



**OCCHI**  
VISION

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## Antena Satelital Ov430

- Detalles de Armado
- Codificación de piezas
- Herramientas de Armado
- Regulaciones



● Indice	1
● Codificación de piezas	2
● Listados de Herramientas y Accesorios	3
● Etapa 1: Ensamble de Columna Portante	4
● Etapa 2: Fijación al suelo y ensamble del cabezal	5
● Etapa 3: Ensamble de soportes del plato reflector	6
● Etapa 4: Ensamble entre soporte del plato reflector y el cabezal	7
● Etapa 5: Ubicación y Ensamble de paneles	8
● Etapa 6: Ensamble de paneles	9
● Etapa 7: Ensamble de banda perimetral	10
● Etapa 8: Proceso de ajuste final del plato reflector	11
● Etapa 9: Ensamble del Foco	12
● REGULACIONES	13

## PIEZAS Y BULONES DE ARMADO

Código	Cantidad	Descripción
FED01	01	feed (prearmado)
CPE01	01	casco protector electrónica (prearmado)
BSF01	01	base sostén de feed (prearmado)
TSF03	03	trípode soporte de feed (prearmado)
BDP06	06	banda perimetral
UBP06	06	unión de banda perimetral
PPR18	18	panel plato reflector
CPR01	01	centro del plato reflector (prearmado)
BPR01	01	base del plato reflector (prearmado)
TSP15	15	tensor soporte del plato reflector
TST03	03	tensor soporte del trípode
AMA02	02	abrazadera para movimiento de azimuth (prearmado)
RDE02	02	regulador de elevación con (+4 bulones 5/8 x 4" con 2 arand. y 1 tuerca)
CLP01	01	columna portante
RFC03	03	refuerzo de columna
PFA03	03	perfil de anclaje
TDF09	09	taco de fijación
BDA06	06	bulón 3/4 x 2", con dos arandelas y una tuerca (unión RFC-PFA-CLP-PFA)
BDB06	06	bulón 3/4 x 1"1/2, con dos arandelas (unión RFC - CLP, CLP - PFA)
BDC03	03	bulón 5/8 x 2", con dos arandelas y una tuerca (unión BPR - AMA)
BDD06	06	bulón 3/4 x 2 1/2", con dos arandelas y una tuerca (armado de AMA)
BDE270	270	bulón 5/16 x 3/4", con dos arandelas y una tuerca (armado de PPR) (108 están incluidos en el bulto nº 1 y 2 , de PPR)

**TODOS LOS BULONES Y ACCESORIOS PEQUEÑOS SE ENCUENTRAN DENTRO DEL CPR01, POR FAVOR DESARMARLO ANTES DE COMENZAR EL MONTAJE DE LA PARÁBOLA.**

## LISTADO DE HERRAMIENTAS PARA 1 INSTALADOR

TIPO	MEDIDA	APLICACION
2 LLAVES COMBINADAS	7/16"	Armado de BSF, CPE, FED
2 LLAVES COMBINADAS	9/16"	Regulación de TSF
2 LLAVES COMBINADAS	3/4", 15/16".	AMA, CON TDR Y BPR ,TDF
2 LLAVES COMBI.	28 mm.	PFA, CLP, RFC,REG. DE TDR
1 LLAVE COMBINADA	1/2"	PPR, UBP, BDP
1 LLAVE CRIQUET chica	1/2"	PPR, UBP, BDP
1 MARTILLO	1kg	Colocación de TDF
1 TALADRO PERCUTOR		Colocación de TDF
1 MECHA P/ HORMIGÓN	Ø12mm	Colocación de TDF
1 ESCALERA TIJERA	2mts	PPR,FED
1 NIVEL (Inclinometro)		Ajuste de Elevación
1 PINZA de CRIMPAR	Rg11	Cable Coaxil

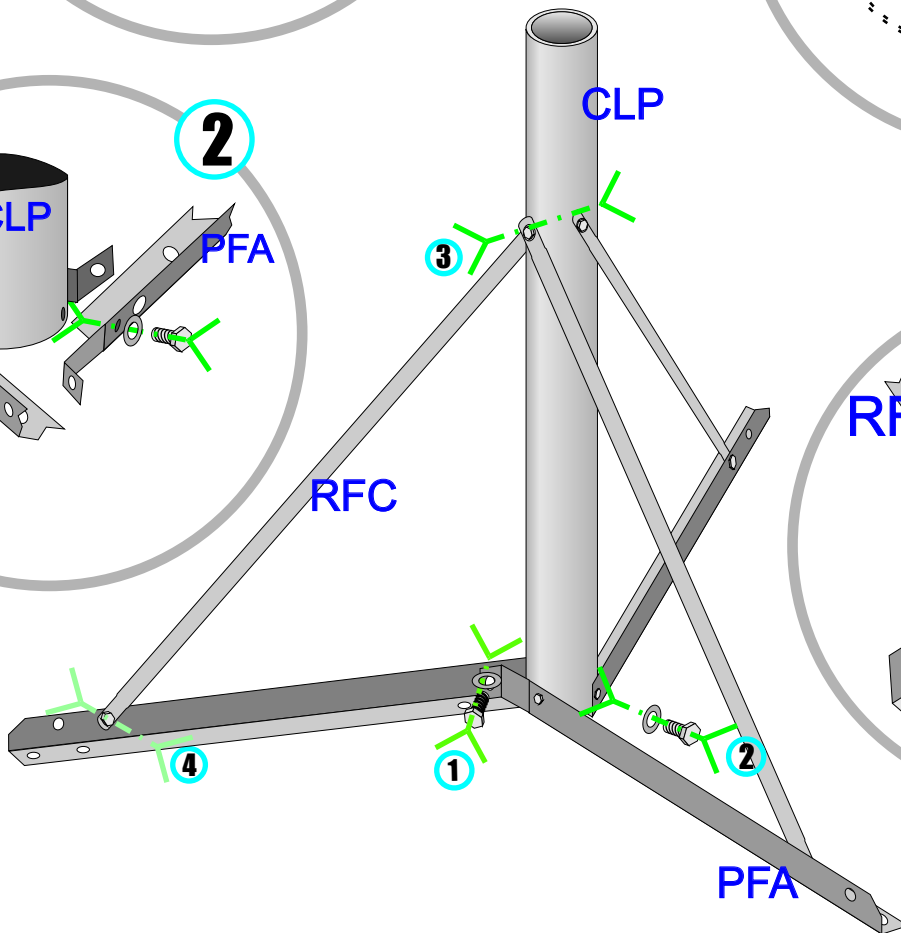
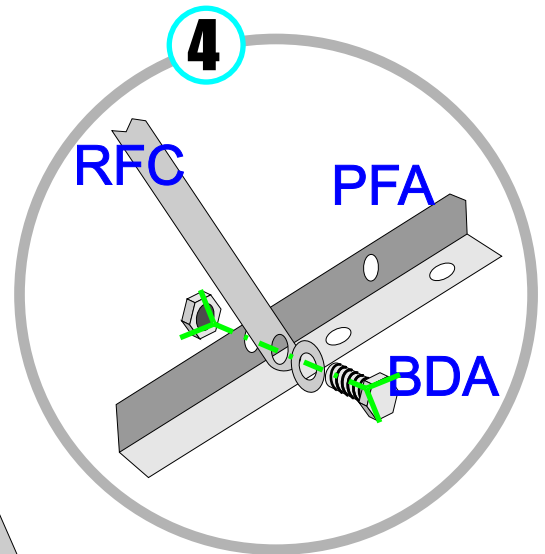
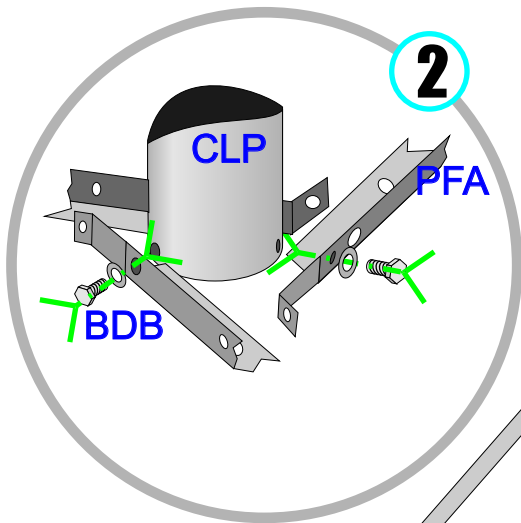
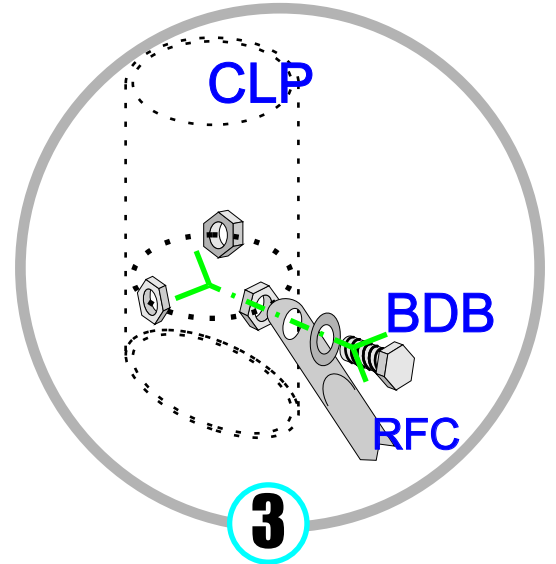
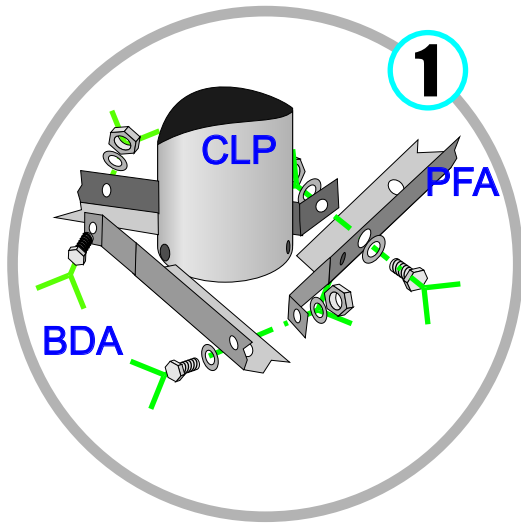
## LISTADO DE HERRAMIENTAS PARA TÉCNICO INSTALADOR

TIPO	MEDIDA	APLICACION
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

## LISTADO DE HERRAMIENTAS OPCIONALES

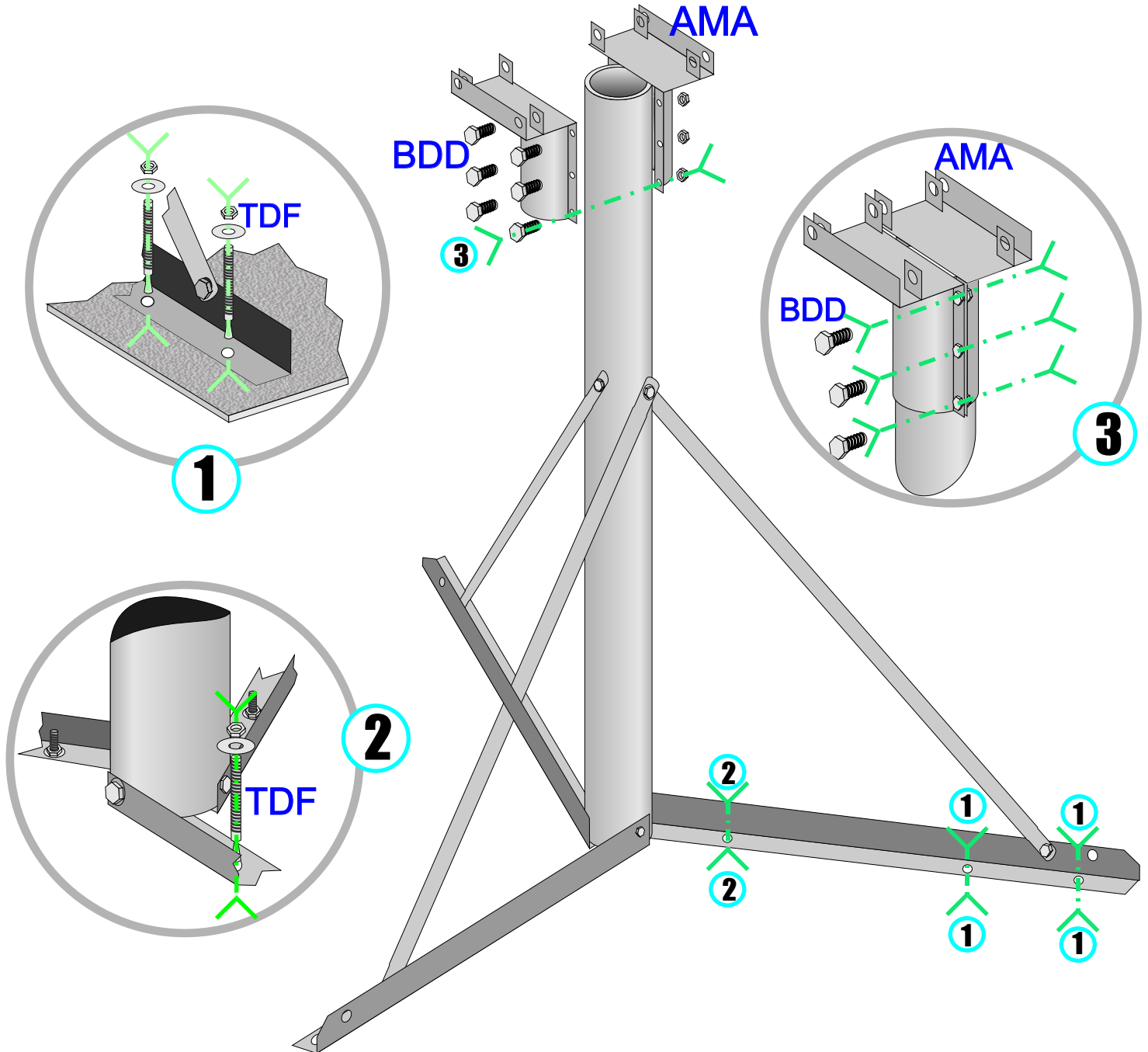
TIPO	MEDIDA	APLICACION
1 LLAVE AJUSTABLE	Hasta 15/16"	varios , armado de lastres
1 CINTA MÉTRICA	5mts	regulacion de TSF
1 ALICATE O CUTTER		coaxil
2 DESTORNILLADORES	Pala y Phillips	FED01
1 VASELINA LIQUIDA		bulones

**Etapa 1: Ensamble de Columna Portante**



Piezas a utilizar	Cant	Código y Tipo
Columna portante	1	CLP01
Refuerzo de columna	3	RFC03
Perfil de anclaje	3	PFA03
Bulón	12	BDA06 BDB06

**Etapa 2: Fijación al suelo y Ensamble del Cabezal**



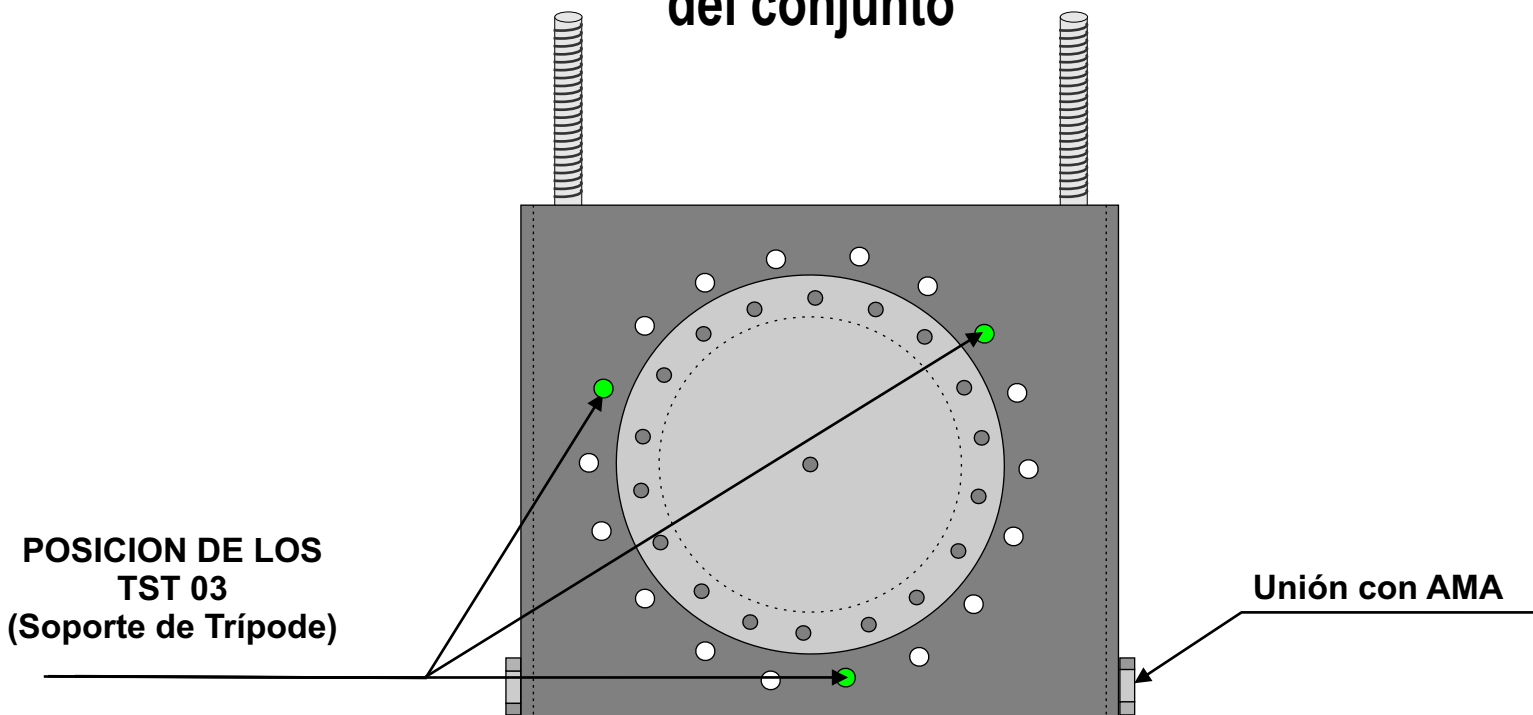
Piezas a utilizar	Cant	Código y Tipo
Abrazadera	2	AMA02
Taco de fijación	9	TDF09
Bulón	6	BDD06

**Etapa 3: Ensamble de soportes del plato reflector**



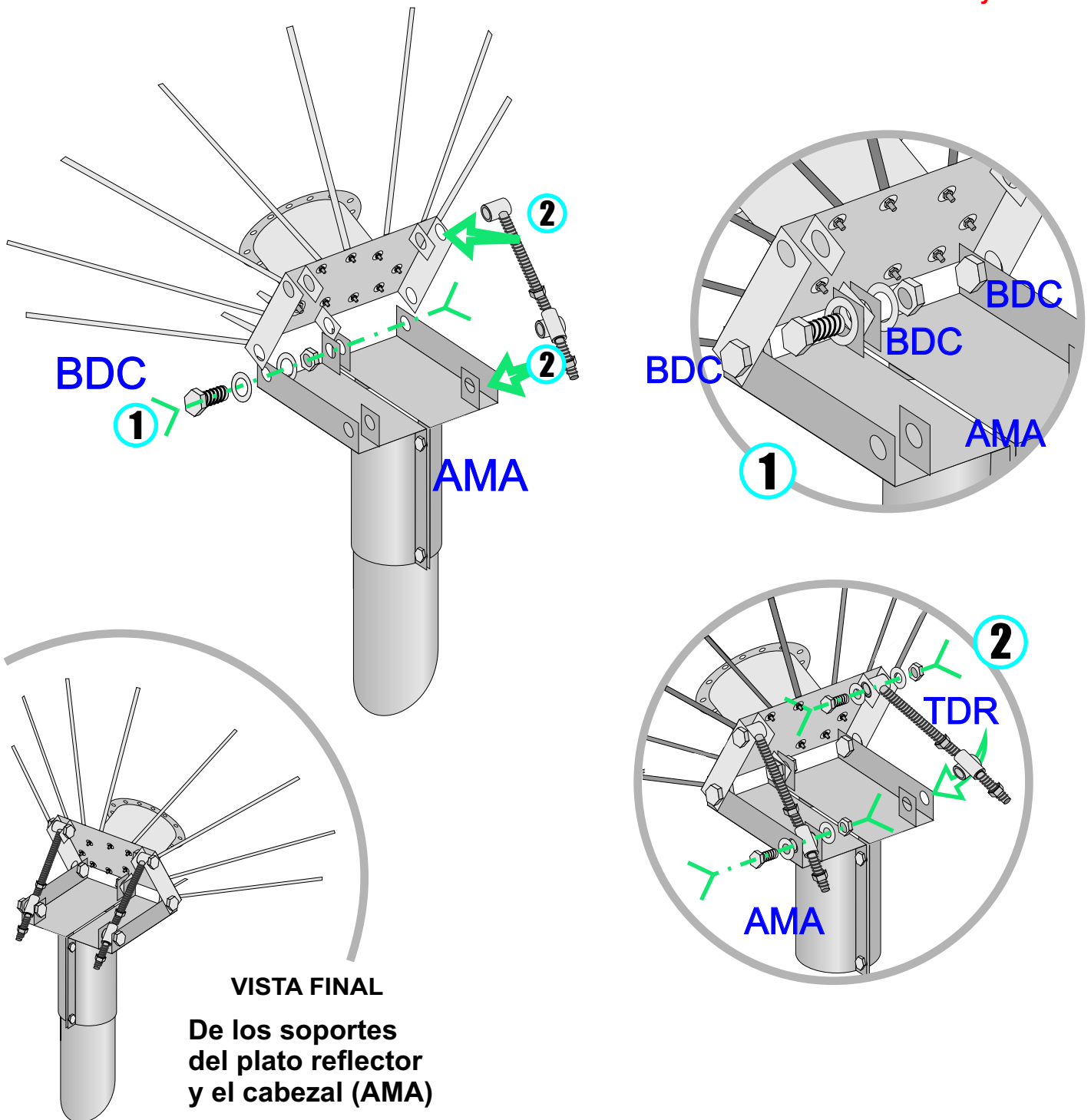
**COLOCAR LOS  
TST03 Y LOS TSP15  
ANTES DE  
PROSEGUIR CON  
EL ARMADO**

## VISTA SUPERIOR del conjunto



Piezas a utilizar	Cant	Código y Tipo
Centro plato reflector	1	CPR01
Base plato reflector	1	BPR01
Tensor soporte plato reflector	15	TSP15
Tensor soporte tripode	3	TST03
Bulón	18	BDE270

**Etapa 4: Ensamble entre soporte del plato reflector y cabezal**



Piezas a utilizar	Cant	Código y Tipo
Tensor de regulación	2	TDR02
Bulón	3	BDC03



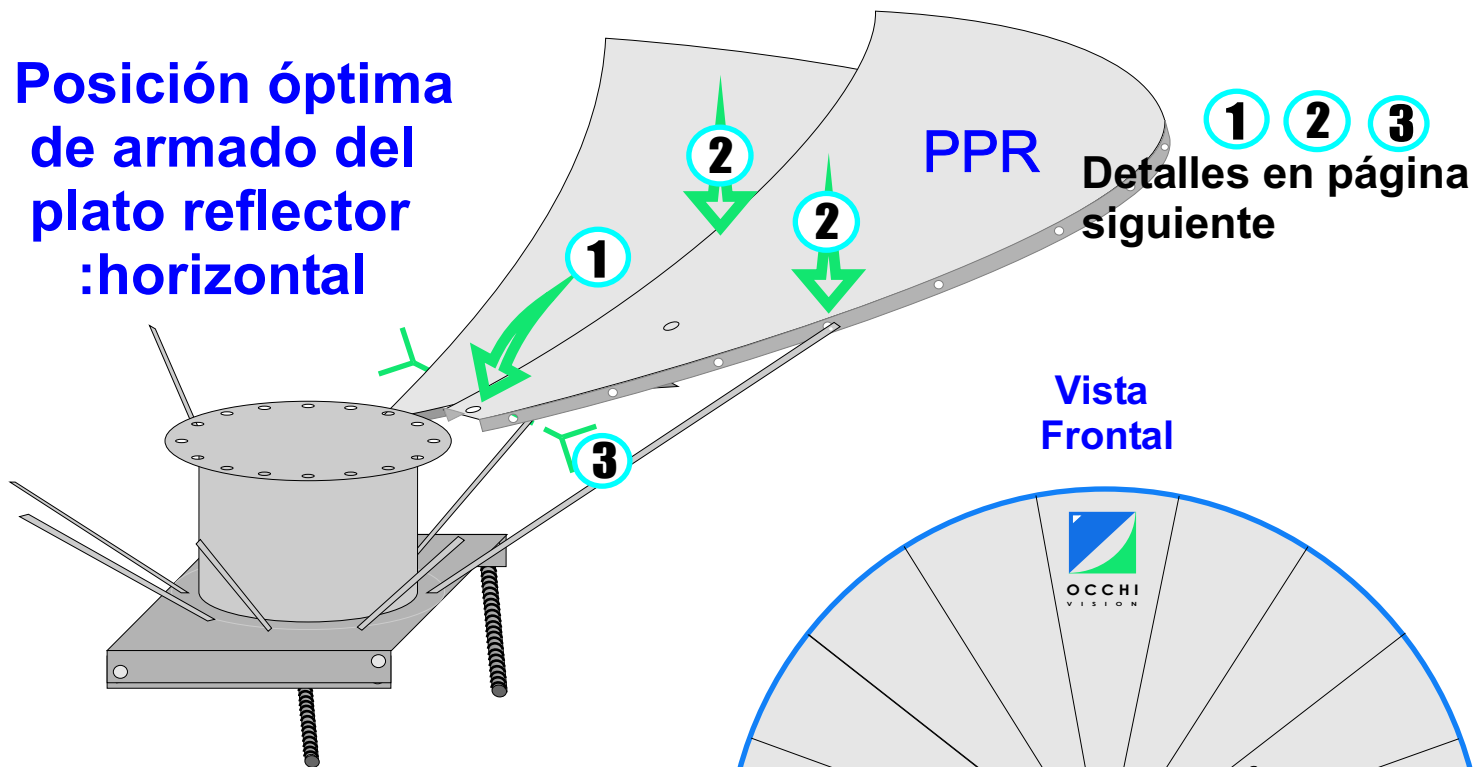
**OCCHI**  
VISION

# OV430

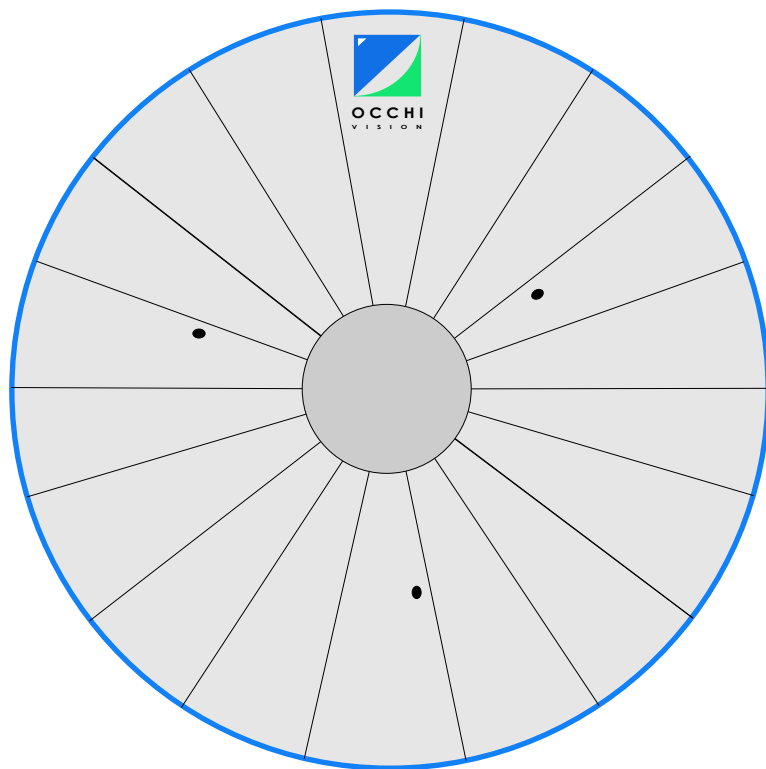
Antena satelital Occhi Visión 4.30  
MANUAL DE ARMADO

## Etapa 5: Ubicación y ensamble de paneles

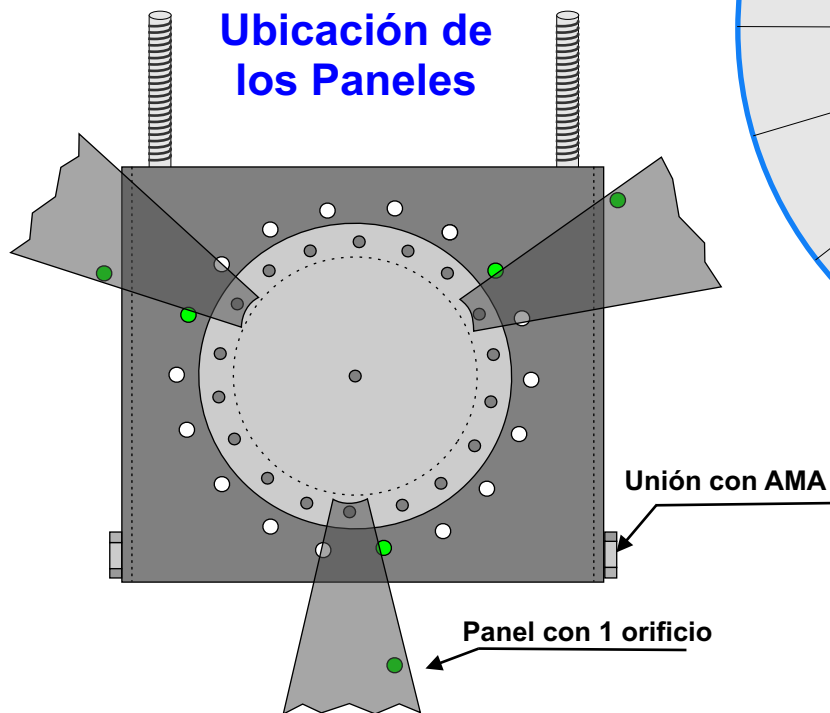
**Posición óptima  
de armado del  
plato reflector  
:horizontal**



**Vista  
Frontal**



**Ubicación de  
los Paneles**



Piezas a utilizar	Cant	Código y Tipo
Panel plato reflector	18	PPR18
Bulón	198	BDE270

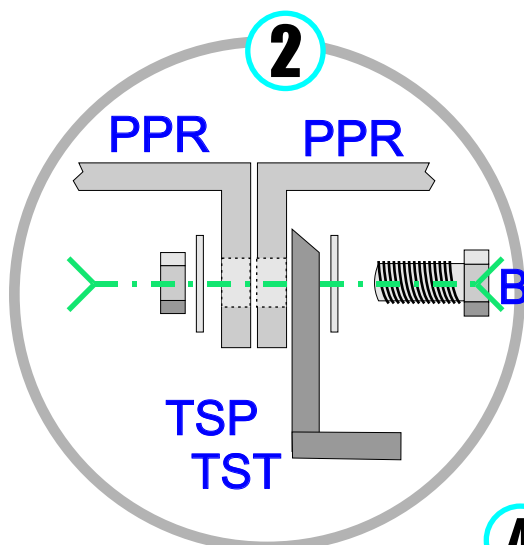
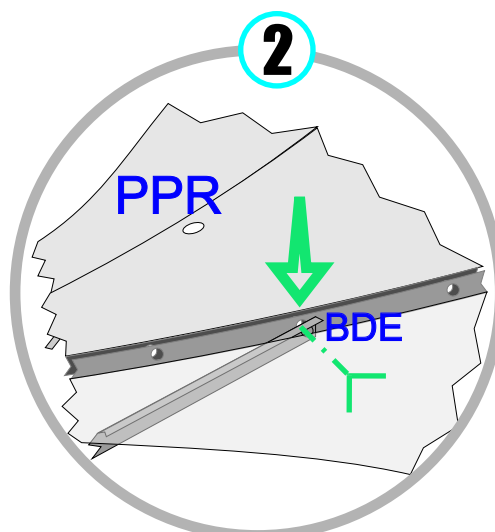
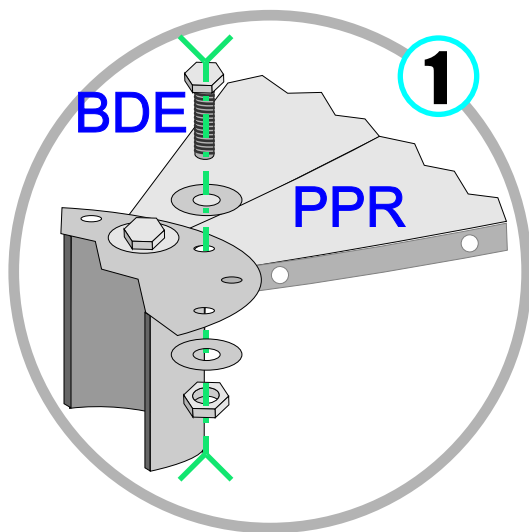


**OCCHI**  
VISION

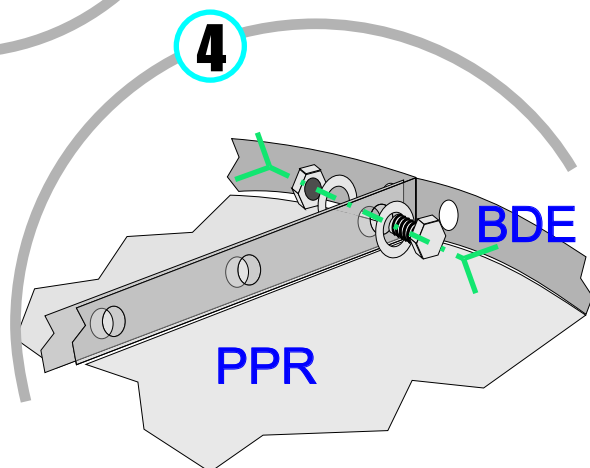
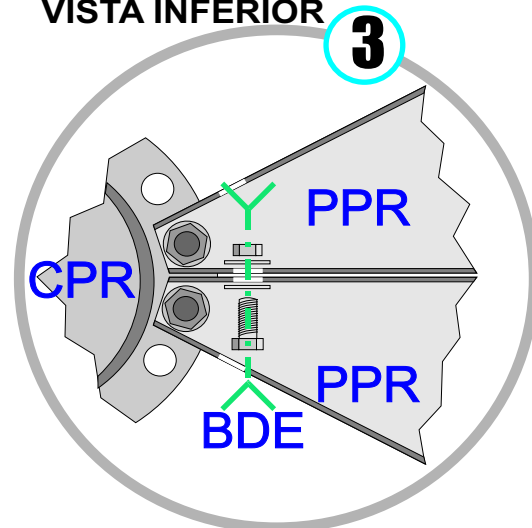
# OV430

Antena satelital Occhi Visión 4.30  
MANUAL DE ARMADO

## Etapa 6: ensamble de paneles



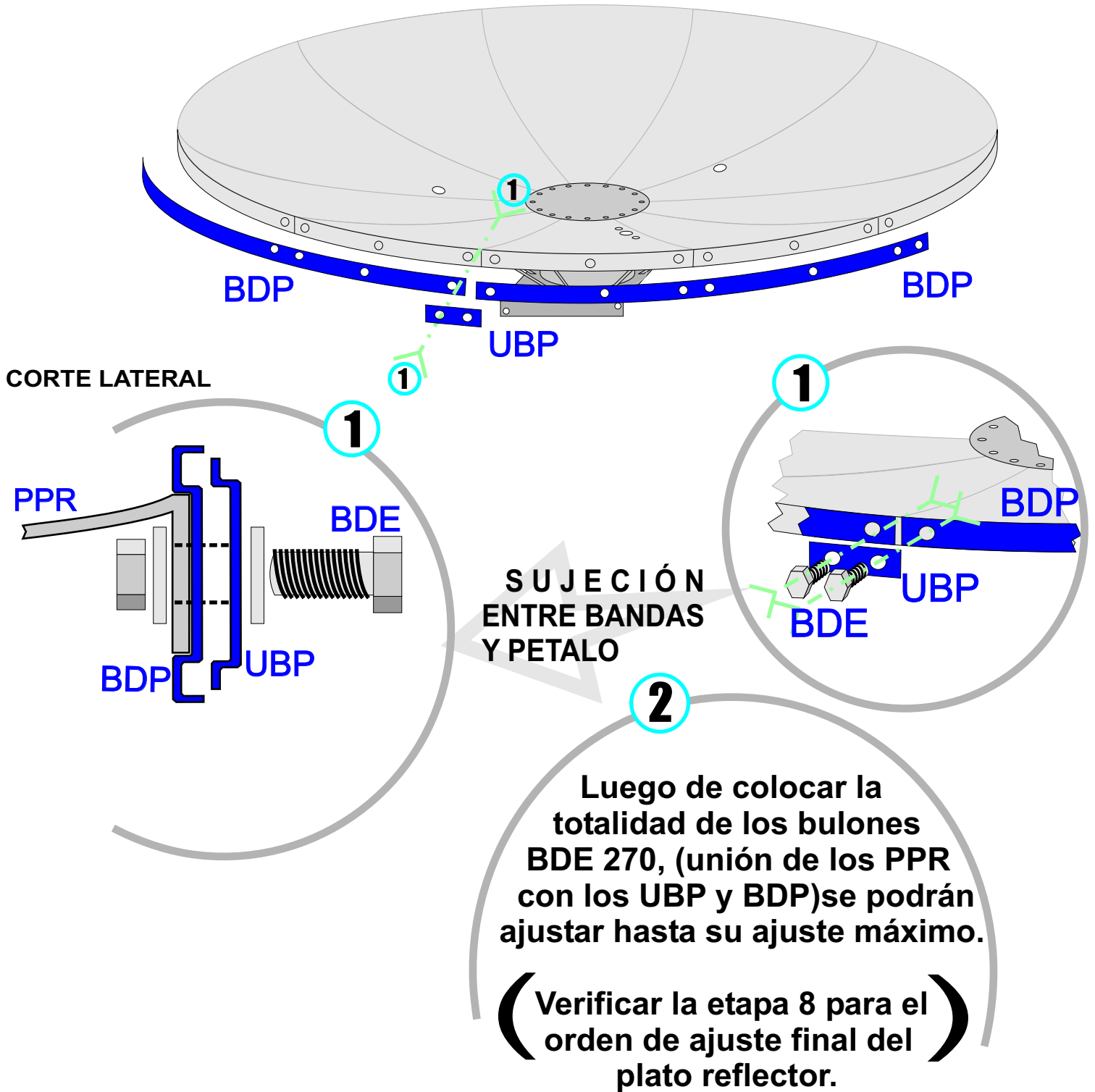
VISTA INFERIOR



Colocar el resto de los bulones BDE270 que completan la unión lateral de los PPR18.

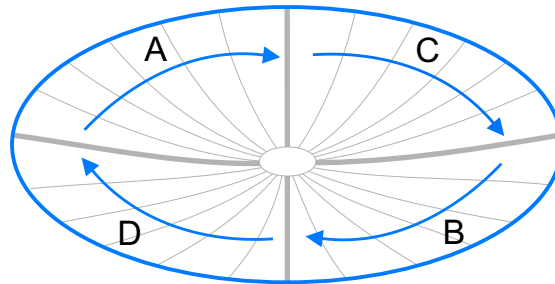
Piezas a utilizar	Cant	Código y Tipo
Panel plato reflector	18	PPR18
Bulón	198	BDE270

**Etapa 7: Ensamble de banda perimetral**



Piezas a utilizar	Cant	Código y Tipo
Banda perimetral	5	BDP05
Union Banda Perimetral	5	UBP05
Bulón	54	BDE270

## Etapa 8: Proceso de ajuste final del plato reflector

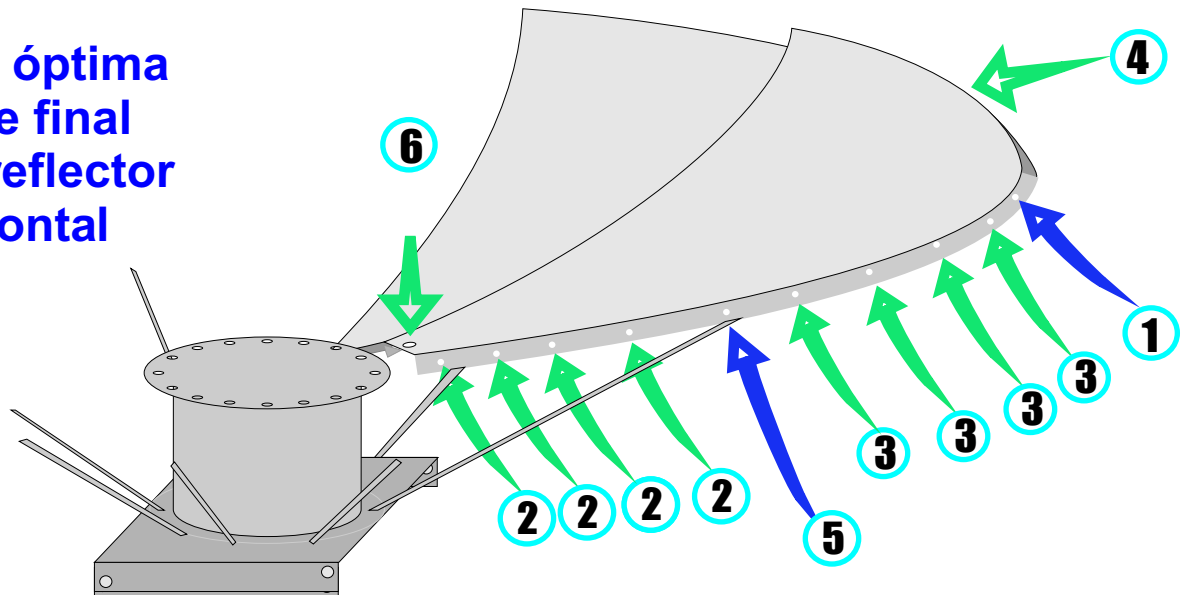


El ajuste de los bulones se debe efectuar en etapas, dividiendo el plato en cuatro secciones, siempre en el mismo sentido y respetando el orden A, B, C y D.

A su vez se debe efectuar según lo indican los números, esto asegura el correcto posicionamiento de la curvatura del plato reflector.

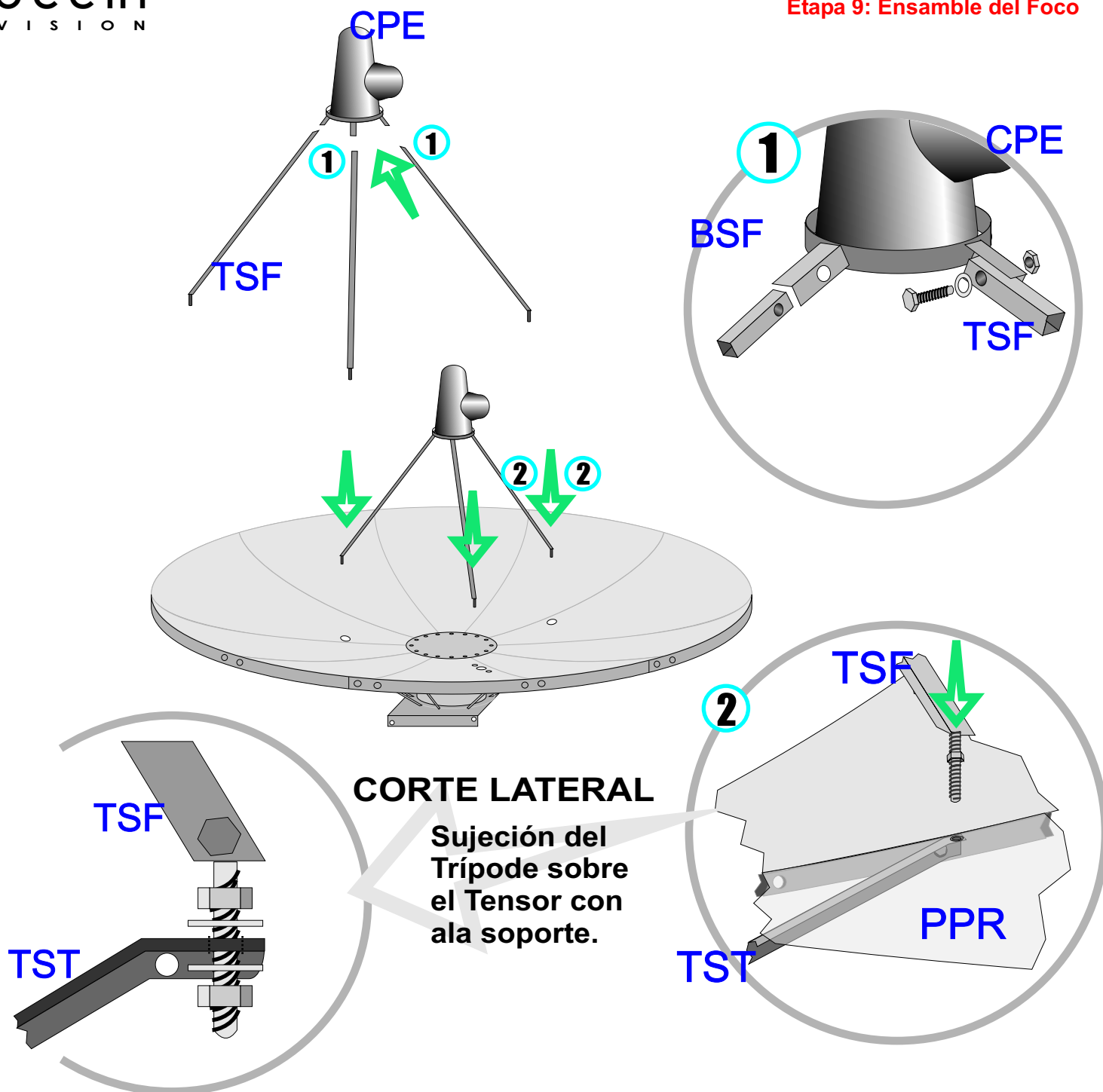
Otro orden en el ajuste de los bulones puede ocasionar deformación del plato reflector y en consecuencia una pérdida en la ganancia de recepción de la parábola.

**Posición óptima  
de ajuste final  
del plato reflector  
: horizontal**

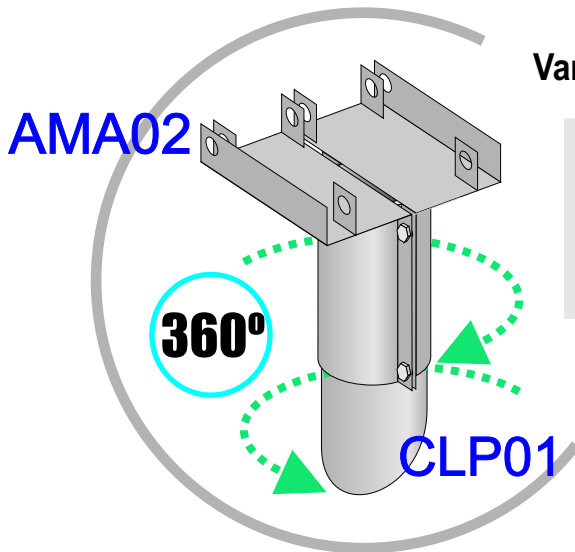


- 1** Luego de haber colocado todos los bulones BDE270 se proceda a ajustar al máximo el bulon marcado.
- 2** Luego se proceda a ajustar al máximo los 4 bulones marcados.
- 3** Luego se proceda a ajustar al máximo los 4 bulones marcados.
- 4** Ajustar al máximo todos los bulones de la banda perimetral.
- 5** Ajustar al máximo los 18 bulones de los tensores soporte.
- 6** Ajustar al máximo los 18 bulones del cenro del plato reflector en posición vertical mediante 2 personas.

**Etapa 9: Ensamble del Foco**



Piezas a utilizar	Cant	Código y Tipo
Trípode soporte de feed	3	TSF03
Base sostén feed	1	BSF01
Casco prot. electrónica	1	CPE01

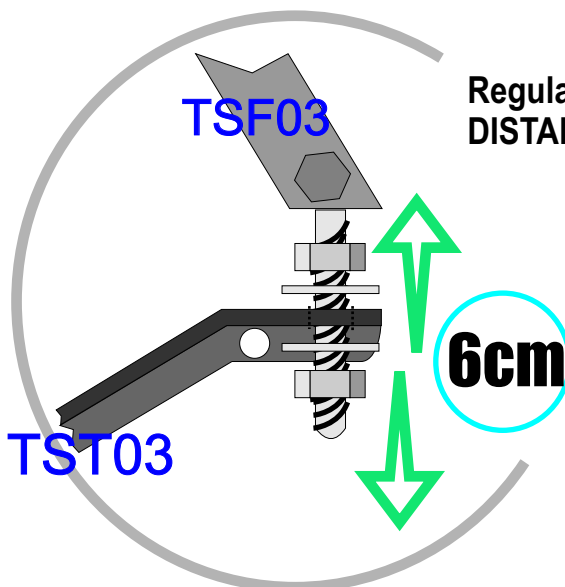
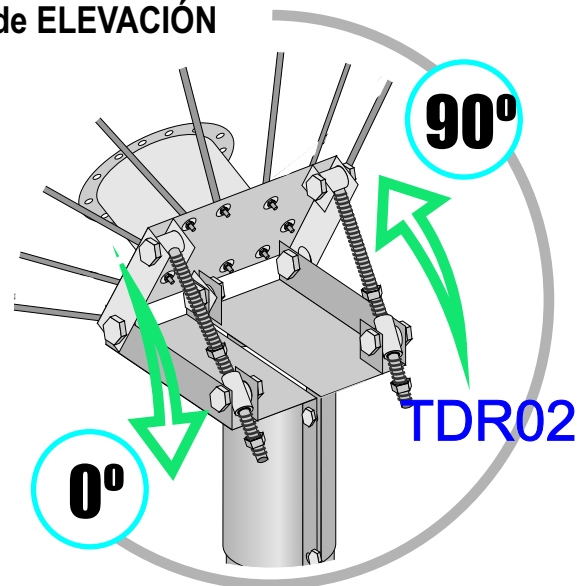


## Variación de AZIMUTH

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.