



MANUAL DE INSTALACIÓN

Antena Satelital OV 240

- **Detalles de Armado**
- **Codificación de piezas**
- **Herramientas de Armado**
- **Ensamblajes y uniones**
- **Regulaciones**



● Indice	1
● Codificación de piezas	2
● Herramientas de armado	3
● Etapa 1 : Ensamble de Columna Portante	4
● Etapa 2 : Fijación al suelo y ensamble del cabezal	5
● Etapa 3 : Ensamble entre el plato reflector y el núcleo estructural	6
● Etapa 4:Ensamble entre el núcleo estructural y el regulador de elavación	7
● Etapa 5: Ensamble del Foco	8
● REGULACIONES	9

CODIGO	CANT.	DESCRIPCION
FED1	1	Feed (prearmado).
CPE1	1	Casco protector electrónica (prearmado).
BSF1	1	Base sostén feed (prearmado).
TSF3	3	Trípode soporte del feed (prearmado).
PPR4	4	Panel plato reflector.
NES1	1	Núcleo estructural soporte del plato reflector.
CAB1	1	Cabezal de movimiento azimut (prearmado).
RDE1	1	Regulador de elevación(prearmado).
CLP1	1	Columna portante.
RFC3	3	Refuerzo de columna portante.
PFA3	3	Perfil de anclaje.
TDF9	9	Taco de fijación.
BDA20	20	Bulón 5/16 x 1" con 2 arandelas y 1 tuerca (uniones de PPR3).
BDB6	6	Bulón 5/16 x 2" con 2 arandelas y 1 tuerca (unión NES1-PPR3).
BDC6	6	Bulón 1/2 x 1"1/4 con 2 arandelas y 1 tuerca (unión RFC3=PFA3,PFA3=PFA3).
BDD6	6	Bulón 1/2x 1" con 1 arandela (unión RFC3-CLP1,PFA3-CLP1).

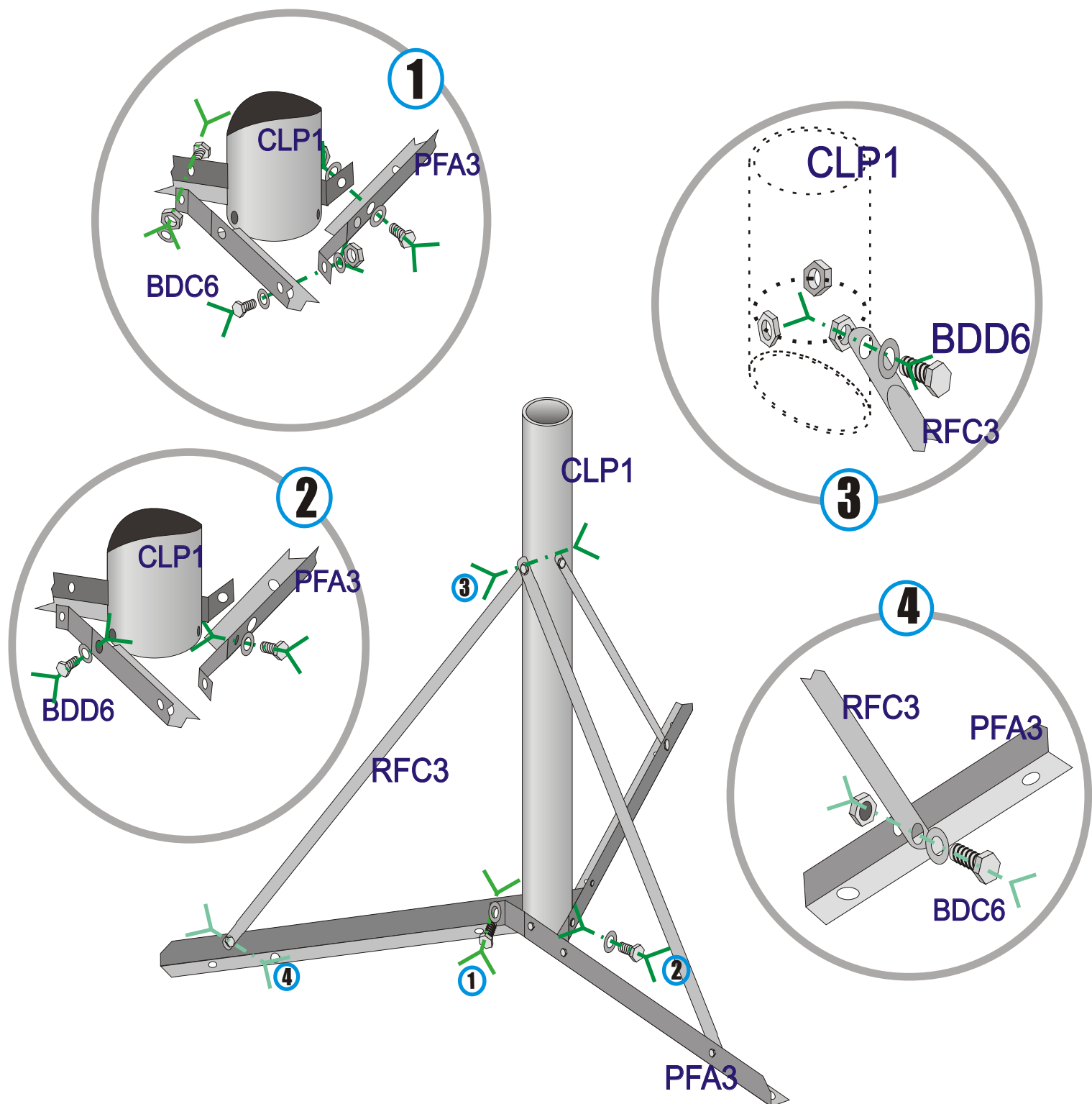
LISTADO DE HERRAMIENTAS PARA 1 INSTALADOR

TIPO	MEDIDA	APLICACION
2 LLAVES COMBINADAS	7/16"o 11mm.	BSF, CPE, FED
2 LLAVES COMBINADAS	5/16"	Regulación de TSF
2 LLAVES COMBINADAS	3/4"	CAB CON RDE ,TDF,PFA,CLP,RFC
2 LLAVES COMBI.	15/16"	REGULACIÓN DE RDE
2 LLAVE COMBINADA	1/2"	Armado de PPR
1 LLAVE CRIQUET chica	1/2"	Armado de PPR
1 MARTILLO	1kg	Colocación de TDF
1 TALADRO PERCUTOR		Colocación de TDF
1 MECHA P/ HORMIGÓN	Ø12mm	Colocación de TDF
1 ESCALERA TIJERA	2mts	Armado PPR, Regulación FED
1 NIVEL (Inclinometro)		Ajuste de Elevación
1 PINZA de CRIMPAR	Rg11	Cable Coaxil
ANALIZADOR DE ESPECTRO		Testeo de señal
DECODIFICADOR SATELITAL		Testeo de señal
LNBS		Testeo de señal
20 BULONES C/TUERCA	1/4x1"	Montaje de Lnb
CABLE COAXIL		Testeo de señal
CONECTORES		Testeo de señal
CINTA VULCANIZANTE		Protección de Conectores
PRECINTOS		Montaje coaxil
CABLE DE ELECTRICIDAD 220 V		Calibrado y uso de herramientas

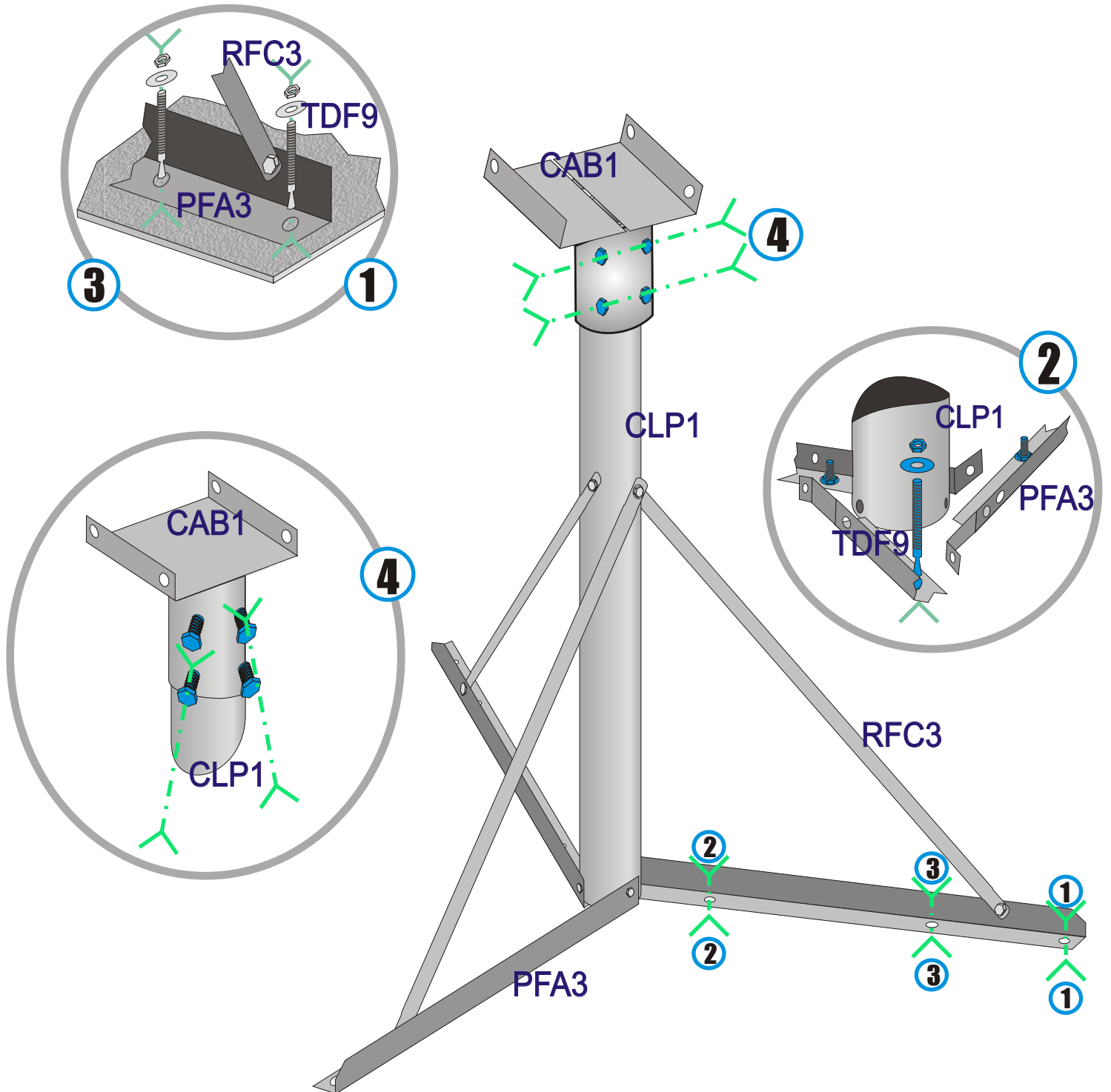
LISTADO DE HERRAMIENTAS OPCIONALES

TIPO	MEDIDA	APLICACION
1 LLAVE AJUSTABLE	Hasta 15/16"	varios , armado de lastres
1 CINTA MÉTRICA	5mts	regulacion de TSF
1 ALICATE O CUTTER		coaxil
2 DESTORNILLADORES	Pala y Phillips	FED01
1 VASELINA LIQUIDA / ESCALERA		bulones

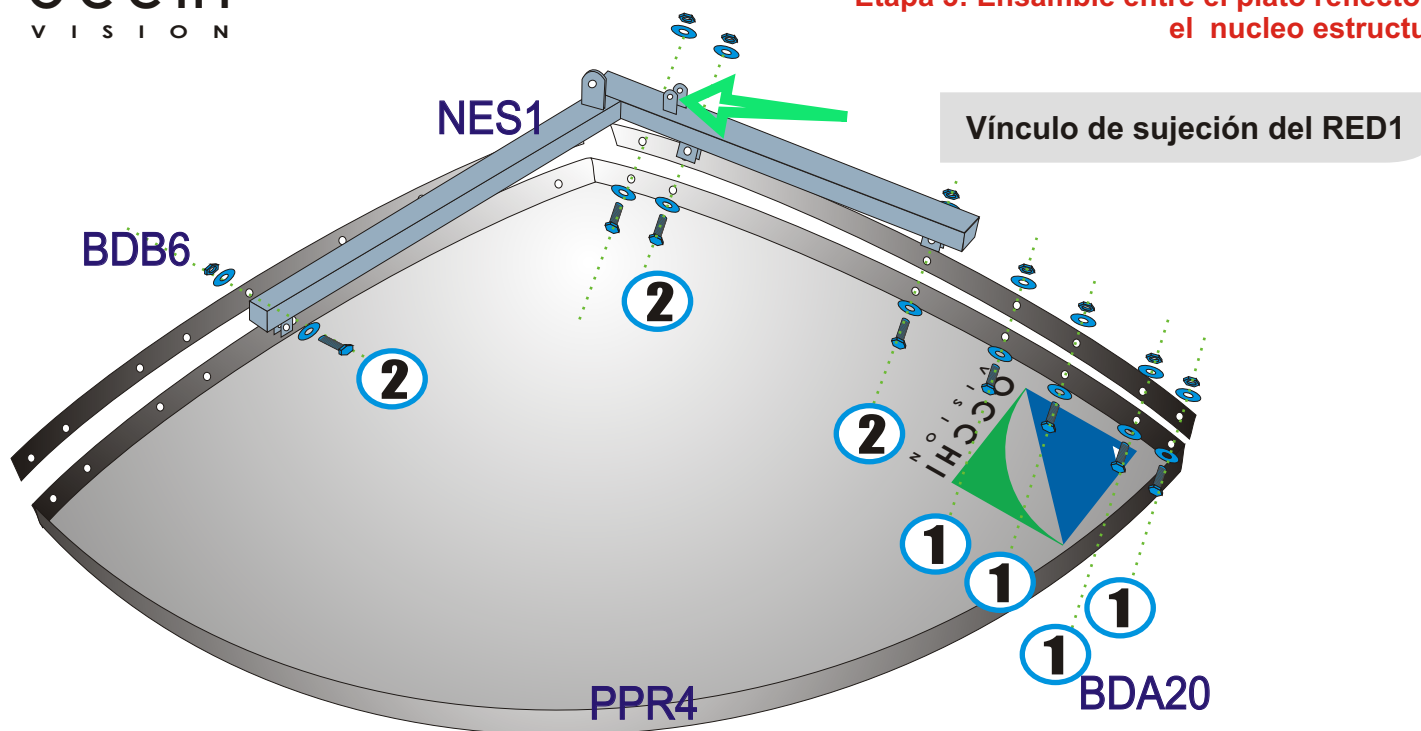
Etapa 1: Ensamble de Columna Portante



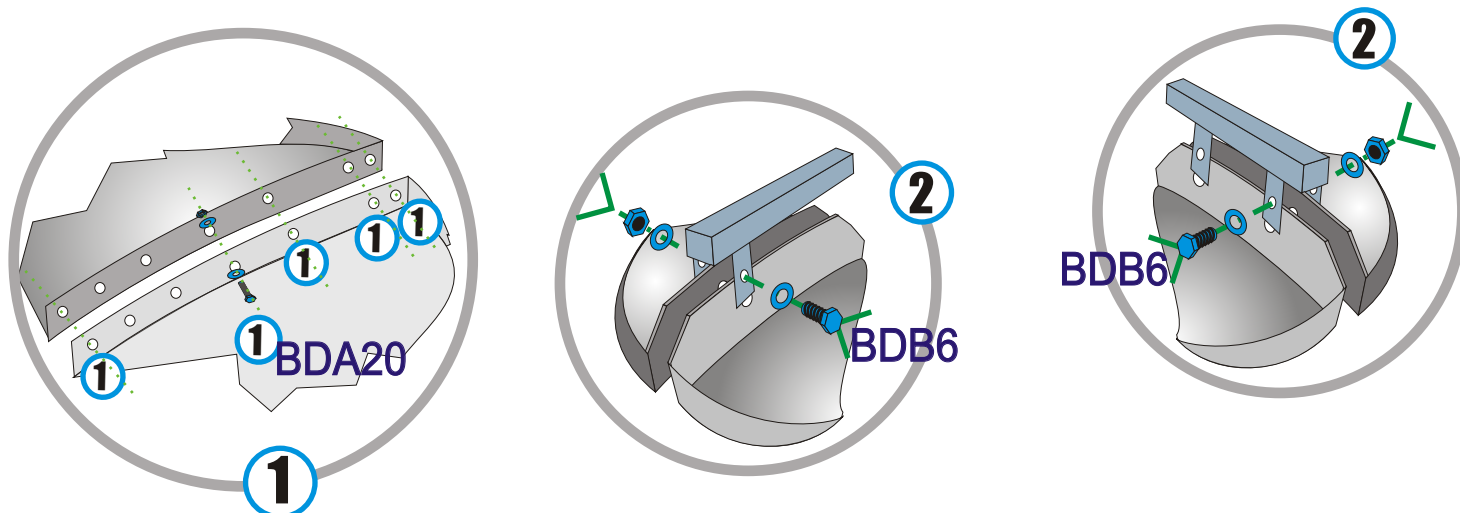
Etapa 2: Fijación al suelo y Ensamble del Cabezal



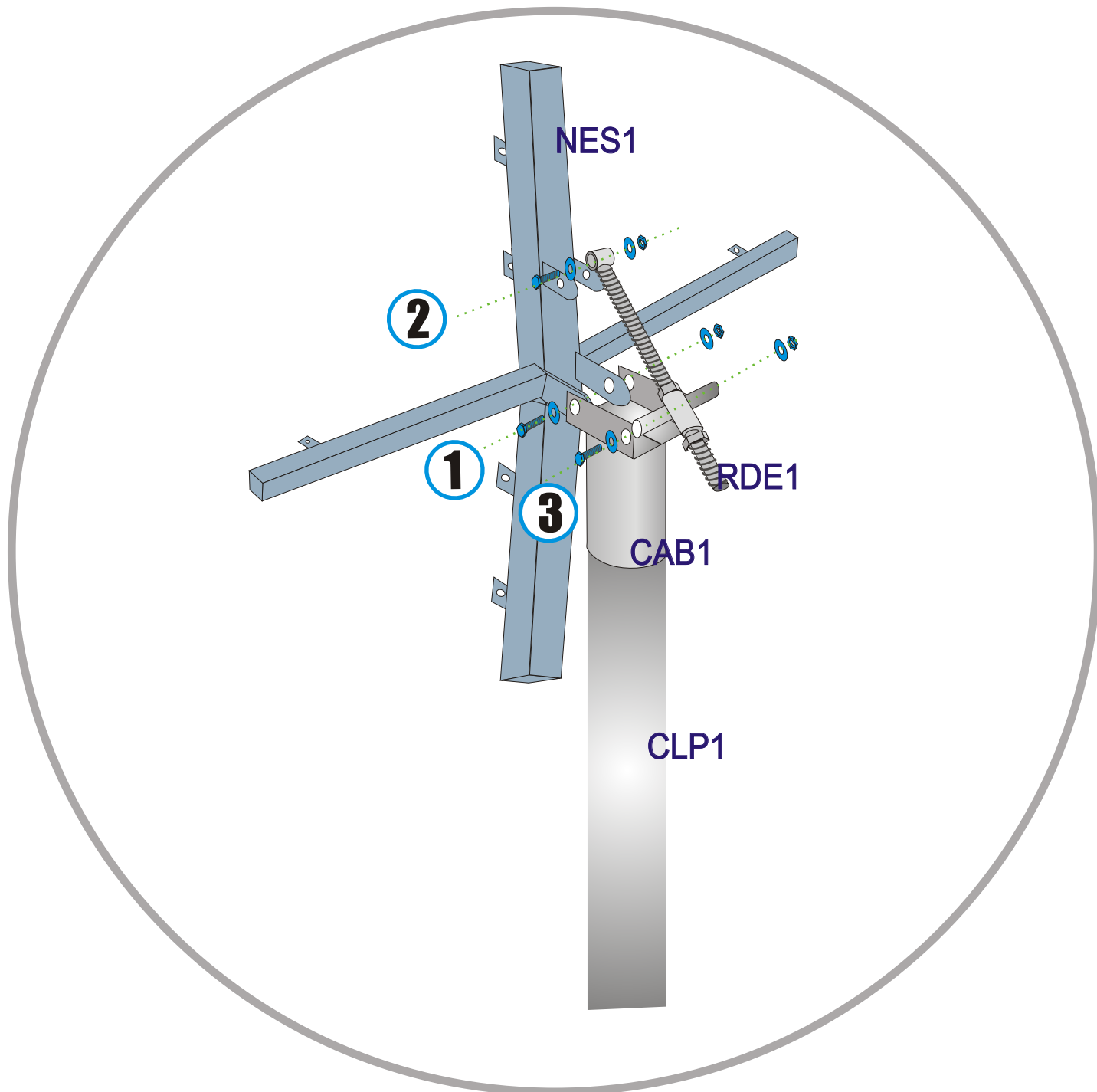
Etapa 3: Ensamble entre el plato reflector y el núcleo estructural

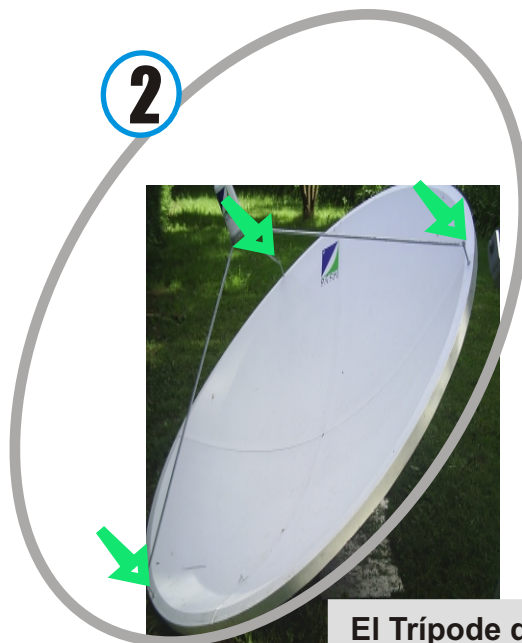
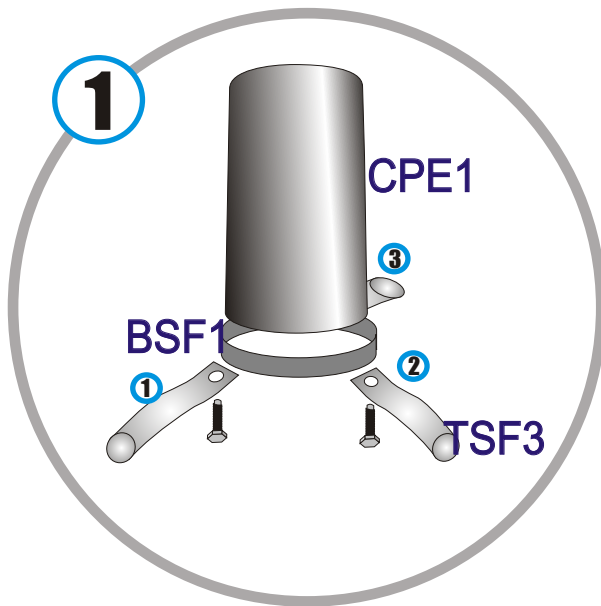


Para un correcto armado se deben colocar todos los PPR4 nivelados y hermanados; según las marcas de sus bordes, preferentemente realizar esta operación en una superficie de apoyo nivelada (p. ej.:suelo), para asegurar una correcta nivelación entre todos los PPR4. Primariamente se deben colocar todos los bulones BDA20 y verificar el estado de alineación de todo el plato reflector, procediendo luego al ajuste final. (paso nº ①)
Luego de este ajuste y nivelación se deberán colocar todos los bulones BDB6 y posicionar el NES1 con el vínculo de sujeción del RED1 hacia los dos PPR4, de los cuales uno posee logotipo y proceder al ajuste del NES1 con los PPR4 previamente hermanados, ajustados y nivelados.(paso nº ②)

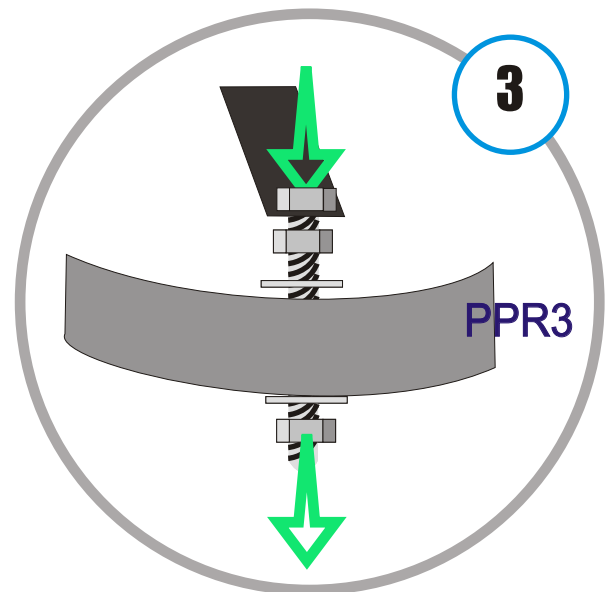


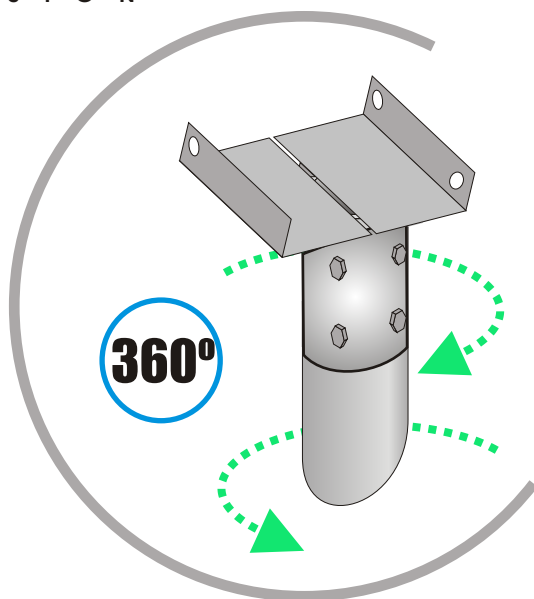
**Etapa 4: Ensamble entre el nucleo estructural
y el tensor de regulacion**





El Trípode de sujeción de Feed se coloca atravesando el borde del plato reflector ,colocando una tuerca y una arandela a cada lado de del plano del perímetro del plato reflector.



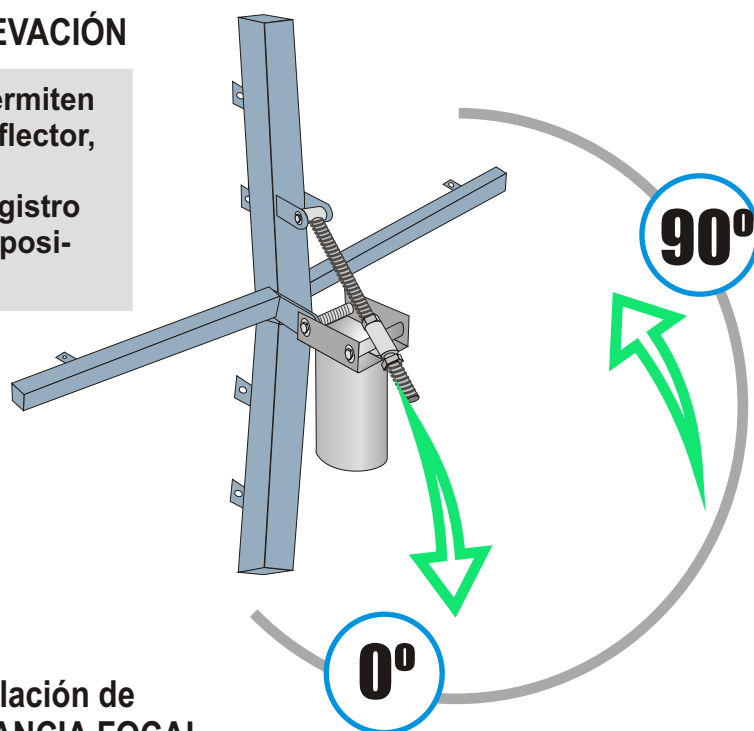


Variación de AZIMUT

El Cabezal de ajuste permite una rotación de 360° en el eje horizontal. El Plato Reflector puede girar libremente sobre su eje en ambas direcciones.

Variación de ELEVACIÓN

Los Tensores de Regulación permiten variar la Elevación del Plato Reflector, con un rango entre 0° y 90°. Las tuercas funcionan como registro del movimiento y aseguran la posición.



Regulación de DISTANCIA FOCAL

Los soportes roscados del Trípode de sujeción de Feed permiten variar la distancia focal para optimizar la recepción. Esta operación es la calibración final del equipo.

