

Manual de Instalación de Antena Parabólica TSI20

Introducción

En este manual de instalación encontrará la información necesaria que lo guiará a través del proceso de instalación y ensamble de su antena. Este manual de instalación presenta toda la información referente al ensamble, montaje y orientación de su antena TSI20. Por tal motivo le suplicamos lea atenta y detenidamente este manual y consérvelo para su uso futuro.

Selección del lugar de montaje

Elija un lugar en el cual la antena tenga una vista clara y libre de obstáculos hacia el satélite. Los edificios, árboles, ventanas y otros obstáculos afectarían la recepción de señal, reduciendo e incluso bloqueando totalmente la señal proveniente del satélite. Asegúrese de que la superficie en la que montará el mástil (tripie) tiene una estructura resistente (techo resistente).

Montaje de la antena

El objetivo al fijar el mástil (tripie) es asegurar una perfecta alineación vertical del mástil. Compruebe la alineación con un nivel de burbuja. Utilice los anclajes y tornillos para la superficie que haya elegido. Coloque el tripie y marque los cuatro orificios exteriores. Una vez hecha la alineación la antena deberá fijarse perfectamente al mástil.

Asegúrese de que la base está alineada y perfectamente horizontal al techo, utilice un nivel de burbuja sobre la base para asegurarse. Taladre los agujeros correspondientes en la superficie del techo con un taladro y una broca para concreto de 8 mm. Fije el soporte al techo apretando los anclajes de fijación que haya elegido.

Finalmente debe alinear el mástil, de tal manera que éste quede perpendicular a la superficie del techo. Use un nivel de burbuja en ambos lados del mástil para asegurar la alineación. Apriete las tuercas firmemente para evitar que el mástil se mueva.

Ensamble de la antena

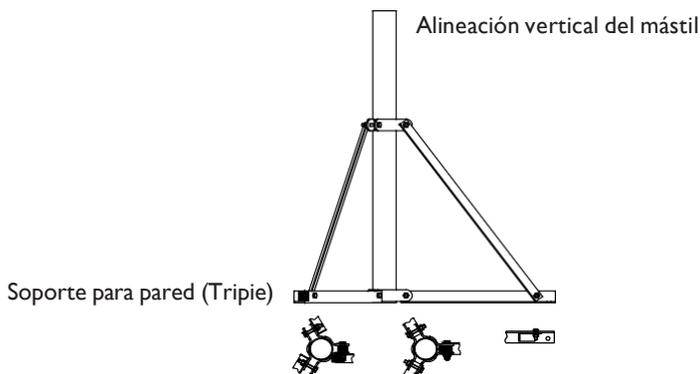
*Nota: Para el ensamble de la antena vea la página siguiente.

Orientación de la antena

Para la orientación de su antena, usted necesita conocer la posición del satélite (azimut) así como los grados de elevación.

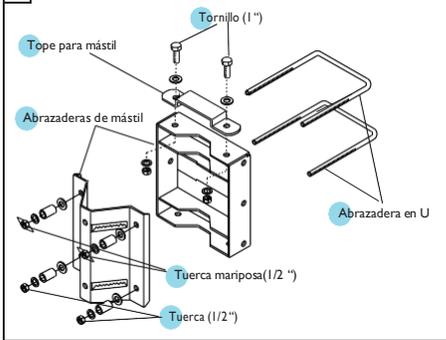
Con esos datos en mente, sugerimos siga el siguiente procedimiento para la orientación de su antena:

- Asegúrese que el mástil se encuentra perfectamente vertical.
- Ajuste el reflector (plato) en la elevación correcta usando la escala de la propia antena.
Alínea la antena a la posición del satélite (azimut) use una brújula es bastante bueno.
- Seleccione un canal activo en su receptor.
- Mueva la antena despacio sobre el mástil al valor de azimut deseado.
- Mantenga un ojo en el visualizador de la calidad de la señal del receptor.
- Si es necesario, realice un ajuste fino de elevación con el sistema de ajuste fino que incluye la antena de tal manera que pueda encontrar la máxima calidad de la señal.
- Finalmente realice el ajuste fino del LNB en el soporte de éste. Haga girar lentamente el LNB a través de su eje hasta que en los indicadores obtenga las lecturas más altas.



Manual de Instalación de Antena Parabólica TSI 20

1 FIJAR EL SOPORTE AZIMUT (AZ) AL MÁSTIL



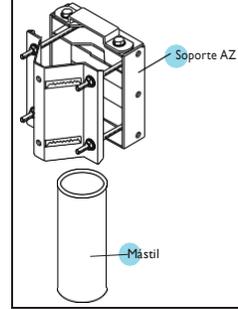
Coloque el tope para mástil a la abrazadera de mástil como se muestra en la figura 1, use los tornillos de 1" y una llave de tuercas 1/2" para el ajuste.

Use las abrazaderas para mástil y las abrazaderas en U para fijar el soporte AZ (azimuth) al mástil, tal como se muestra en la figura 1.

Coloque las abrazaderas en U a través de los orificios superiores e inferiores de las abrazaderas para mástil.

Introduzca las rondanas y espaciadores tal como se muestra en la figura 1.

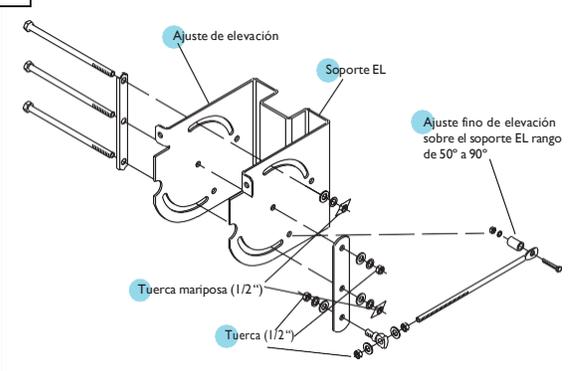
2 FIJAR EL SOPORTE AZ AL MÁSTIL



Coloque el soporte AZ al mástil tal como se muestra en la figura 2.

Use una llave de tuercas de 1/2" para fijar el soporte al mástil.

3 FIJAR EL SOPORTE DE ELEVACIÓN (EL) AL SOPORTE AZ



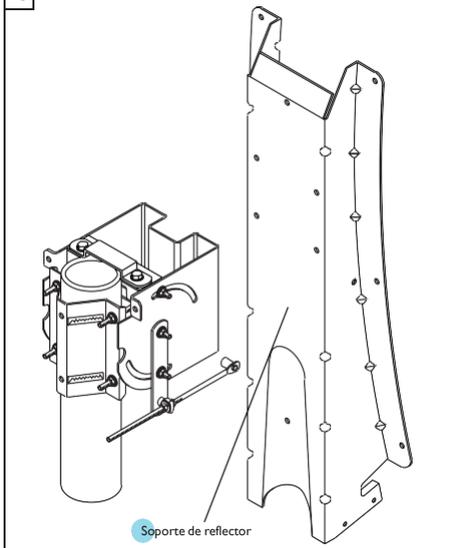
Coloque el soporte EL sobre el soporte AZ, de tal manera que coincidan los orificios superiores, intermedios e inferiores.

Introduzca los tornillos de 7" a través de los orificios superiores, intermedios e inferiores de ambos soportes.

Para obtener 90° de elevación coloque el tornillo de ajuste fino en el orificio que se encuentra sobre el soporte EL.

Use una llave de tuercas de 1/2" para fijar ambos soportes.

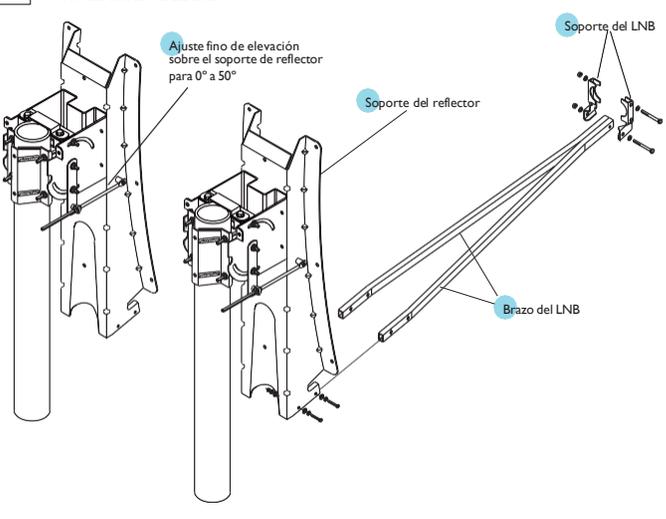
4 FIJAR EL SOPORTE DE REFLECTOR



Coloque el soporte de reflector sobre el soporte EL e introduzca los tornillos de 1" en los orificios correspondientes. Use tuercas de 1/2" y rondanas astriadas.

Use una llave de tuercas de 1/2" para fijar el soporte de reflector.

5 FIJAR EL BRAZO DEL LNB



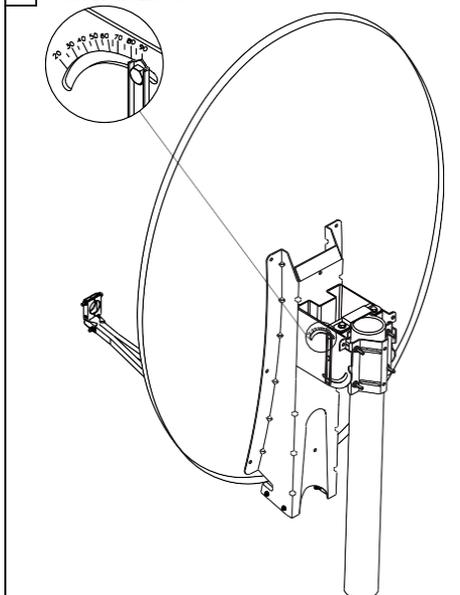
Coloque el brazo del LNB al soporte de reflector.

Introduzca los 4 tornillos de 1 1/4" y use una llave de tuercas de 10 mm para fijar el brazo del LNB.

Coloque el soporte del LNB sobre el brazo del LNB. Introduzca el tornillo de 2 1/2" y use una llave de tuercas de 10 mm para fijar el soporte del LNB.

Nota: Coloque primero el LNB y posteriormente el tornillo de 2 3/4" use una llave de tuercas de 10 mm para fijar el LNB.

6 FIJAR EL REFLECTOR



Finalmente coloque el reflector.

Use los 6 tornillos de 1/2" para fijar el reflector. Coloque el brazo del LNB al soporte de reflector.