

# Manual instalación de equipos: Antena 1.2m

Versión 2

---

## 1. Objetivo:

Documentar el proceso de ensamble e instalación de la antena de 1.2m de diámetro en sitio para los 6.589 Centros Digitales.

## 2. Alcance.

Documento con alcance a personal técnico para la instalación correcta de las antenas.

## 3. Definiciones.

- **Antena:** Dispositivo conductor metálico, diseñado con el objetivo de emitir y/o recibir ondas electromagnéticas hacia el espacio libre.
- **Hughes:** Proveedor satelital.



## Manual instalación de equipos: Antena 1.2m

Versión 2

### 4. Antena 1.2 m:

Las antenas a instalar en los centros digitales para Banda Ka, tienen las siguientes características: plato de 1.2 metros de diámetro, vientos para soporte del radiotransmisor y receptor e instaladas sobre un mástil trimad de Hughes, como se observa en la siguiente imagen:



Ilustración 1. Vista antena 1.2 m Ka

### 5. Ensamble 1.2 M LFL FD LEG

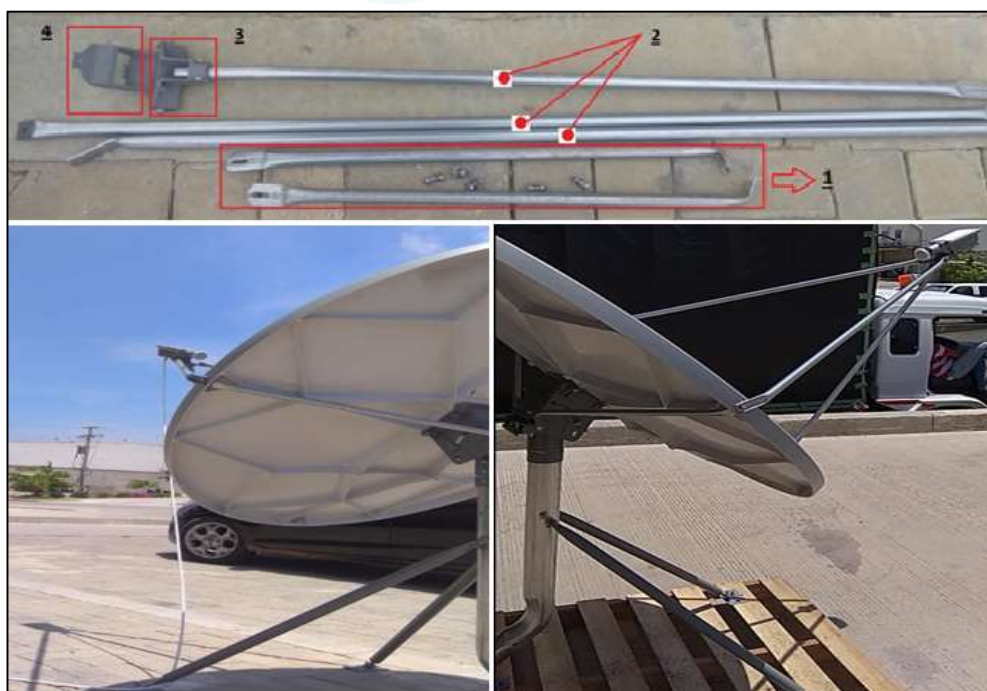


Ilustración 2. Partes de la antena

# Manual instalación de equipos: Antena 1.2m

Versión 2

Las partes de la antena según la imagen anterior son:

No.	Description
1	Rear Supports Reflector 1.2 m (Soportes posteriores del plato reflector.
2	Rear Supports Radio (Soportes del radio)
3	Feed Leg Bracket Radio (Soporte del Radio)
4	Jupiter Bracket (Adaptador soporte radio).

Ilustración 3. Tabla de descripción

**Kit's para el ensamble de la antena**



Ilustración 4. Accesorios antena



Ilustración 5. Accesorios antena.

## Manual instalación de equipos: Antena 1.2m

Versión 2



Ilustración 6. Accesorios antena

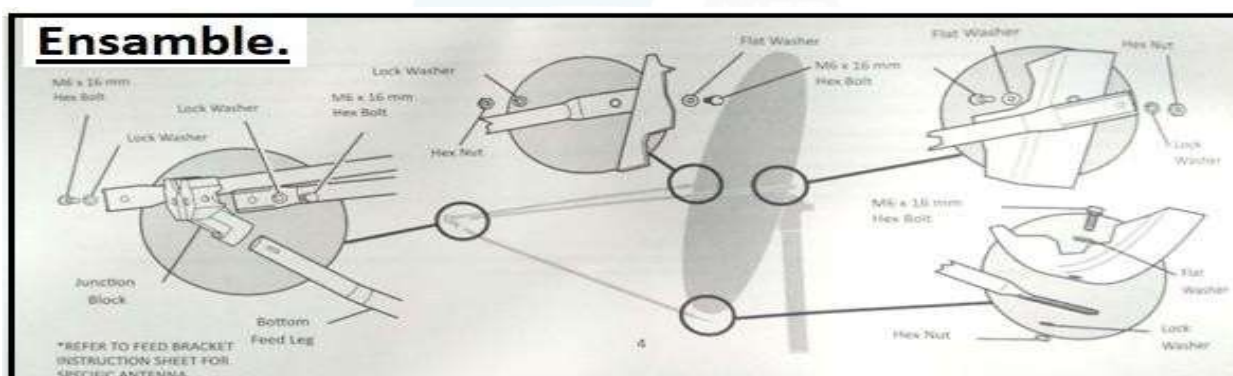


Ilustración 7. Diagrama de ensamble.

Jupiter Bracket (Adaptador soporte radio).



Ilustración 8. Adaptador soporte.



## Manual instalación de equipos: Antena 1.2m

Versión 2



Ilustración 9. Ensamble



Ilustración 10. Ensamble.

## Manual instalación de equipos: Antena 1.2m

Versión 2



Ilustración 11. Ensamble.

### Soporte del radio



Ilustración 12. Soporte radio.

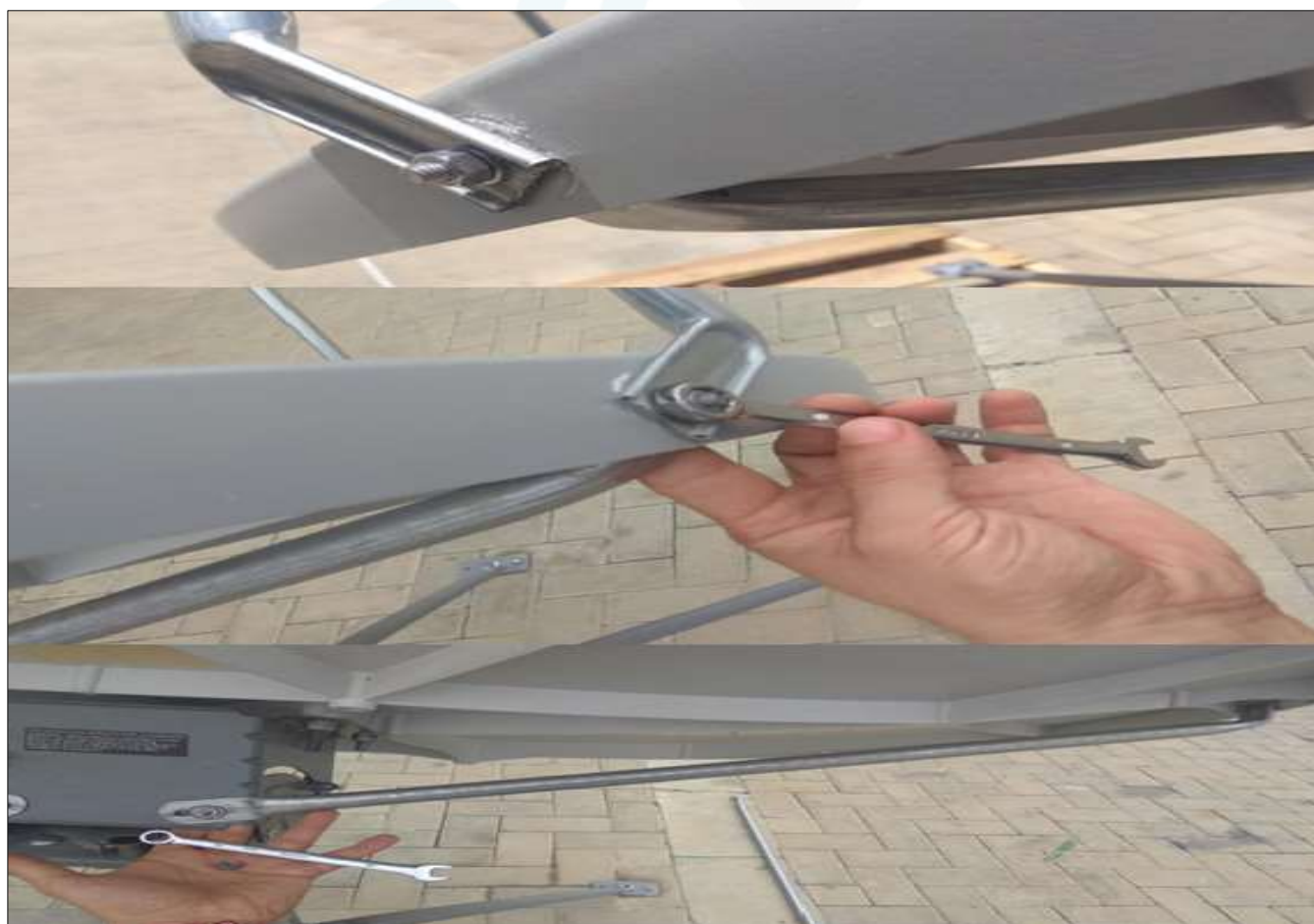
## Manual instalación de equipos: Antena 1.2m

Versión 2



*Ilustración 14. Tornillos soporte del radio.*

### Soportes posteriores del plato reflector.



*Ilustración 13. soporte plato reflector.*



## Manual instalación de equipos: Antena 1.2m

Versión 2

### 2. Instalación AZ/EL (Azimut)

Esta unidad viene ya pre-ensamblada de fábrica, solo hay que modificarla si se usa un mástil o un porte de diámetro 3". Debido a que viene con un adaptador ya preinstalado para postes de 2 7/8".

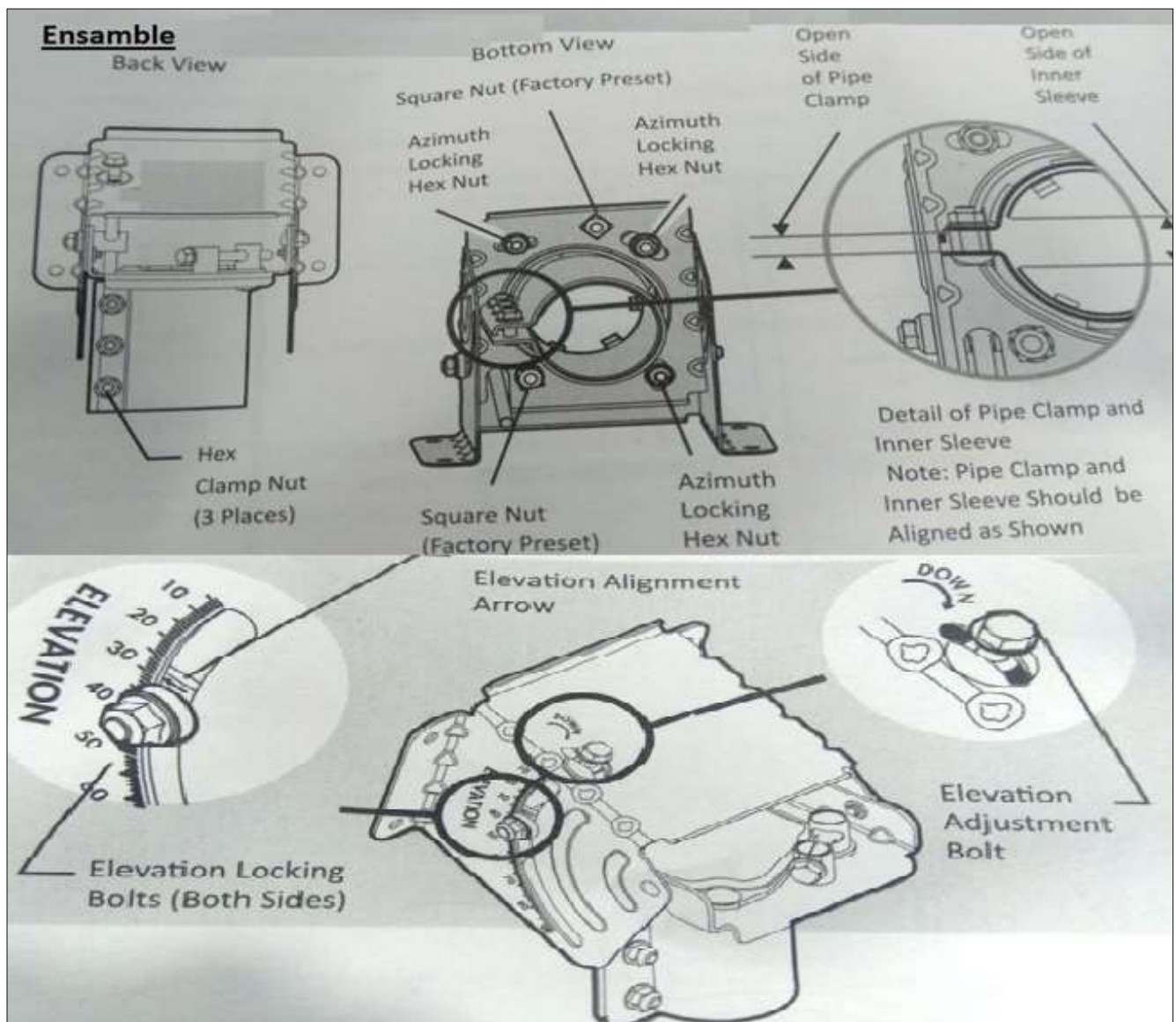


Ilustración 15. Instalación azimut.



## Manual instalación de equipos: Antena 1.2m

Versión 2

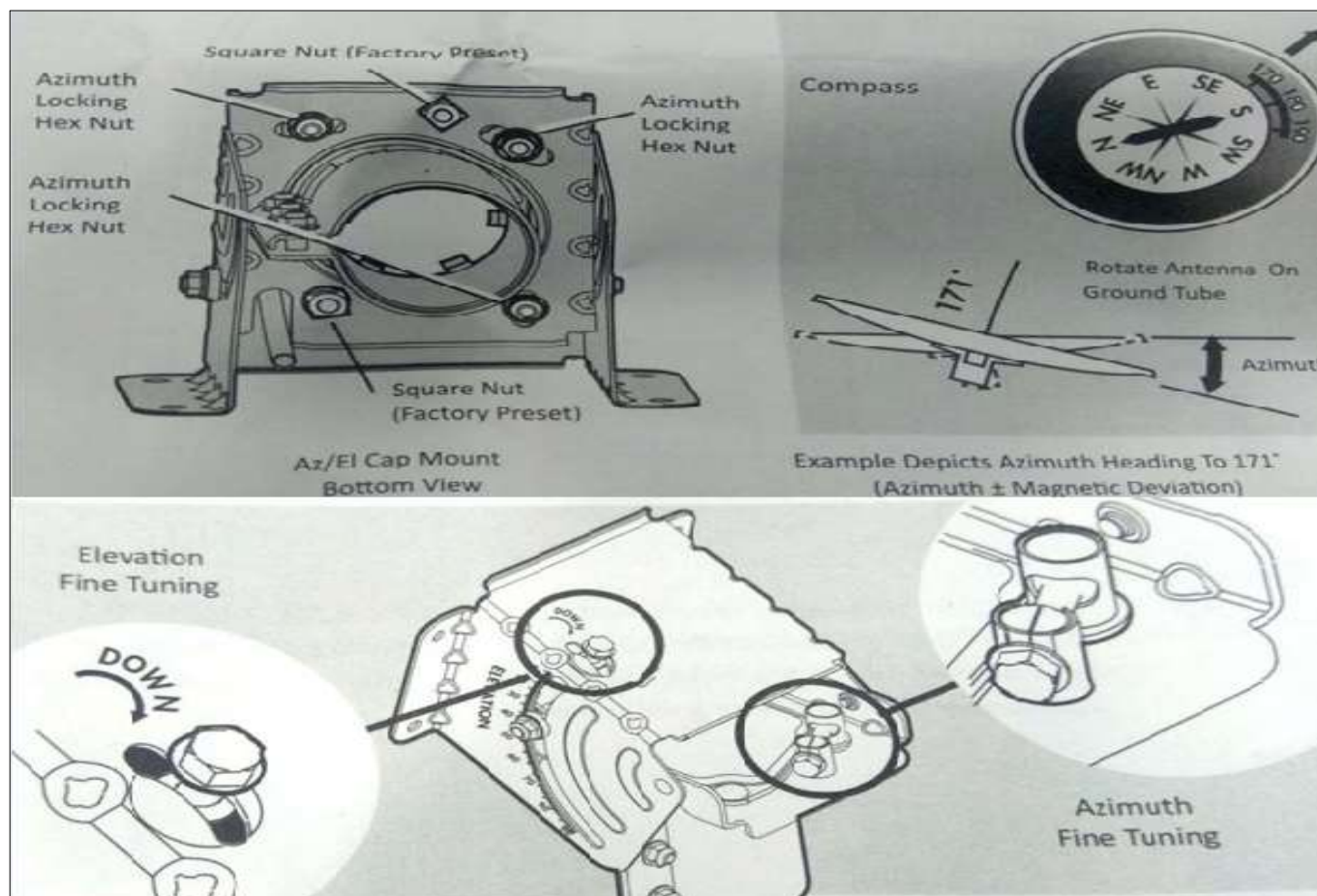


Ilustración 16. Instalación azimuth.



Ilustración 17. Nivelación.

## Manual instalación de equipos: Antena 1.2m

Versión 2

Adaptador para postes 2 7/8".



Ilustración 18. Elevación.



Ilustración 19. Esamble antena.



## Manual instalación de equipos: Antena 1.2m

Versión 2

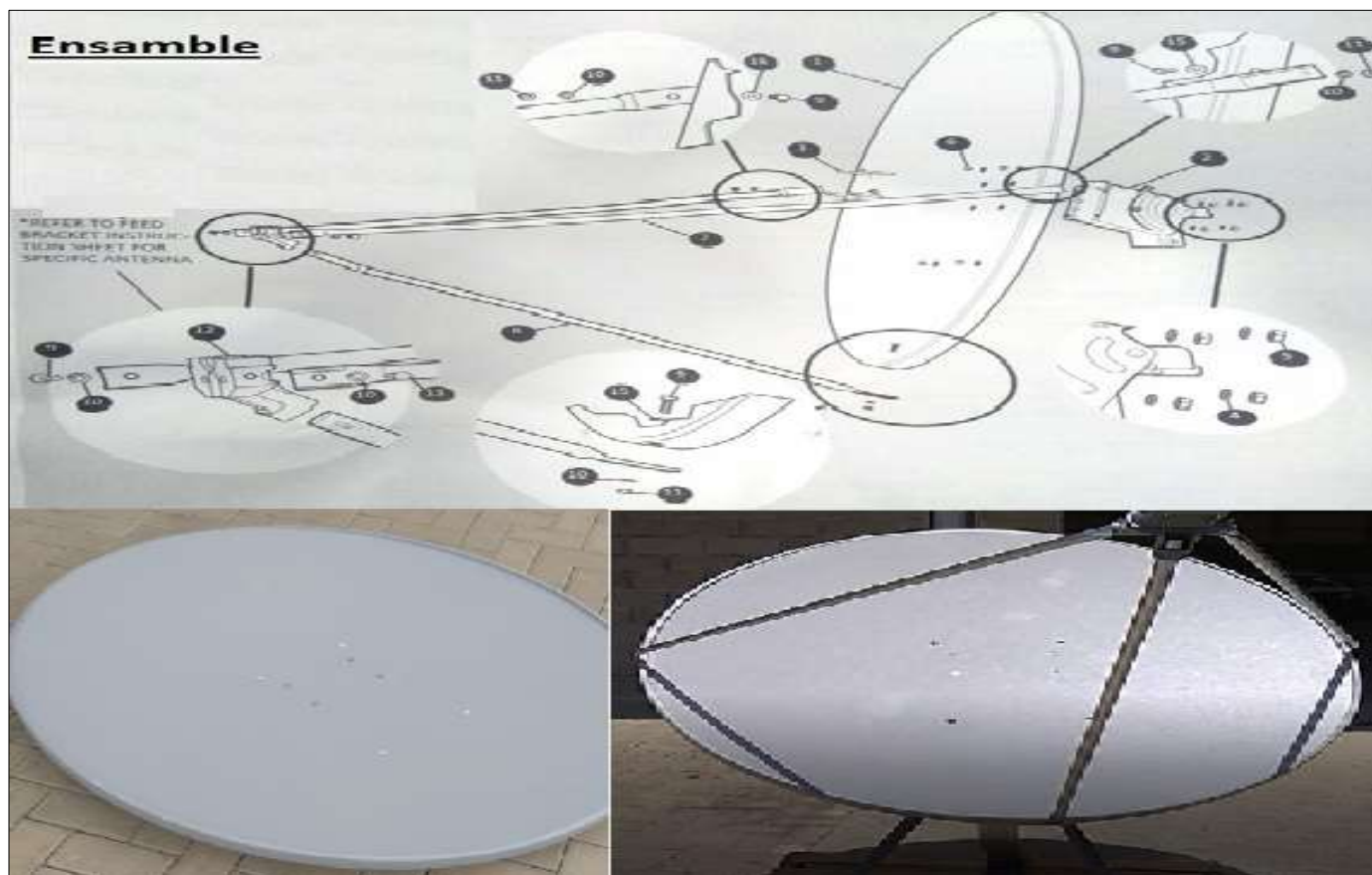


Ilustración 21. Ensamble antena.

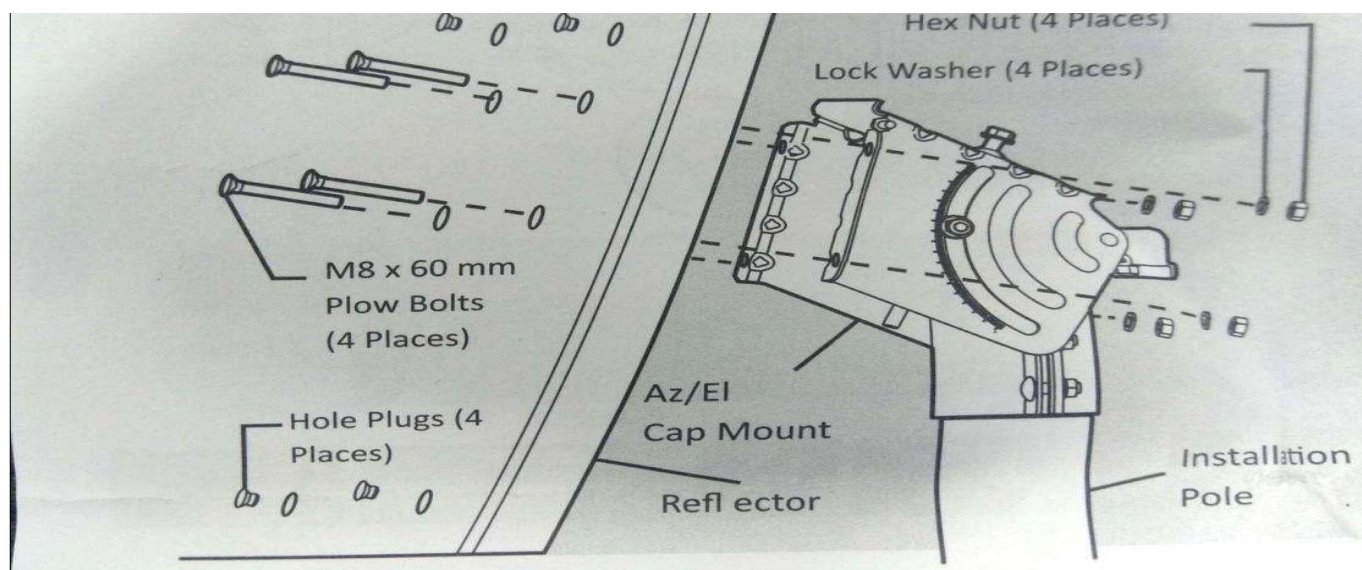


Ilustración 20. Ensamble antena.



# Manual instalación de equipos: Antena 1.2m

Versión 2

No.	Description	QTY.
1	Reflector 1.2 m	1
2	Azimuth/Elevation Assembly	1
3	M8X60 mm Plow Bolt	4
4	M8 Stainless Steel Lock Washer	4
5	M8 X 1.25 Hex Head Nut	4
6	Plug Cap	4
7	1.2 m side feed leg	2
8	1.2 m botton feed leg	1
9	M6 X 16 Stainless steel hex head bolt	7
10	M6 Stainless steel lock washer	5
11	M6 X 1 Hex head nut	3
12	Junction Block	1

Ilustración 22. Tabla de especificaciones.



Ilustración 23. Ensamble antena.