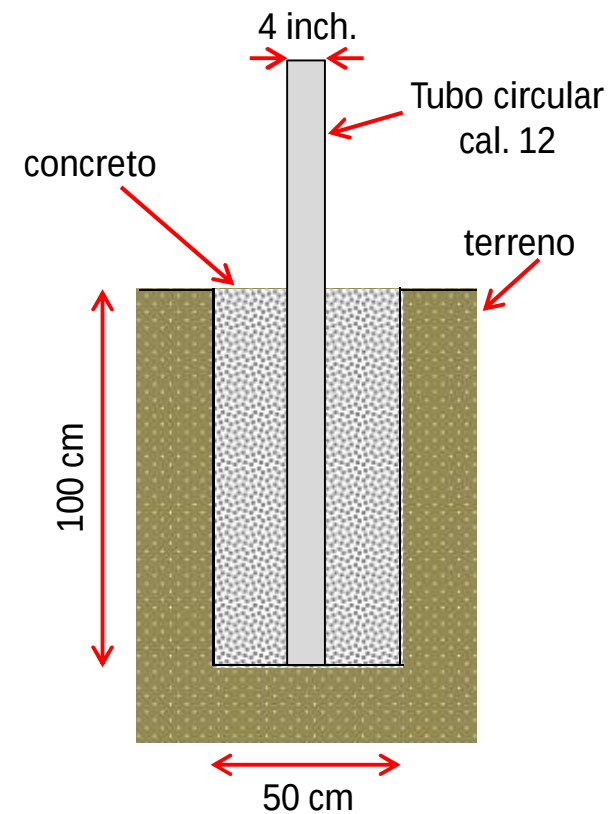
Orientación del Panel Solar en Hemisferio Sur



Instalación sugerida de poste para radar



Con base prefabricada y poste



Con tubo enterrado en terreno

Instalación en Poste (*altura sugerida*) Vista Frontal



Posición recomendada

En esta posición, el radar detectará mas de un carril, mostrando la velocidad del vehículo más rápido (*fastest*) o del mas cercano al él (*closest*).