

ASTRA

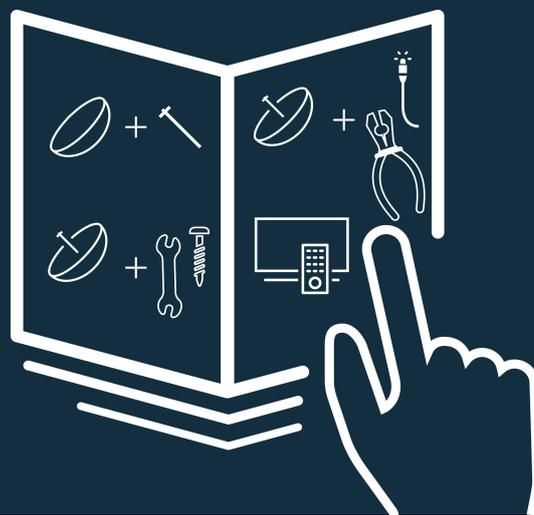
INSTALACIÓN

PARABÓLICA

Guía de
Instalación



HAZLO TÚ MISMO

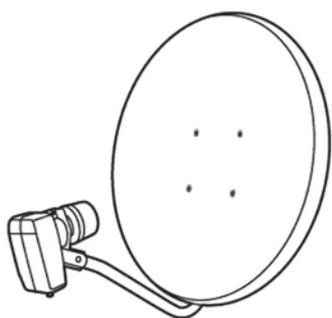


Información

La instalación y orientación de una antena parabólica es una operación solo al alcance de los aficionados al bricolaje más habilidosos y experimentados. Si no te encuentras dentro de este grupo, desde SES Astra te recomendamos que recurras a un antenista profesional que, además de encargarse de la instalación, también podrá ofrecerte servicio postventa.

Si finalmente decides instalar tú mismo la antena parabólica, fija con firmeza los soportes y sigue minuciosamente los pasos de esta guía.

¿Qué necesitas?



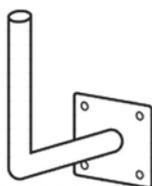
Antena ensamblada
(LBN + parabólica)



Brújula



Nivel



Anclaje a
la pared



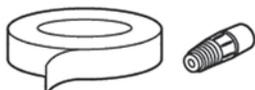
Soportes de montaje
(tornillos y tacos para
ladrillo y/o hormigón)



Receptor satelital
(decodificador)



Masilla



Cinta autosellante



Cable
coaxial



Conectores
de cable

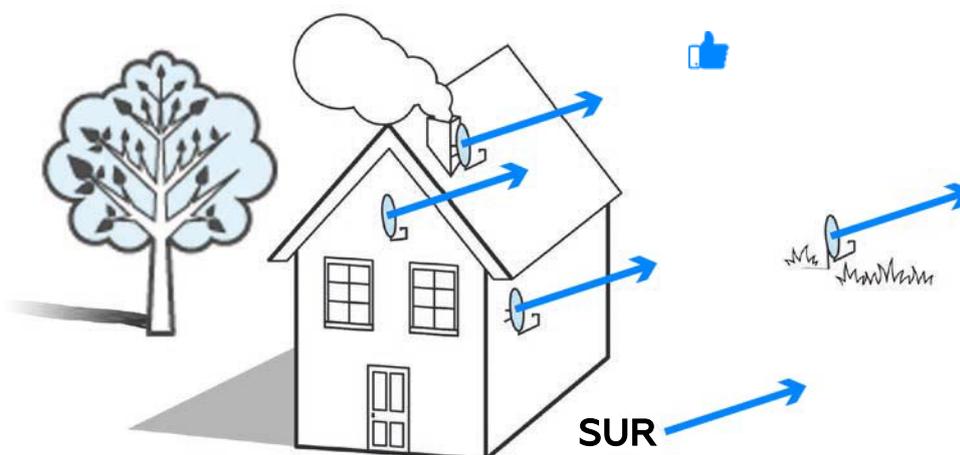


Abrazaderas

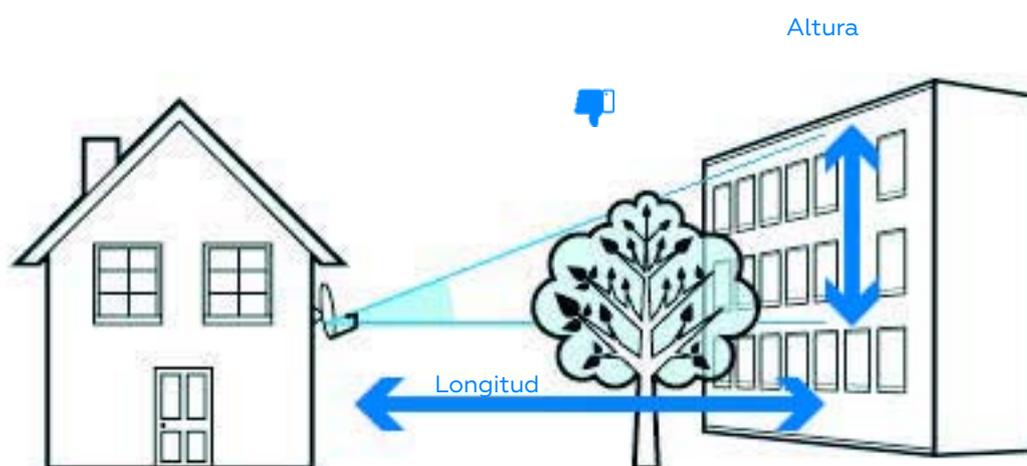
Seguridad

Trabajar en altura y/o con herramientas eléctricas puede ser peligroso. Pide ayuda profesional si es necesario y no intentes realizar tú mismo la instalación si no tienes la total certeza de que serás capaz de hacerlo sin comprometer tu seguridad. Además, recuerda que es responsabilidad tuya consultar con antelación el manual facilitado por el fabricante o proveedor de la antena y del kit de instalación.

Dónde colocar la antena parabólica



Tu antena debe estar orientada hacia el sur-sureste y siempre apuntando hacia arriba. Es posible instalarla en el tejado (incluyendo el hastial), en un balcón o en el jardín (asegurándote siempre de no hacerlo en una zona de tránsito). Evita lugares especialmente ventosos y en el caso de optar por colocarla en el fleje de una chimenea, la resistencia de ésta debe de ser máxima.



Si hubiera un obstáculo (árbol, edificio, etc.) en la línea de recepción, la antena deberá colocarse a una distancia del mismo que supere al menos en 1,5 veces la diferencia entre la altura del obstáculo y la altura de fijación. Asimismo, ten en cuenta el desarrollo posterior de la vegetación (follaje, ramas, etc.) ya que podría dificultar la recepción de la señal en un futuro.

Cómo fijar el mástil

Haz una perforación previa, utiliza tornillos adecuados al peso y al tamaño y fija el soporte a materiales duros. Usando un nivel de burbuja, verifica, al menos en dos puntos de medición, la perfecta verticalidad del mástil (90 grados). Ten en cuenta que existen diferentes tipos de mástil y asegúrate de haber elegido el adecuado para la ubicación seleccionada.

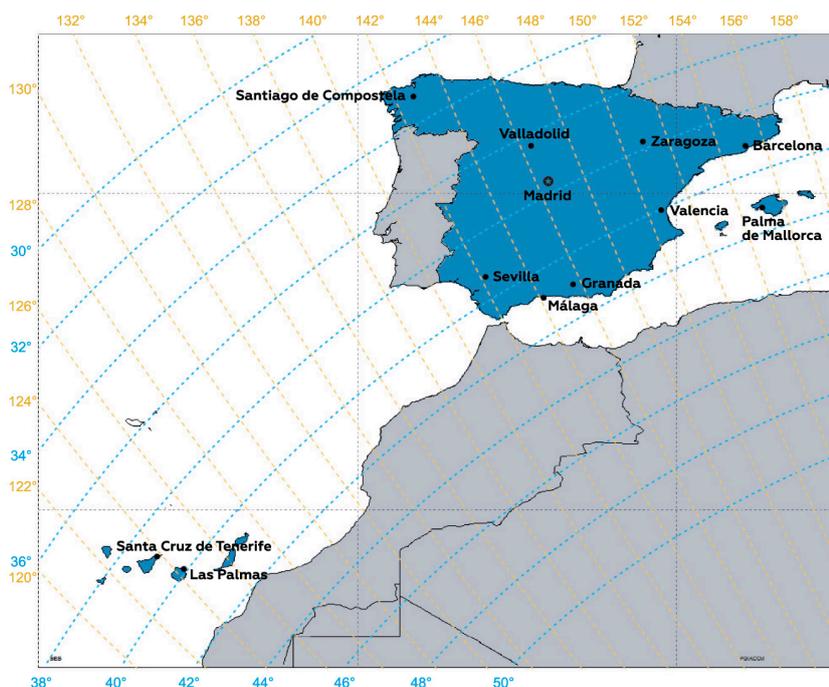
Cómo orientar la antena a la posición orbital Astra 19.2° Este

Para orientar tu antena hacia la posición orbital Astra 19.2° Este, necesitarás una brújula y tres datos: azimut, elevación y polarización.

AZIMUT Y ELEVACIÓN

- **Ángulo de elevación** = Orientación abajo-arriba del plato para apuntar al satélite
- **Ángulo acimutal** = Orientación izquierda-derecha de la antena con relación al Norte (en grados)

Ambos valores variarán en función del lugar en el que vivas. A continuación, encontrarás un mapa de España en el que consultar los ángulos que debes usar. Las curvas de color naranja indican los grados de azimut y las curvas de color azul indican los grados de elevación.

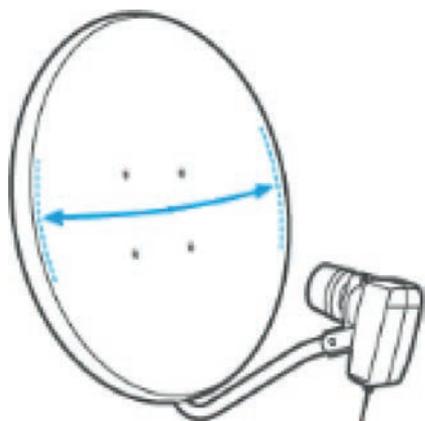
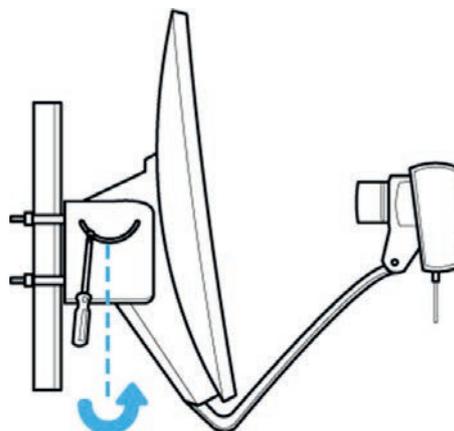


La elección de los valores correctos es determinante y necesaria para continuar con la instalación de la antena.

Cómo ajustar su antena

Coloca la antena en el mástil, sin apretarla demasiado, de manera que puedas girarla al menos 20 grados en ambos sentidos (izquierda-derecha y abajo-arriba).

- 1) En primer lugar, **ajusta la elevación** indicando la graduación correcta (valor consultado anteriormente sobre el mapa en la curva de color azul) en la parte posterior de la antena.



- 2) Para fijar el ángulo acimutal, necesitarás una brújula.

Al usarla, asegúrate de que ésta se encuentre lo más alejada posible de elementos metálicos (incluida la antena). Gira la brújula hasta que el punto coloreado de la aguja coincida con el norte (0°). Mantén la brújula en esa dirección y consulta el valor del azimut (curva de color naranja sobre el mapa). Alinea el brazo de la antena con el valor indicado en la brújula, tomando como referencia un objeto orientado en dicha dirección.

¡Tu antena ya está apuntando al satélite Astra!

Una vez ajustada la posición de la antena, aprieta, todavía de manera preliminar, los tornillos del soporte. El ajuste completo y definitivo, deberás hacerlo cuando te hayas asegurado de que la calidad de la señal recibida en el televisor es óptima.

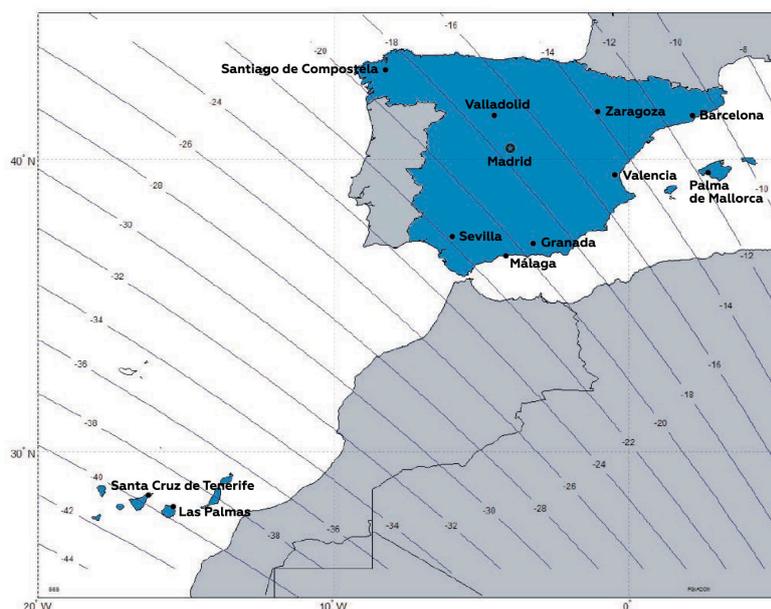
En España, una antena de 60 cm es suficiente para el territorio peninsular y las Islas Baleares. Solo se recomienda el tamaño de 90 cm para las Islas Canarias. Estas recomendaciones garantizan una buena recepción de contenidos a través de Astra.

ÁNGULO DE POLARIZACIÓN

Cómo ajustar la inclinación de la cabeza

La inclinación corresponde a la configuración de la cabeza en el extremo del brazo de la antena (LNB).

Gira gradualmente el convertidor LNB en su soporte hasta alcanzar el valor indicado en el mapa mostrado a continuación. Una vez hecho esto, fija completamente el convertidor.



Ejemplo. En Tenerife, el LNB debe girarse 45 grados desde la vertical, en el sentido de las agujas del reloj - según miramos a la antena - y entre el satélite y la antena.

Últimos pasos

Conecta el cable al convertidor LNB y fíjalo con abrazaderas tanto a la antena como al tramo de pared atravesado hasta entrar en el edificio. Protege y sella la conexión LNB y el orificio de paso con cinta autosellante y/o una masilla adecuada

Problemas en la recepción

Si a pesar de haber cumplido escrupulosamente las indicaciones, la señal es débil o inexistente, consulta a un profesional.

