

LOWRANCE

SIMRAD

B&G

Radomos Halo20, 20+ y 24

Manual de instalación

ESPAÑOL



Elección de la ubicación del escáner

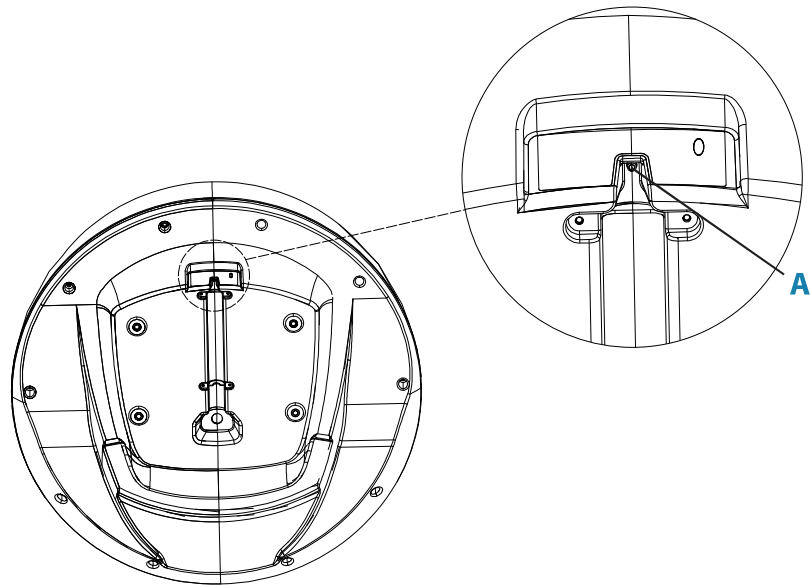
La capacidad del radar para detectar objetivos depende en gran medida de la posición del escáner. La ubicación ideal para el escáner es en alto, sobre la línea de crujía de la embarcación, donde no haya obstáculos.

Al buscar una ubicación, tenga en cuenta lo siguiente:

Una posición de instalación más elevada aumenta la distancia de alcance del radar pero también aumenta el alcance mínimo alrededor del barco, donde no se pueden detectar objetivos. Cuanto mayor sea la altura de instalación menor será la capacidad del radar para detectar objetivos mediante filtro de ruido del mar.

La longitud del cable de interconexión suministrado con el radar es suficiente para la mayoría de las instalaciones. Si piensa que va a necesitar un cable más largo, consulte con su proveedor antes de la instalación. Los cables opcionales tienen una longitud de 5 m (16 pies), 10 m (33 pies), 20 m (65,5 pies) y 30 m (98 pies).

Si monta el escáner en un pedestal o en una base, asegúrese de que la lluvia o el agua de mar puedan drenarse rápidamente, y de que funcione el respiradero (A) de la base.

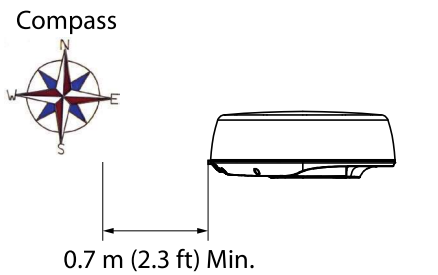
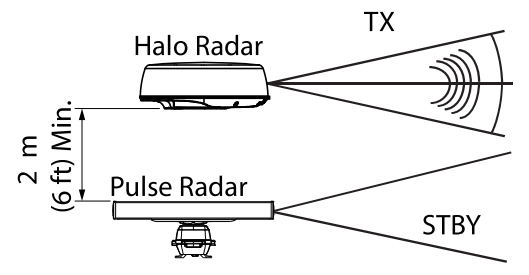
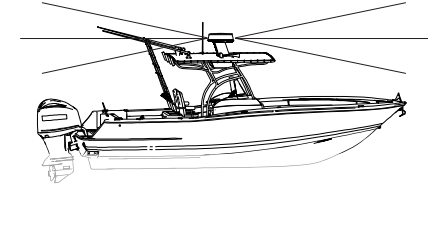
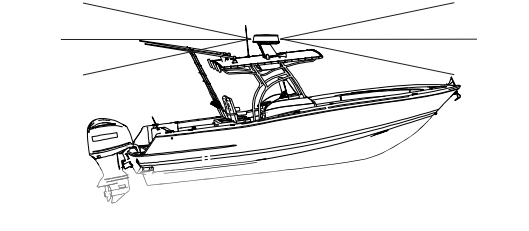


El escáner debe instalarse, de ser posible, en paralelo a la línea de la quilla.

No instale el escáner:

- Directamente en una superficie grande y plana del techo. Use un pedestal para elevar el escáner de manera que los haces del radar eviten la línea del techo. Consulte la sección "Consideraciones para el montaje en techos" en la página 10.
- Demasiado alto (por ejemplo, en la cabeza de un mástil), ya que podría degradarse la imagen del radar en alcances cortos.
- Cerca de lámparas o salidas de escape. Las emisiones de calor pueden dañar la cúpula. El hollín y el humo disminuirán el rendimiento del radar.
- Cerca de antenas de otro equipo como radiogoniómetros, antenas VHF o equipos GPS, ya que podría causar interferencias o ser objeto de ellas.
- En lugares en los que haya un gran obstáculo (como un conducto de escape) al mismo nivel del haz, ya que es probable que el obstáculo genere ecos falsos y/o zonas oscuras.
- Donde pueda estar expuesto a fuertes vibraciones. Las vibraciones podrían disminuir el rendimiento o la vida útil del radar.

⚠ Advertencia: Para instalaciones con dos radares, asegúrese de que el radar Halo no esté instalado dentro del haz del radar de pulsos en ningún momento.

 <p>Compass</p> <p>0.7 m (2.3 ft) Min.</p>	 <p>Halo Radar TX</p> <p>2 m (6 ft) Min.</p> <p>Pulse Radar STBY</p>
<p>La distancia mínima para instalarlo cerca del compás del barco es de 0,7 m (2,3 pies).</p>	<p>No instale el radar Halo en el mismo plano de haz que un radar de pulsos convencional. Si se utiliza un radar de pulsos, este debe estar en STBY u OFF cada vez que se opere el radar Halo.</p>
	
<p>Si es posible, asegúrese de que la ubicación de montaje ofrece al escáner una vista clara alrededor de la embarcación.</p>	<p>Si se instala en lanchas motoras con un ángulo de planeo empinado, se recomienda inclinar el ángulo del escáner hacia abajo y hacia adelante.</p>

Consideraciones para el montaje en techos

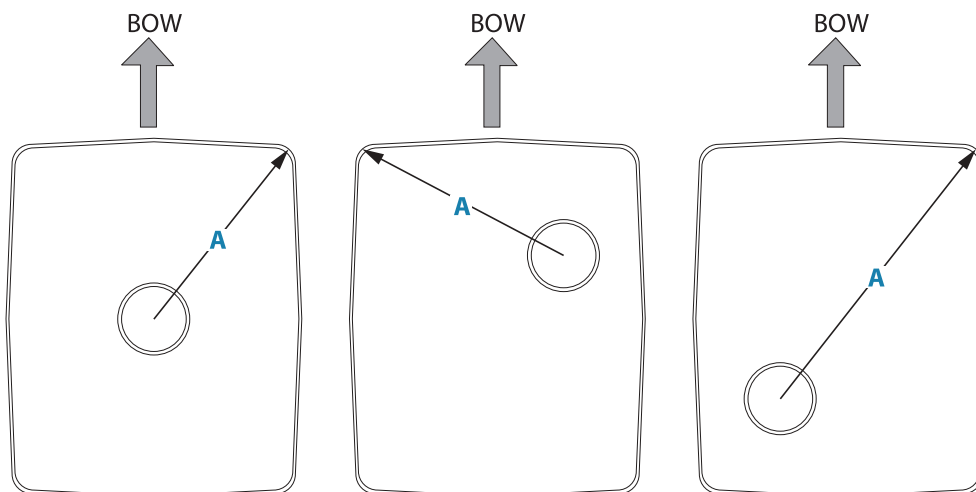
A la hora de decidir una ubicación adecuada para el montaje del radar Halo, tenga en cuenta que el haz vertical del radar se extiende 25° hacia arriba y hacia abajo respecto de la línea horizontal en el Halo20/20+, y 22° en el caso del Halo24. El 50 % de la potencia se proyecta en un haz a 12,5° hacia arriba y hacia abajo respecto de la línea horizontal en el Halo 20/20+, y a 11° en el caso del Halo24. Si el haz del radar no puede evitar la línea del techo, el rendimiento del radar disminuirá. Según el tamaño del techo de la embarcación, se recomienda elevar la antena para permitir que el haz del radar evite la línea del techo.

→ **Nota:** Si la superficie de montaje es metálica, eleve el radar para que el haz no la toque en absoluto, como se indica en la sección "Rendimiento óptimo"; de lo contrario, el rendimiento del radar se verá seriamente afectado.

Determinar la altura del escáner

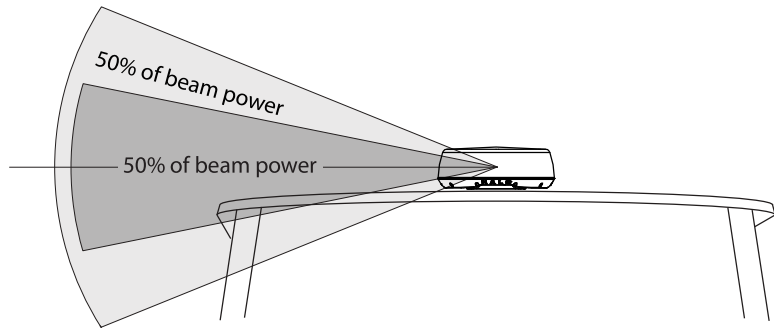
Esta guía le ayudará a determinar la altura del escáner en relación con la esquina más alejada de la parte delantera del techo.

Mida la distancia (A) desde el radar Halo hasta la esquina más alejada de la parte delantera del techo.



Utilice las siguientes ilustraciones para determinar la altura del escáner en relación con la distancia (A).

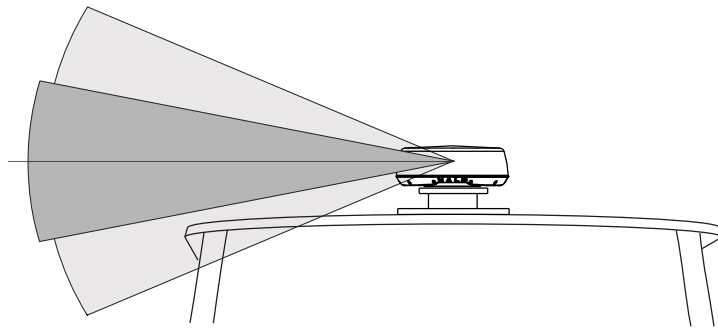
Posible disminución de rendimiento



La ilustración superior muestra una instalación del radar Halo montado directamente en un techo grande. Esta instalación podría experimentar una disminución del rendimiento, ya que el techo refleja o absorbe la energía del radar.

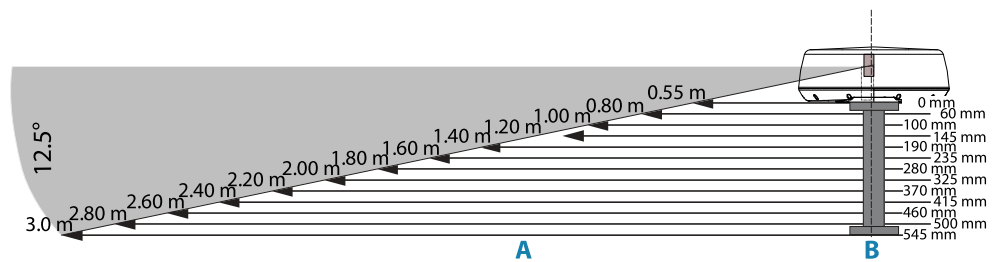
→ **Nota:** Si la superficie de montaje es metálica, eleve la cúpula para que el haz tenga el camino libre; de lo contrario, el rendimiento del radar se verá afectado negativamente.

Rendimiento correcto



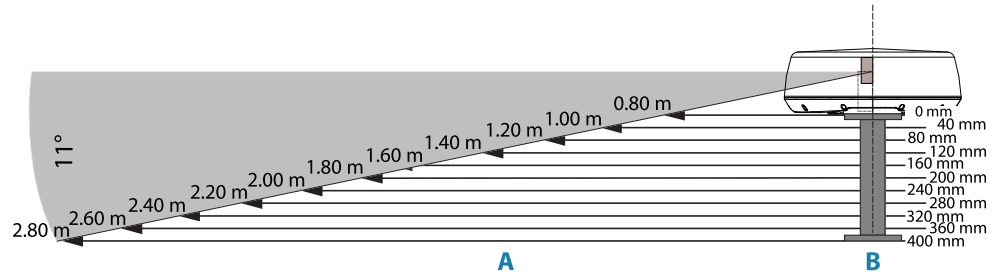
La ilustración superior muestra que elevar la antena radar por encima del techo permite que la mayor parte de la energía del radar salve el techo.

Radar Halo20/20+



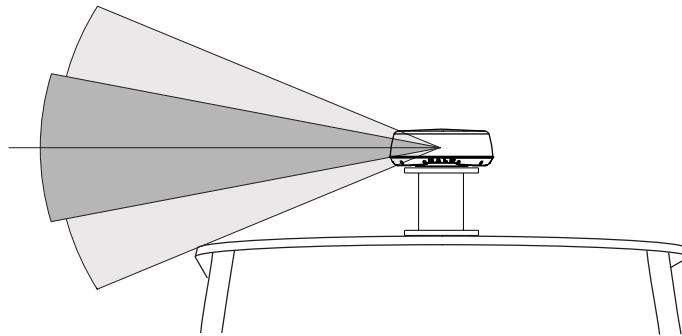
Para cada incremento de 200 mm (7,87") en la dimensión (A), debe aumentar 45 mm (1,77") la altura (B).

Radar Halo24



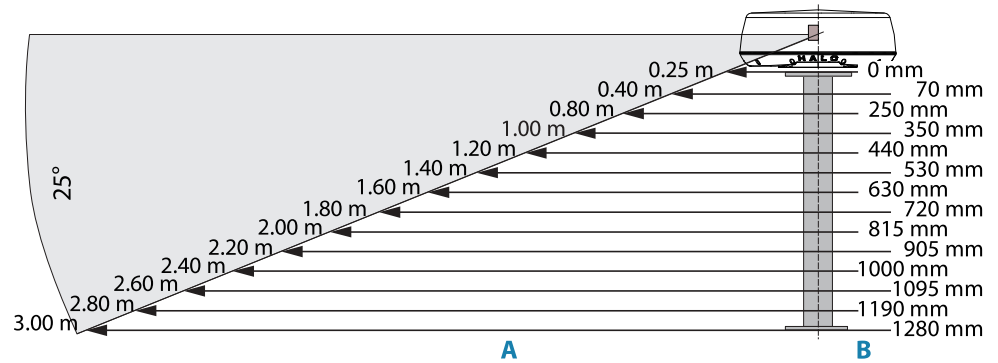
Para cada incremento de 200 mm (7,87") en la dimensión (A), debe aumentar 40 mm (1,57") la altura (B).

Rendimiento óptimo



Para obtener el mejor rendimiento, el radar debe estar colocado de tal manera que permita que los haces salven la superestructura del barco.

Radar Halo20/20+



Para cada incremento de 200 mm (7,87") en la dimensión (A), debe aumentar 90 mm (3,54") la altura (B).

Radar Halo24

