

Viasat

Alinear Equipos Viasat



Introducción y contenidos

El equipo de Viasat ayuda a las Comunidades a obtener acceso a Internet. Esta guía le mostrará cómo solucionar cualquier problema si su Internet deja de funcionar. Por favor, lea atentamente la guía.

Equipo y Herramientas Viasat Necesarios

Aplicación “Herramientas Tecnicas de Viasat” (VTT)

Ubicación del Plato

Montaje de Plato

Armado de Plato

Apuntamiento y Alineación

Equipo y Herramientas Viasat Necesarios

Equipo para exteriores



1. Base de montaje, tubo de mástil y postes de soporte

2. TRIA, brazo para montar TRIA articulado y cable

3. Plato

4. El soporte del plato

¡Son importantes! Si necesita reemplazar el plato, colóquelo con cuidado boca abajo donde no se pise ni se dañe.

Equipo para interior

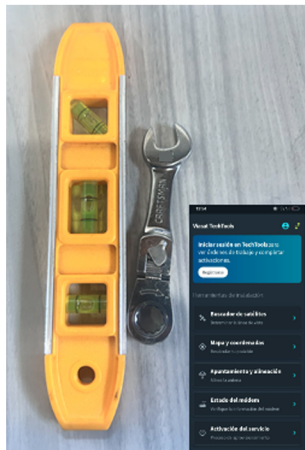


Módem Viasat

Cable Ethernet

Cable de alimentación

Herramientas necesarias



Llave inglesa ajustable o matraca con dado de 13 mm

Nivel

Celular con la aplicación VTT

Aplicación "Herramientas Tecnicas de Viasat" (VTT)

Descargar y Regístrese

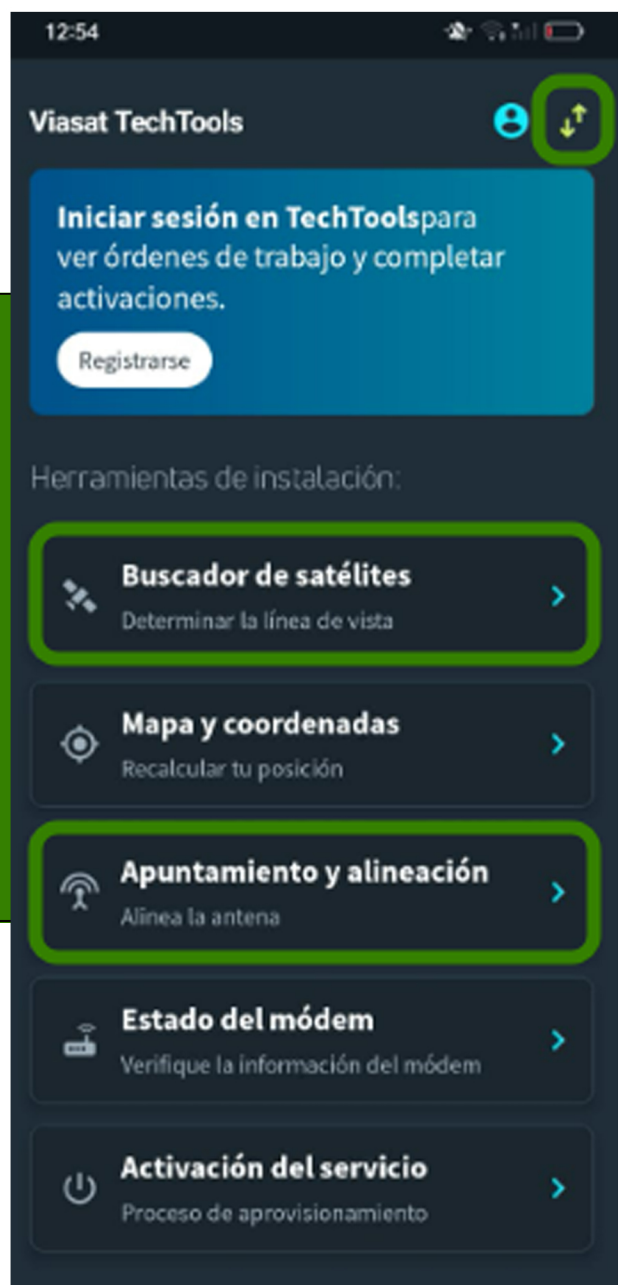


Descargue la aplicación Viasat Tech Tools en su teléfono inteligente.

Ábrelo, haz clic en Inicio y sigue las instrucciones para configurarlo.

Permitir el acceso a la cámara, la ubicación y las notificaciones. Usará VTT para los pasos futuros

Pantalla de inicio de VTT



Estatus de Conexion

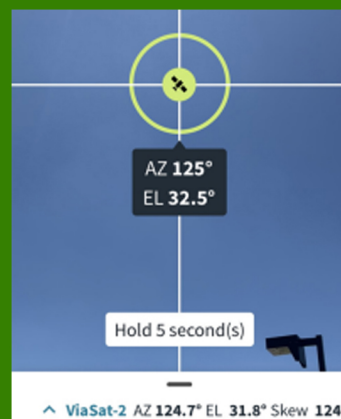
Muestra si está conectado al módem o no. Para apuntar, alinear y aprovisionar, necesitará aparecer un icono de enrutador verde.



Buscador de satélites

Ayuda con:

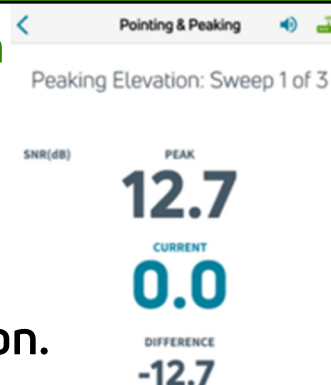
- Mostrar el acimut, la inclinación y la elevación necesarios para su plato.
- Encuentra el satélite en el espacio moviendo tu teléfono hasta que el satélite se encuentre en el cielo del sur.



Apuntamiento y alineación

Ayuda con:

- Conectar su equipo al satélite.
- Guiándote a través del Apuntamiento y alineacion.



Ubicación del Plato

Localizando el satélite

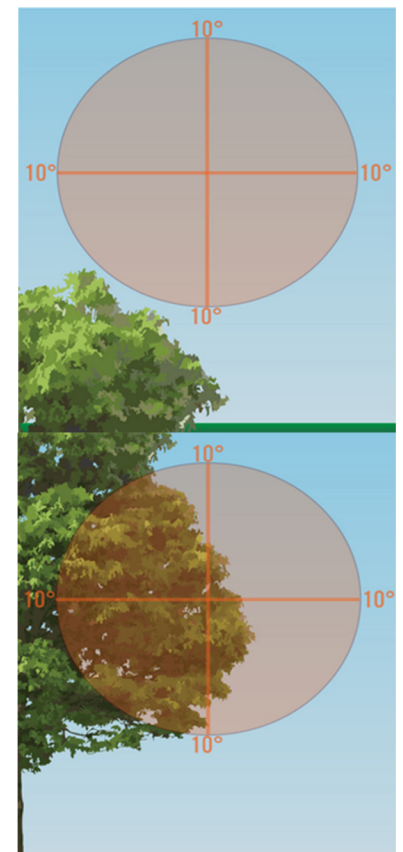
Abra el Localizador del satélite buscador de satélites en VTT y seleccione ViaSat-2 (VS2). Apunta hacia el cielo del sur para encontrar el satélite. Una vez encontrado, el ícono en la pantalla se volverá verde. Anote el Giro (skew), la Elevación (EL) y el Acimut (AZ) enumerados.



Línea de vista

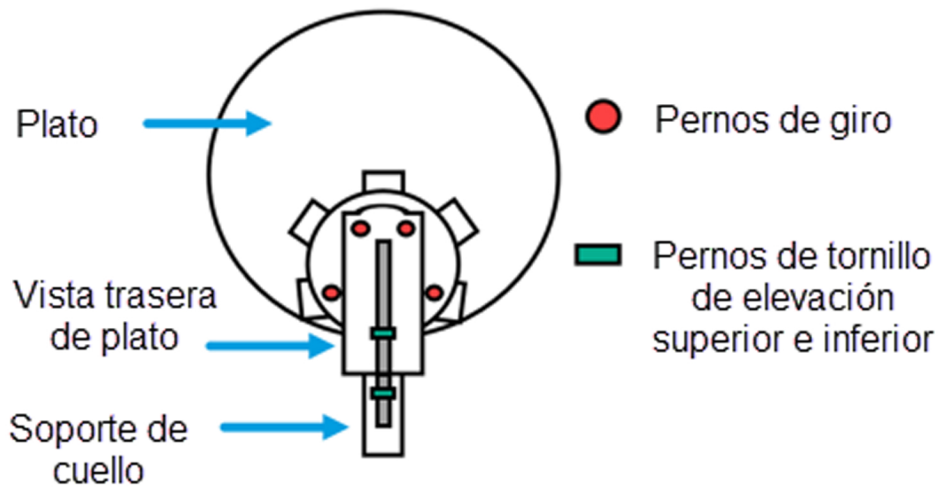
La antena debe colocarse donde el TRIA pueda recibir la señal del satélite.

- No deberá haber ahí árboles, edificios, etc., que bloqueen la señal.
- Asegúrese de que no haya nadie parado frente a la antena o su señal.

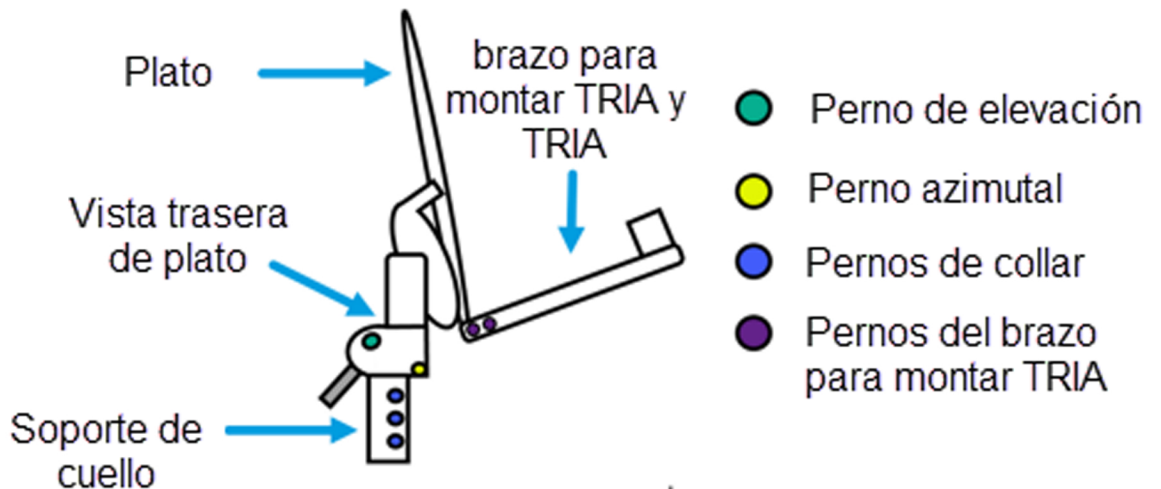


Montaje de Plato

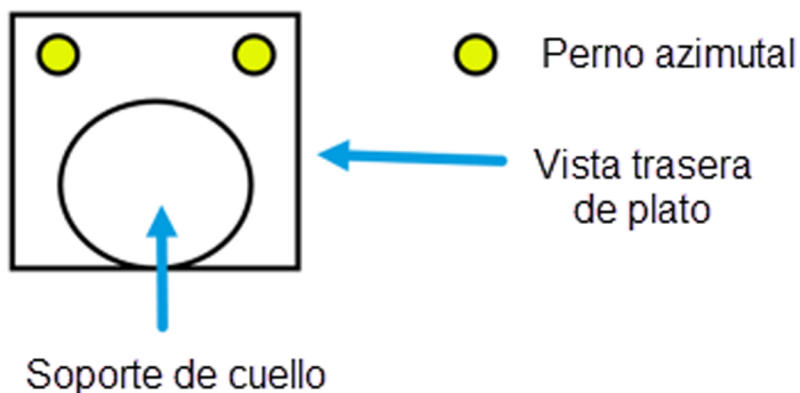
Parte posterior del plato



Vista lateral del plato

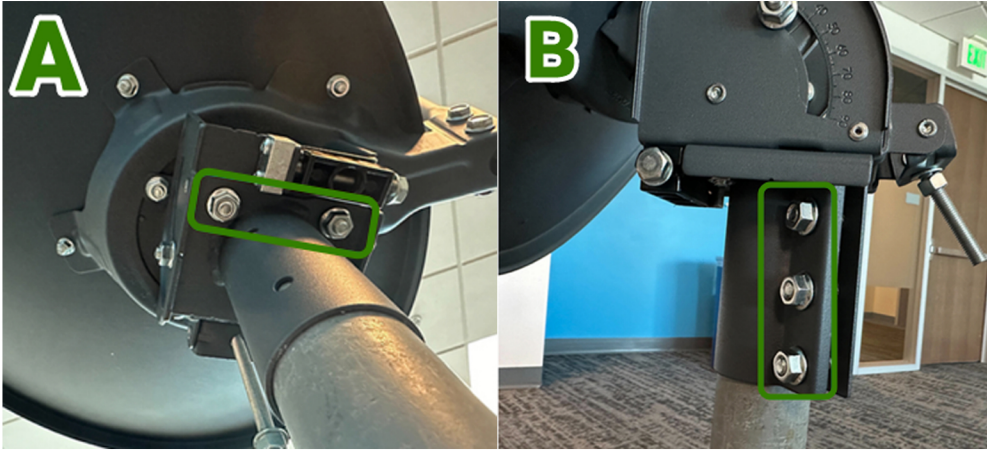


Parte inferior del soporte trasero

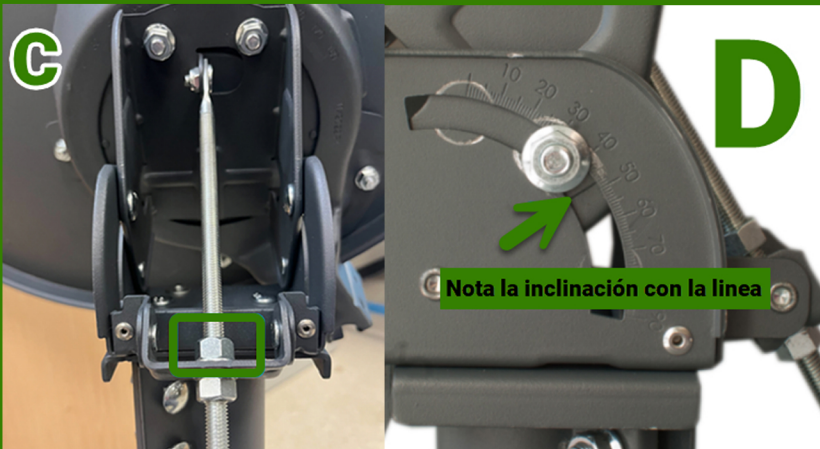


Armado de Plato

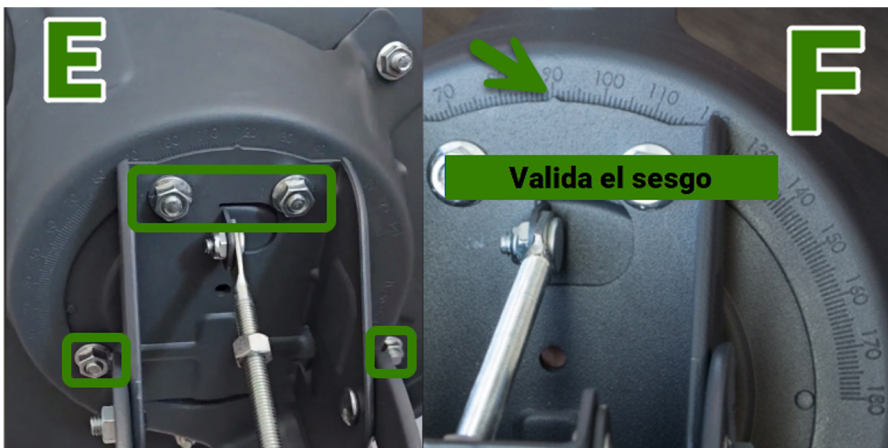
Es posible que deba volver alinear. Si es así, siga estos pasos para asegurarse de que el plato esté ensamblado correctamente:



- Afloje ligeramente los pernos inferiores del acimut [A] y del soporte de cuello [B].



- Afloje ligeramente el perno superior de la varilla de elevación [C] y los pernos de elevación [D]. Ajuste el plato para que la elevación se alinee con el número entero más cercano en el buscador de satélites [D]. Apriete los pernos de elevación a mano una vez alineados



- Afloje ligeramente los cuatro pernos de giro [E]. Ajuste el plato para que los números de sesgo [F] se alineen con el número entero más cercano en el buscador de satélites [F]. Apriete firmemente los pernos de giro.

Apuntamiento y Alineación

Pasos de utilizar VTT

Conecte su teléfono al WiFi del módem usando el nombre de usuario y la contraseña en la parte inferior del módem.

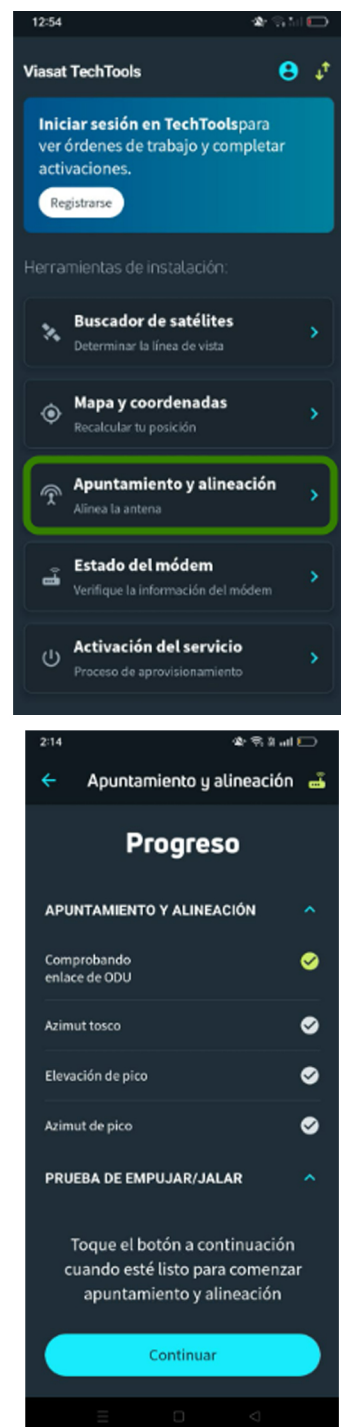
Cuando esté conectado, VTT mostrará un ícono de enrutador verde.



Usando el buscador de satélites frente al plato, ajuste el plato para que apunte en la dirección general del satélite.

En VTT, ve a inicio y selecciona Apuntamiento y Alineación. Aparecerá una pantalla que solicitará una clave de módem, que se completará automáticamente. Haga clic en Continuar.

El TRIA comenzará a emitir un pitido fuerte. Mueva lentamente el plato hacia la derecha.



Apuntamiento y Alineación

Pasos para ajuste de antena

Primer ajuste manual

Barrido 1: Mueva el plato hacia la izquierda hasta que escuche un tono de timbre, luego continúe hasta que escuche un tono de latidos de corazon rápidos.

Barrido 2: Mueva el plato hacia la derecha hasta que escuche un tono de timbre, luego un tono de latido rápido.

Barrido 3: Mueva el plato hacia la izquierda hasta que escuche un tono de timbre, luego un tono agudo y constante. Detenga y apriete los pernos del soporte de cuello.

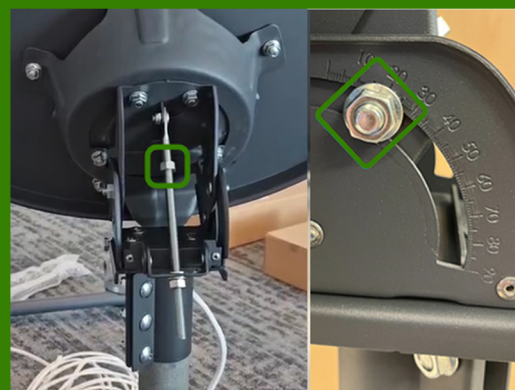


Elevación (con llave de 13 mm)

Barrido 1: Gire la tuerca de elevación inferior hacia la derecha hasta que escuche un tono agudo, luego un pitido lento y de tono bajo. Parar.

Barrido 2: Gire la tuerca de elevación inferior a la izquierda hasta que escuche un tono agudo, luego un pitido lento y de tono bajo. Parar.

Barrido 3: Gire la tuerca de elevación inferior hacia la derecha hasta que escuche el tono agudo y constante. Detenga y apriete los pernos de elevación.



Acimut (con llave de 13 mm)

Barrido 1: Gire la tuerca de acimut hacia la derecha hasta que escuche un tono agudo, luego un pitido lento y de tono bajo. Parar.

Barrido 2: Gire la tuerca de acimut hacia la izquierda hasta que escuche un tono agudo y, a continuación, un pitido lento y de tono bajo. Parar.

Barrido 3: Gire la tuerca de acimut hacia la derecha hasta que escuche un tono súper agudo y constante. Detenga y apriete las tuercas inferiores.



Pruebas de empujar/jalar manualmente

Empuja suavemente el lado derecho del plato y deja que vuelva a su posición inicial.

Sacude suavemente de la parte superior del plato y deja que vuelva al centro. Repita empujando la parte inferior.

Después de completar la prueba de empuje/jale, la pantalla mostrará la SNR máxima y actual (dB). Los dos números deben estar a menos de 0,3 dB el uno del otro. Haga clic en Finalizar.

