

## Especificaciones técnicas

Descripción	
Modelo	OV430
Diámetro	4.30 metros

Características eléctricas y funcionales	
Sistema focal	foco primario
Banda operativa	BANDA C: 3.4 - 4.2 GHz
Polarización	lineal / circular
Movimiento del plato	montaje polar
Distancia focal	1.35 m
F/D	0.31
Ancho de haz	1.6°
Ganancia del plato	BANDA C (3.95 Ghz): 43.13 dBI
R.O.E. máximo	1.20:1
Temperatura de ruido	a 30° elevación: 30° k
Relación frente / espalda	52 dB
Rendimiento	65% (+2, -2)

Performance	
Viento operacional	140 Km/h
Viento supervivencia	180 Km/h

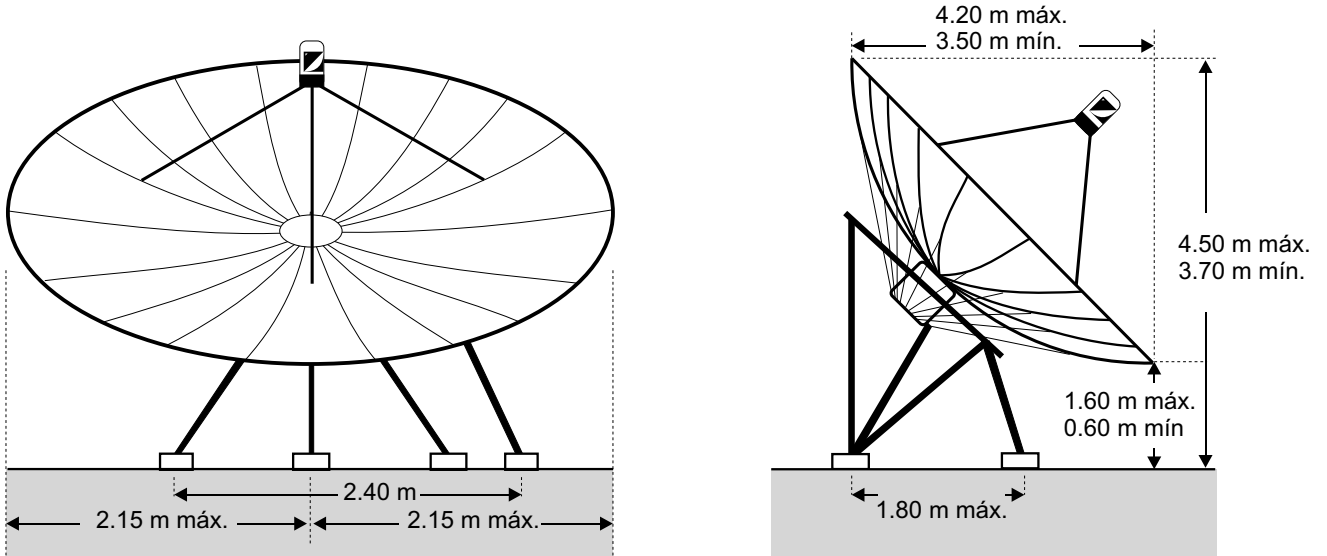


Características mecánicas y estructurales	
Plato reflector	sólido de doble curvatura, 18 paneles chapa duro aluminio espesor 1.5 mm, aleación anticorrosiva y temple de alta resistencia; parte interior pintura especial blanco mate.
Estructura portante	soportes, bases y anclajes acero galvanizado en caliente esp. 5 a 8 mm, pintura especial (nitrosint.).
Compresión en área de apoyo	con vientos de 180Km/h: 150 Kg/m <sup>2</sup> ; sin viento: 100 Kg/m <sup>2</sup>
Tracción en área de apoyo	con vientos de 180 Km/h: 130 Kg/m <sup>2</sup>
Fuerza horizontal	con vientos de 180 Km/h: 30 Kg/m <sup>2</sup>
Resistencia a la carga	60 Kg/m <sup>2</sup>
Error de superficie	1 a 2 mmRMS
Peso plato reflector	neto 145 Kg. - bruto 198 Kg. (esqueleto de madera)
Peso estructura portante	neto 185 Kg. - bruto 252 Kg. (esqueleto de madera)
Volumen	neto 3.5 m <sup>3</sup> . - bruto 4.00 m <sup>3</sup>

### Observaciones

- . La ganancia se expresa al centro de banda de cada frecuencia de bajada; para Banda C (3.7 - 4.2 GHz) se tomó el valor a 3.95 Ghz.
- . Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.
- . Todos los derechos reservados.

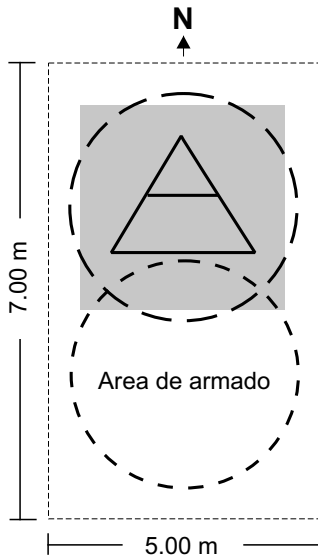
## Detalles de instalación



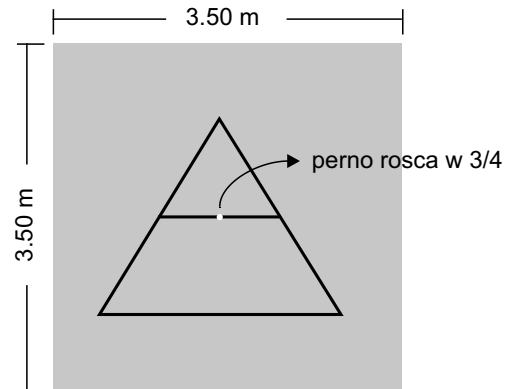
### Observaciones

- . Las medidas (máximo y mínimo) varían de acuerdo a la ubicación geográfica y satélites a recibir.

### AREA DE INSTALACION

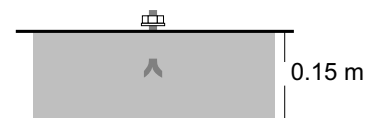


### BASE A NIVEL DE SUELO



### Corte transversal platea H.A.

Detalle perno rosca  $\frac{3}{4}$  de 8cm. de largo



### Observaciones

- . Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.
- . Todos los derechos reservados.