



SATELITE
ROVER

FEBRERO 2021

NUEVA TARIFA HERRAJE

SMATV | CATV | CCTV | ICT | CABLES |
CONTROL DE ACCESOS | VIDEOPORTERO |
FIBRA | VOZ Y DATOS |

Condiciones de Venta

€ PRECIOS

Esta tarifa de precios entra en vigor el **22 de febrero de 2021**, anulando cualquier tarifa anterior. Los precios de esta tarifa son PVP recomendados y no incluyen el Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA) ó IGIC. Satélite Rover se reserva el derecho de modificar cualquier precio o artículo sin previo aviso. La realización de un pedido conlleva la aceptación de estas condiciones.



GARANTÍA

Los artículos de nuestra fabricación están totalmente garantizados por :
- 1 año en equipos de medida y discos duros, a contar desde la fecha de factura de venta.
- 2 años en el resto de materiales, a contar desde la fecha de factura de venta.

Esta garantía será válida excepto en los siguientes casos:

- Uso indebido del material.
- Daños ocurridos por fenómenos atmosféricos o catastróficos.

La garantía cubre los costes derivados de la sustitución parcial o total de elementos y de la mano de obra de la reparación. No incluye los gastos de transporte y desplazamientos que serán por cuenta del comprador.



ENVÍOS Y PORTES

Los envíos viajan por cuenta y riesgo del comprador. Las condiciones para envíos realizados a la península y Baleares serán las siguientes:

- Pedidos superiores a 400 € netos (impuestos no incluidos), se enviarán a portes pagados
- Pedidos inferiores a 400 € netos (impuestos no incluidos), llevarán un cargo de PORTES* según el siguiente escalado:
 - Pedidos inferiores a 200 €, cargo de 12 €
 - Pedidos entre 201 y 399 €, cargo de 14 €
 - Consultar precio para envíos al resto del territorio nacional

* (Excepto parábolas de más de un metro y torres de 360/450 mm)

- Los envíos a Canarias, Ceuta y Melilla serán siempre a PORTES DEBIDOS



DEVOLUCIONES Y RECLAMACIONES

- Sólo se aceptará devolución de material adquirido en los últimos 90 días naturales, adjuntando el correspondiente albarán de compra y remitido a portes pagados. La devolución de material lleva una depreciación de un 15% sobre el precio de adquisición.
- Es indispensable que cualquier incidencia o falta de producto se detecte en presencia del transportista y se haga constar en el parte de entrega de la compañía de transporte firmado por el mismo. El receptor de la mercancía dispondrá de 24 horas desde la recepción de la misma, para reclamar a la compañía de transporte. Una vez transcurrido este plazo no se admitirá ninguna reclamación.
- Si se acepta la recepción de la mercancía sin hacer constar la incidencia en el parte de transporte, la responsabilidad recaerá sobre el receptor de la mercancía.



REPARACIONES

Rogamos enviar con cada reparación una breve descripción de la avería.

• MATERIALES EN GARANTÍA

Se repararán o reemplazarán sin coste alguno.

• MATERIALES FUERA DE GARANTÍA

- Productos de valor inferior a 30 € de PVP

No se repararan puesto que el coste de la reparación excede del valor del producto. Rogamos no enviar los mismos.

- Productos de valor superior a 30 € de PVP

Se facturará en concepto de reparación el 15% del valor PVP del artículo, con un mínimo de 25 € y sin un presupuesto previo. Si la reparación supera el 15% del PVP se emitirá un presupuesto previo.

• RECEPTORES

Los receptores digitales recibidos con software no original, se tratarán todos fuera de garantía.

• PORTES

Todos los materiales deberán ser enviados a nuestros almacenes a portes pagados y se devolverán a portes debidos. Es importante tener en cuenta este aspecto, pues no se recepcionará ningún envío que venga a portes debidos.

• PROCEDIMIENTO

Para el envío de reparaciones, es imprescindible adjuntar el Formulario de Reparaciones que se puede descargar en el código QR de este apartado. En el formulario será preciso indicar claramente los síntomas de la avería para evitar retrasos innecesarios en la reparación.



JURISDICCIÓN

- La mercancía será de nuestra propiedad hasta el pago total de la misma, viajando por cuenta y riesgo del comprador.
- Los precios aplicados están de acuerdo a la legislación vigente.
- El comprador acepta someterse a los tribunales de Madrid para cualquier cuestión judicial.



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

- La empresa certifica y garantiza que todos los productos marcados y distribuidos bajo la marca Satélite Rover, Ixon y Bieffe cumplen las directivas europeas de obligado cumplimiento para su comercialización.



**FORMULARIO
REPARACIONES**

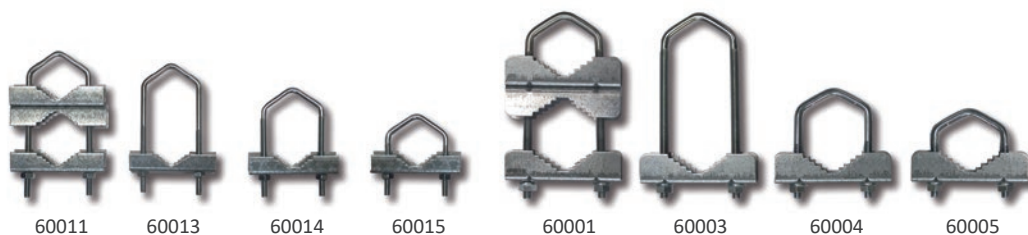
Nueva Tarifa Febrero-2021

Herraje y Torres

Abrazaderas y Garras	4
Soporte Antena	5
Mástiles	9
Torres	10
Accesorios	14

Abrazaderas

Abrazaderas para mástil, compuesta por varilla de hierro zincada y chapa de hierro galvanizada para mástiles de hasta 50 mm. de diámetro.



REFERENCIA	Varilla 6 mm.				Varilla 8 mm.			
	60011	60013	60014	60015	60001	60003	60004	60005
Modelo	Doble M6	Mediana M6	Pequeña M6	Mini M6	Doble M8	Mediana M8	Pequeña M8	Mini M8
Dimensiones (mm)	50 x 125	50 x 125	50 x 100	50 x 70	60 x 150	60 x 150	60 x 100	60 x 70
Diámetro mástil (mm)	20 - 45	20 - 45	20 - 45	20 - 45	25 - 50	25 - 50	25 - 50	25 - 50
Cantidad/ Embalaje	50/ Caja	100/ Caja	100/ Caja	100/ Caja	50/ Caja	100/ Caja	100/ Caja	100/ Caja
PVP (€)	3,70	2,20	2,05	1,90	4,85	3,00	2,50	2,40

Garras Muro Empotrar

Garras para la sujeción de mástiles de hasta 50 mm de diámetro. Abrazadera con varilla roscada de 8 mm, fabricadas en hierro. Baño de protección antioxidante zincado. Perfiles en pletina, ángulo y 'U' según modelo.

REFERENCIA	Pletina	Perfil "L"	
	61008	61019	61014
Longitud (mm)	280	300	500
Perfil	Pletina	"L"	"L"
Dimensiones perfil (mm)	30 x 4	30 x 30 x 3	30 x 30 x 3
Diámetro mástil (mm)	20 - 50	20 - 50	20 - 50
Cantidad/ Embalaje	50/ Caja	25/ Caja	25/ Caja
PVP (€)	4,70	5,70	8,00



REFERENCIA	Perfil "U"	
	61023	61024
Longitud (mm)	300	500
Perfil	"U"	"U"
Dimensiones perfil (mm)	20 x 40 x 20 x 3	20 x 40 x 20 x 3
Diámetro mástil (mm)	20 - 60	20 - 60
Cantidad/ Embalaje	35/ Caja	25/ Caja
PVP (€)	8,90	9,90



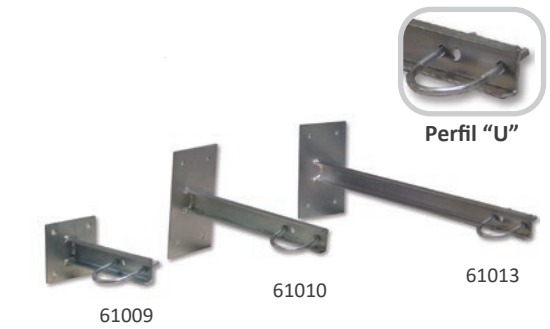
Garras Muro Tirafondos



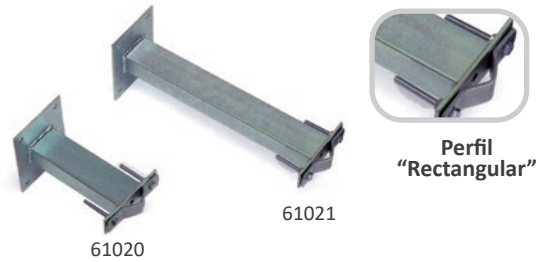
REFERENCIA	Pletina	Perfil "L"				
	61016	61015	61017	61018	61012	61022
Longitud (mm)	165	200	300	400	500	750
Perfil (mm)	30 x 4	30 x 30 x 3	30 x 30 x 3	30 x 30 x 3	30 x 30 x 3	30 x 30 x 3
Placa (mm)	-	90 x 120	90 x 120	90 x 120	90 x 120	90 x 120
Diámetro mástil (mm)	Ø20 - 50	Ø20 - 50	Ø20 - 50	Ø20 - 50	Ø20 - 50	Ø20 - 50
Cantidad/ Embalaje	50/ Caja	20/ Caja	20/ Caja	16/ Caja	20/ Caja	10/ Caja
PVP (€)	4,30	6,90	7,90	9,50	11,90	12,50

Garras Muro Tirafondos Alta Resistencia

REFERENCIA	Perfil "U"		
	61009	61010	61013
Longitud (mm)	200	300	650
Perfil (mm)	40 x 20 x 3	40 x 20 x 3	40 x 20 x 3
Placa (mm)	90 x 120	200 x 200	200 x 200
Diámetro mástil (mm)	Ø20- 60	Ø20- 60	Ø20- 60
Cantidad/ Embalaje	20/ Caja	10/ Caja	10/ Caja
PVP (€)	12,90	19,90	25,50

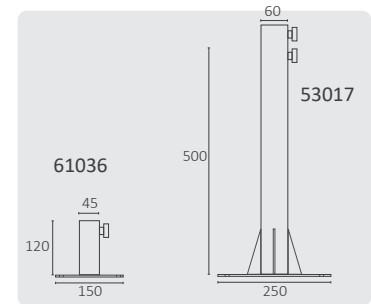


REFERENCIA	Perfil "Rectangular"	
	61020	61021
Longitud (mm)	200	400
Perfil (mm)	60 x 40 x 3	60 x 40 x 3
Placa (mm)	150 x 120	150 x 120
Diámetro mástil (mm)	Ø30- 50	Ø30- 50
Cantidad/ Embalaje	16/ Caja	8/ Caja
PVP (€)	23,50	26,50



Soportes Especiales Mástiles

REFERENCIA	Soportes Suelo	
	61036	53017 New
Aplicación	Mástil 40mm	Mástil 60mm
Fijación	Suelo	Suelo
Dimensiones (mm)	150 x 120	250 x 250
Cantidad/ Embalaje	10/ Caja	10/ Caja
PVP (€)	16,90	83,00



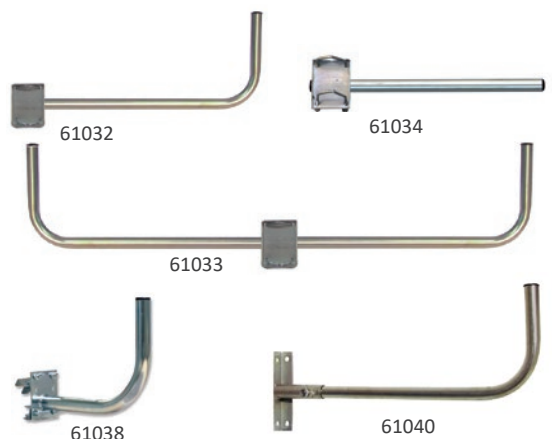
REFERENCIA	Chimenea / Teja	
	60033	61037
Aplicación	Mástil 50mm	Mástil 40mm
Fijación	Chimenea	Teja
Dimensiones (mm)	400 x 330	210 x 200
Cantidad/ Embalaje	8/ Caja	6/ Caja
PVP (€)	26,80	22,90



Brazos Antena

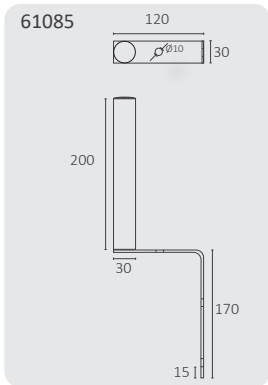
Brazos de antenas terrestre con fijación a pared, mástil, torreta, barandilla. Fabricadas en hierro y con baño de protección antioxidante zincado.

REFERENCIA	Brazo Antena				Balcón
	61032	61033	61034	61038	61040
Dimensiones (mm)	560 x 260	1120 x 260	500	340 x 260	560 x 260
Diámetro tubo (mm)	25	25	25	35	25
Cantidad/ Embalaje	12/ Caja	6/ Caja	12/ Caja	10/ Caja	12/ Caja
PVP (€)	16,30	29,60	18,00	15,00	16,00

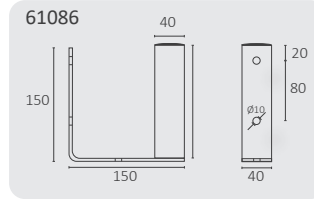
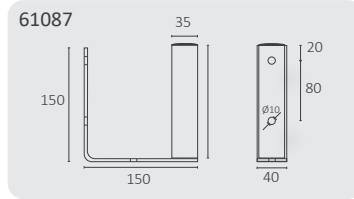


Soportes Antenas Wifi

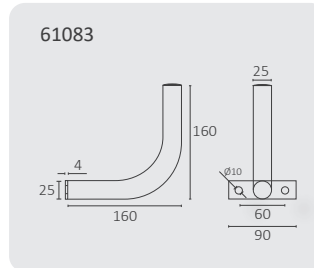
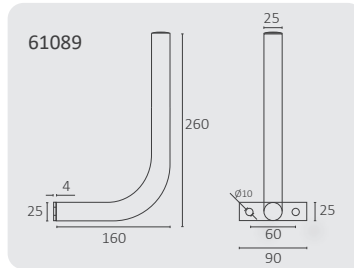
Soportes a pared para instalación de antenas wifi. Fabricados en acero y con protección antioxidante.



61085



61087/ 61086



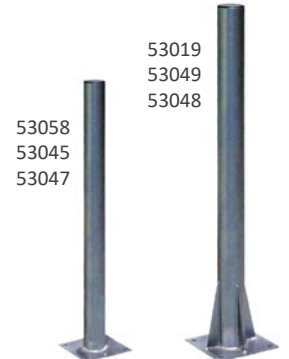
61083/61089

REF. 60004
NO INCLUIDA

Soportes Antenas Wifi					
REFERENCIA	61085	61087 New	61086	61089 New	61083
Dimensiones (mm)	120 x 370	150 x 150	150 x 150	160 x 260	160 x 160
Tubo (mm)	∅30	∅35	∅40	∅25	∅25
Perfil (mm)	30 x 4	40 x 4	40 x 4	25 x 4	25 x 4
Cantidad/ Embalaje	25/ Caja	20/ Caja	20/ Caja	30/ Caja	30/ Caja
PVP (€)	7,50	8,00	8,50	5,20	4,75

Soportes Suelo

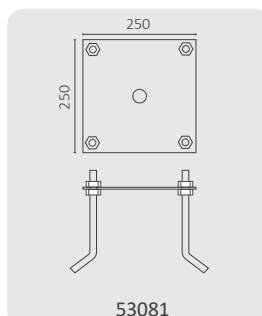
REFERENCIA	53058	53045 New	53047 New	53019 New	53049	53048
Modelo	SAP- 50	SAP- 60	SAP- 50	SAP- 80	SAP- 100	SAP- 114
Parábola	∅125cm	∅125cm	∅140cm	∅180cm	> ∅180cm	> ∅180cm
Altura (mm)	750	850	850	1000	1000	1000
Diámetro tubo (mm)	50	60	70	80	100	114
Espesor tubo (mm)	2	2	2	3	3,2	3,2
Placa (mm)	250 x 250	250 x 250	250 x 250	250 x 250	250 x 250	250 x 250
Cantidad/ Embalaje	1	1	1	1	1	1
PVP (€)	44,50	49,50	77,50	110,00	120,00	156,00



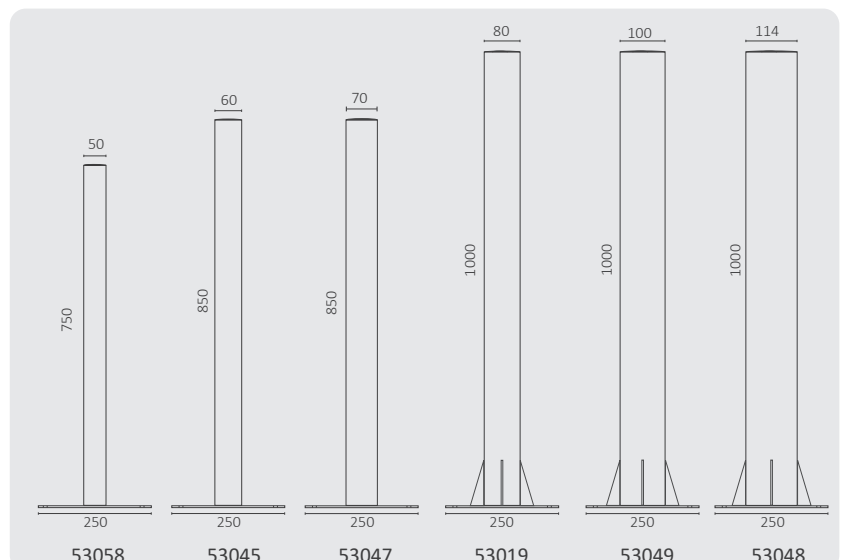
REFERENCIA	53081
Modelo	SSAP
Dimensiones (mm)	250 x 250 x 5
Espárrago (mm)	M14 - 250
Cantidad/ Embalaje	1/ Caja
PVP (€)	53,00



53081

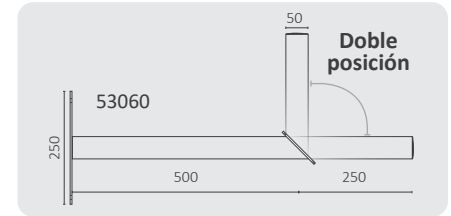
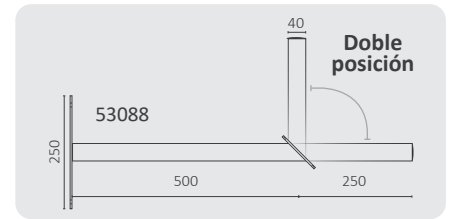
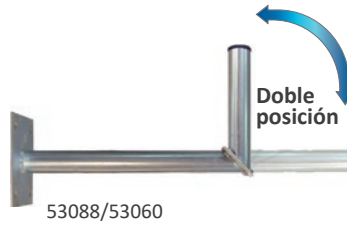


53081

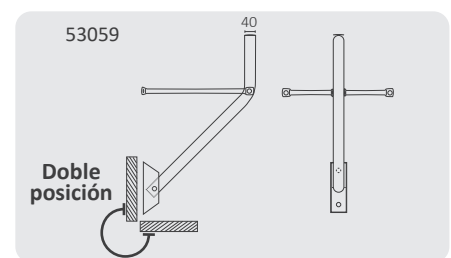


Soportes Mixtos Pared/Suelo

REFERENCIA	53088 New	53060
Modelo	ART40	ART50
Parábola	Ø80cm	Ø110cm
Dimensiones (mm)	500 x 250	500 x 250
Diámetro tubo (mm)	Ø 40 x 2,0	Ø 50 x 2,0
Cantidad/ Embalaje	1	1
PVP (€)	39,00	46,00



REFERENCIA	53059
Modelo	SAMIX40
Parábola	Ø80cm
Dimensiones (mm)	750
Diámetro tubo (mm)	Ø40 x 1,5
Cantidad/ Embalaje	5/ Caja
PVP (€)	19,60

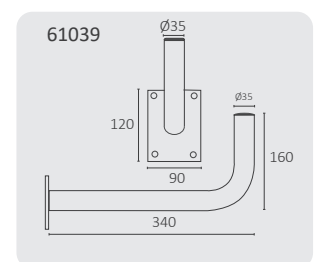
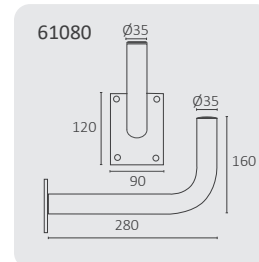
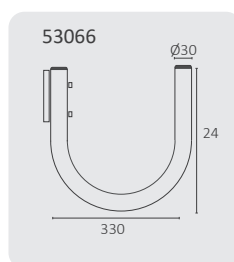
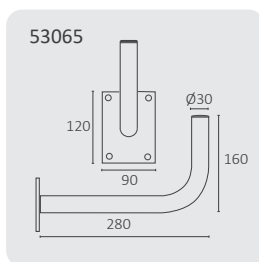
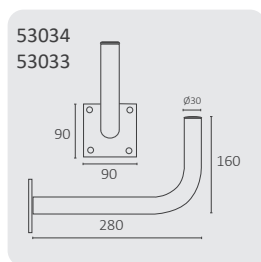


Soportes Pared

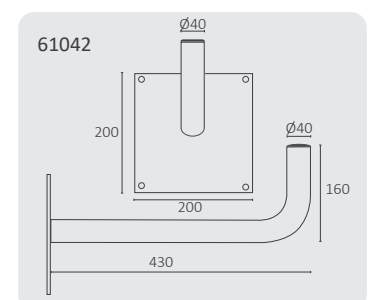
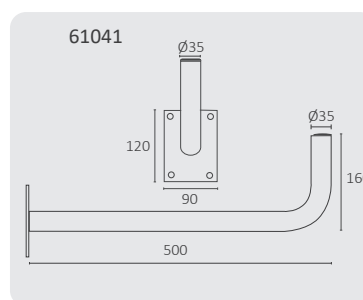
REFERENCIA	Parábola Ø60cm				Parábola Ø80cm	
	53034	53033*	53065	53066	61080	61039
Modelo	LA280- Ø30	LA280- Ø30	LB280- Ø30	UA210- Ø30	LB280- Ø35	LB340-Ø35
Tipo	"L"	"L"	"L"	"U" Fijo	"L"	"L"
Separación pared (mm)	280	280	280	210	280	340
Tubo (mm)	Ø30	Ø30	Ø30	Ø30	Ø35	Ø35
Placa (mm)	90 x 90	90 x 90	90 x 120	90 x 90	90 x 120	90 x 120
Cantidad/ Embalaje	20/ Caja	20/ Caja	20/ Caja	25/ Caja	25/ Caja	20/ Caja
PVP (€)	6,80	5,80	7,30	5,80	8,10	8,00



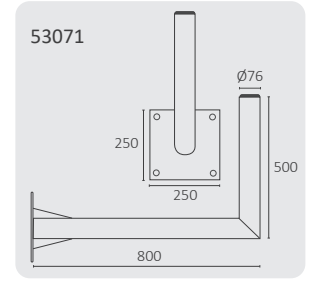
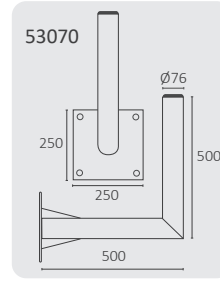
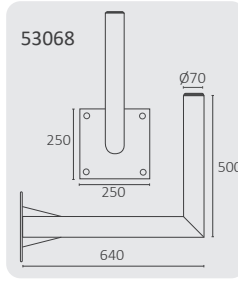
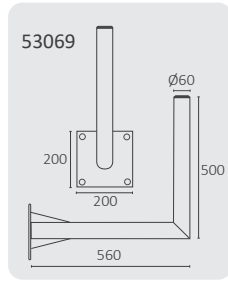
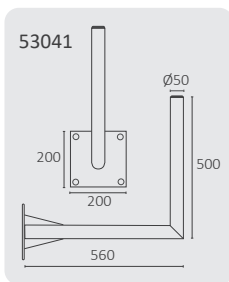
* Soporte con tubo galvanizado en origen .



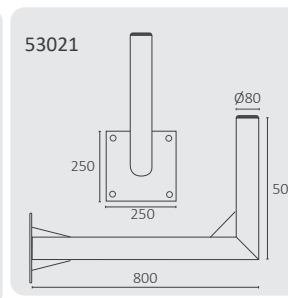
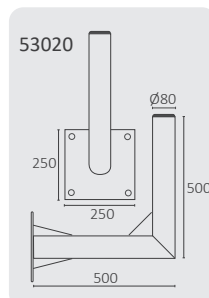
REFERENCIA	Parábola Ø100cm	
	61041	61042
Modelo	LB500- Ø35	LC430- Ø40
Tipo	"L"	"L"
Separación pared (mm)	500	430
Tubo (mm)	Ø35	Ø40
Placa (mm)	90 x 120	200 x 200
Cantidad/ Embalaje	12/ Caja	10/ Caja
PVP (€)	11,50	19,30



REFERENCIA	Parábola Ø100-160 cm				
	53041 New	53069	53068	53070	53071
Modelo	LD560- Ø50	LD560- Ø60	LE640- Ø70	LE500- Ø76	LE800- Ø76
Tipo	"L"	"L"	"L"	"L"	"L"
Separación pared (mm)	560	560	640	500	800
Tubo (mm)	Ø50	Ø60	Ø70	Ø76	Ø76
Placa (mm)	D (200 x 200)	D (200 x 200)	E (250 x 250)	E (250 x 250)	E (250 x 250)
Cantidad/ Embalaje	1	1	1	1	1
PVP (€)	29,00	43,00	92,00	102,00	133,00



REFERENCIA	Parábola Ø180 cm	
	53020 New	53021 New
Modelo	LE500- Ø80	LE800- Ø80
Tipo	"L"	"L"
Separación pared (mm)	500	800
Tubo (mm)	Ø80	Ø80
Placa (mm)	E (250 x 250)	E (250 x 250)
Cantidad/ Embalaje	1	1
PVP (€)	141,00	149,00



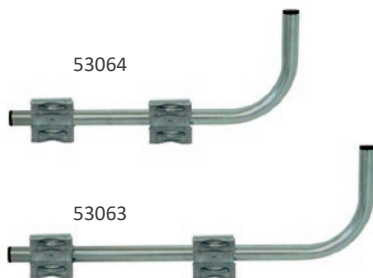
Soportes Torreta

Soportes fijación a torreta con doble garra. La abrazadera interior es desplazable para ajustarse al tipo de torreta.

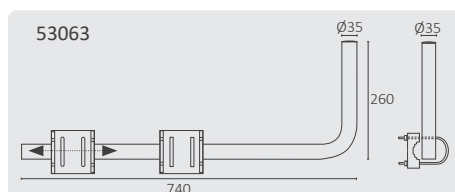
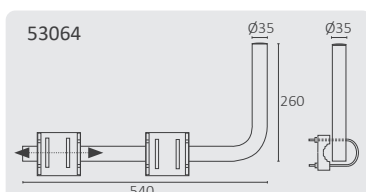
Soporte angulo 120º para fijación a torreta o mástil.

REFERENCIA	53064	53063
Torre	180 - 250	360
Dimensiones (mm)	540 x 260	740 x 260
Diámetro tubo (mm)	35	35
Cantidad/ Embalaje	8/ Caja	12/ Caja
PVP (€)	41,50	48,00

REFERENCIA	53018 New
Torreta (mm)	180- 250- 360
Dimensiones (mm)	
Diámetro tubo (mm)	35
Cantidad/ Embalaje	1
PVP (€)	105,00



Garra ajustable



Mástiles

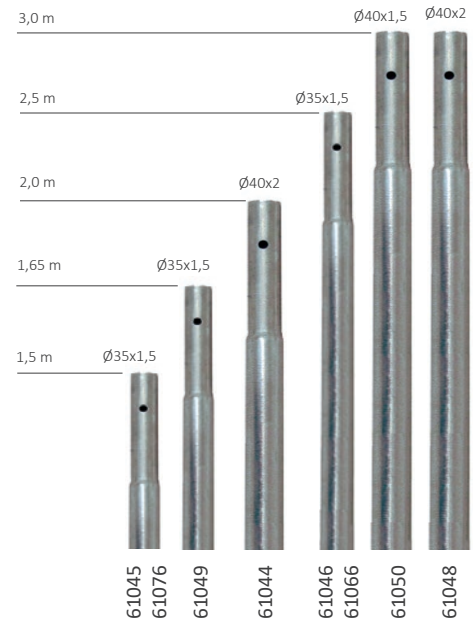
Mástiles lisos y conificados en un extremo. Enchufables entre sí los que tengan el mismo diámetro y espesor de tubo. Se presentan retractilados en conjuntos de 6 o 4 unidades según modelo.

	Mástil Liso
REFERENCIA	61051
Longitud (m)	3,0
Diámetro (mm)	40
Espesor (mm)	1,5
Momento flector* (Nxm)	350
Cantidad/ Embalaje	1
PVP (€)	30,00



Provisto de tapón

* Cálculo momento flector con coeficiente de seguridad 1,5

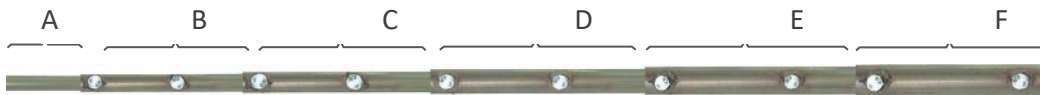


REFERENCIA	Mástiles Enchufables Galvanizados						Mástiles Zincados	
	61045	61049	61044	61046	61050	61048	61076	61066
Longitud (m)	1,5	1,65	2,0	2,5	3,0	3,0	1,5	2,5
Diámetro (mm)	35	35	40	35	40	40	35	35
Espesor (mm)	1,5	1,5	2,0	1,5	1,5	2,0	1,5	1,2
Momento flector* (Nxm)	265	265	455	265	350	455	265	215
Cantidad/ Embalaje	6/ Retractilado	6/ Retractilado	6/ Retractilado	6/ Retractilado	4/ Retractilado	4/ Retractilado	6/ Retractilado	6/ Retractilado
PVP (€)	13,90	16,50	29,65	19,50	26,60	34,00	15,50	21,00

* Cálculo del momento flector en el Estado Límite Último acorde al CTE (Código Técnico Edificación).

Mástiles Telescópicos

Permite formar conjuntos desde 3 metros hasta 18 metros. Protección anticorrosión electrozincado.



REFERENCIA	61060	61061	61062	61063	61064	61065
Modelo	A	B	C	D	E	F
Longitud (m)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Diámetro (mm)	25	30	35	40	45	50
Espesor (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Momento flector* (Nxm)	130	192	265	350	440	550
Cantidad/ Embalaje	1	1	1	1	1	1
PVP (€)	26,00	33,20	37,50	40,50	48,10	50,40

* Cálculo del momento flector en el Estado Límite Último acorde al CTE (Código Técnico Edificación).

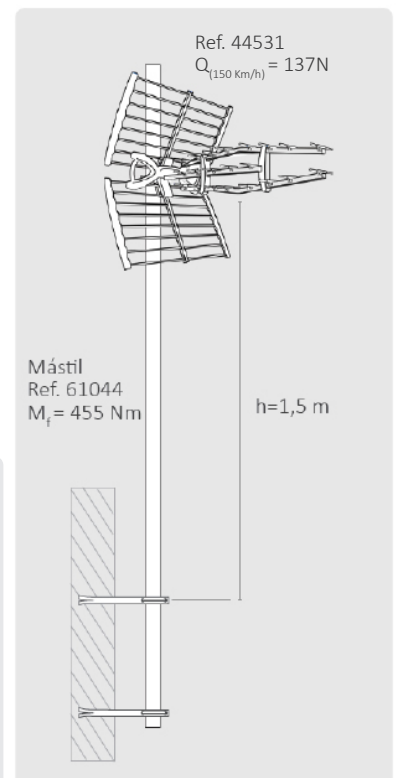
Cálculo simplificado del momento flector en mástiles.

La presión del viento ejerce una fuerza sobre la antena que si excediera del momento flector del mástil, éste se doblaría o colapsaría. Por lo tanto el mástil escogido debe tener un momento flector superior a la suma de los momentos de fuerzas de las antenas que sostenga. La carga del viento en cada antena y su posición en el mástil determina el máximo momento de fuerzas aplicado sobre el mástil según la siguiente fórmula:

Sea la figura de la derecha: $M = h \times Q = 1,5m \times 137N = 205,5Nm$.

donde h: es la altura desde la garra a la antena y Q es la carga del viento (dato del catalogo)

Puesto que el momento flector del mástil escogido (455 Nm) es superior al momento de fuerzas aplicado (205,5Nm) puede garantizarse que el mástil escogido soportara las cargas de viento.



Torres Arriostradas 180 mm

Torreta triangular arriostrada compuesta de tramos intermedios enchufables y puntera para antenas de telecomunicaciones.

Fabricado con tubo de acero laminado de $\varnothing 20 \times 1,5$ y protección antioxidante zincada.

Se encuentra disponible el certificado acorde a Eurocódigo para instalaciones a diferentes alturas de las torres 180 de enlace reforzado, según normas:

- UNE EN 1991 Eurocódigo 1
- UNE EN 1993-3-1 Eurocódigo 3
- NC SR-02

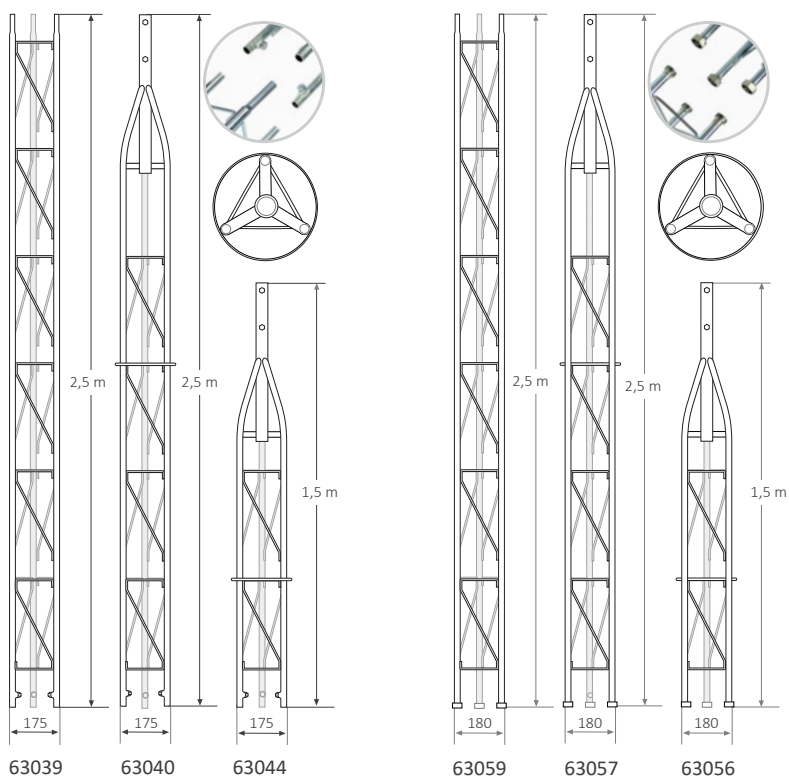
Máxima altura recomendada 25 metros.



0370

1:2009+A1:2011

Satellite Rover tiene a disposición de sus clientes el certificado de CONFORMIDAD DEL CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA relativas a la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones y prestaciones descritas en la norma EN1090-1:2009+A1:2011 como garantía de los procesos de la fabricación.



REFERENCIA	Torre 180			Torre 180 Reforzada		
	63039	63040	63044	63059	63057	63056
Tipo	Intermedio	Superior	Superior	Intermedio	Superior	Superior
Longitud (m)	2,5	2,5	1,5	2,5	2,5	1,5
Altura máxima	10 metros (4 tramos)			25 metros (10 tramos)		
Perfil utilizado	Acero laminado $\varnothing 20$			Acero laminado $\varnothing 20 \times 1,5\text{mm}$		
Celosía	Varilla de acero $\varnothing 7\text{mm}$			Varilla de acero $\varnothing 7\text{mm}$		
Fijación	Fijación mediante tornillos W3/ 8"			Unión mediante enlace roscado W7/ 8"		
Acabado	Baño antioxidante zincado			Baño antioxidante zincado		
Peso (Kg)	8,2	7,7	4,4	8,5	8,0	5
Momento flector (Nxm)	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Hipótesis de cálculo	En el cálculo del momento flector se ha considerado el Estado Limite de Servicio (ELS) y las acciones del peso propio y la máxima carga en punta debido al viento para el cumplimiento de Eurocodigos.					
PVP (€)	106,00	125,00	85,00	179,00	173,00	136,00

Bases Torres 180 mm



REFERENCIA	Torre 180				Torre 180 Reforzada			
	63041	63042	63043	63045	63060	63063	63061	63062
Tipo	Fija con garras	Fija sin garras	Abatible	Fija pared	Fija con garras	Fija sin garras	Abatible	Fija pared
Fijación	Fijación mediante tornillos W3/ 8"				Unión mediante enlace roscado W7/ 8"			
Placa	230 x 4mm	230 x 4mm	230 x 4mm	230 x 4mm	300 x 4mm	300 x 4mm	300 x 4mm	230 x 4mm
Espárrago (mm)	$\varnothing 15 \times 230$	-	$\varnothing 15 \times 230$	-	$\varnothing 15 \times 330$	-	$\varnothing 15 \times 330$	-
PVP (€)	24,00	18,50	50,00	66,00	48,00	39,50	85,00	99,00

Nota: Las referencias 63041, 63042, 63043 y 63045 son compatibles con torreta de enlace normal. Las referencias 63060, 63061 y 63063 son compatibles con torretas de enlace reforzado.

Torres Arriostradas 250 y 360 mm

Torreta triangular arriostrada compuesta de tramos intermedios enchufables y puntera para antenas de telecomunicaciones.

Fabricado con tubo de acero laminado y protección antioxidante zincada.

Se encuentra disponible el certificado acorde a Eurocódigo para instalaciones a diferentes, según normas:

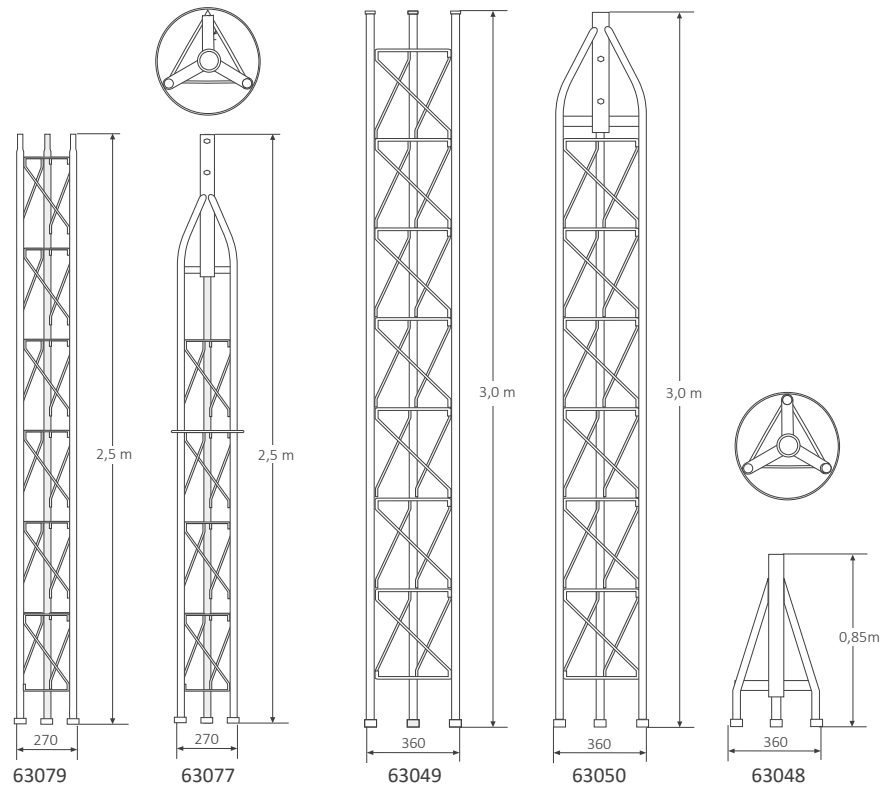
- UNE EN 1991 Eurocódigo 1
- UNE EN 1993-3-1 Eurocódigo 3
- NC SR-02



Máxima altura recomendada 51 metros.



Satelite Rover tiene a disposición de sus clientes el certificado de CONFORMIDAD DEL CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA relativas a la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones y prestaciones descritas en la norma EN1090-1:2009+A1:2011 como garantía de los procesos de la fabricación.



REFERENCIA	Torres 250		Torres 360*		
	63079	63077	63049	63050	63048
Tipo	Intermedio	Superior	Intermedio	Superior	Puntera
Longitud (m)	2,5	2,5	3	3	0,85
Altura máxima (m)	30 metros (12 tramos)		51 metros (17 tramos)		
Perfil utilizado	Acero laminado, Ø20 x 2mm		Acero laminado, Ø30 x 2mm		
Celosía	Varilla de acero Ø7mm		Varilla de acero Ø10mm		
Fijación	Unión mediante enlace roscado W 1"		Unión mediante enlace roscado W 1" 1/2		
Acabado	Baño antioxidante zincado		Baño antioxidante zincado		
Peso (Kg)	10,5	10,2	26	24,5	6
Momento flector (Nxm)	2075	2075	9300	9300	9300
Hipótesis de cálculo	En el cálculo del momento flector se ha considerado el Estado Limite de Servicio (ELS) y las acciones del peso propio y la máxima carga en punta debido al viento para el cumplimiento de Eurocodigos.				
PVP (€)	219,00	199,00	450,00	450,00	360,00

* Torres 360 disponibles en acabado con pintura epoxi blanco y rojo. Consultar precio y plazo de entrega.

Bases Torres 250 y 360 mm

REFERENCIA	Torres 250			
	63070	63073	63072 New	63071 New
Tipo	Fija con garras	Fija sin garras	Abatible	Fija pared
Fijación	Enlace roscado W 1"			
Placa	320 x 4mm	320 x 4mm	320 x 4mm	320 x 4mm
Espárrago	M15 x 330	-	M15 x 330	-
PVP (€)	80,00	69,00	139,00	139,00

REFERENCIA	Torres 360		
	63051	63052	63054 New
Tipo	Fija con garras	Basculante	Fija pared
Fijación	Enlace roscado W 1" 1/2		
Placa	367 x 5mm	397 x 10mm	367 x 5mm
Espárrago	M 16 x 400	M 19 x 400	M 16 x 400
PVP (€)	95,00	595,00	150,00



Torres Arriostradas 450 mm

Torreta triangular arriostrada compuesta de tramos de 3 metros enlazados y puntera para sistemas de telecomunicaciones. Fabricado con tubo conformado en frío y con baño de protección zincado.

Los diferentes modelos pueden combinarse para alcanzar alturas de hasta 120m.



Satelite Rover tiene a disposición de sus clientes el certificado de CONFORMIDAD DEL CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA relativas a la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones y prestaciones descritas en la norma EN1090-1:2009+A1:2011 como garantía de los procesos de la fabricación.

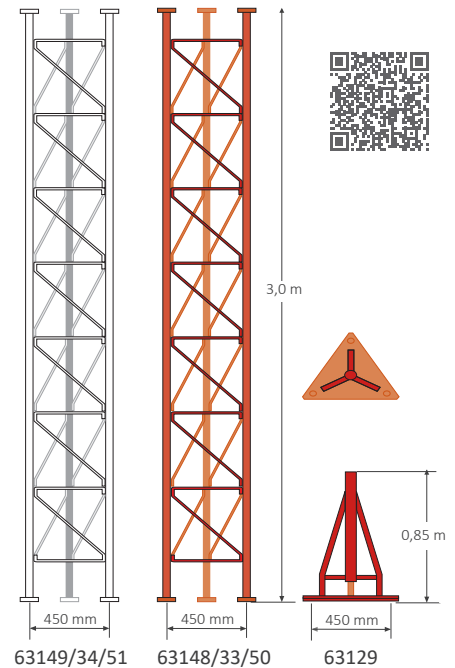
	Base Torre 450	
REFERENCIA	63155	63137
Tipo	Fija con garras	Basculante
Enlace	Tornillos M20	Tornillos M20
Placa (mm)	650 x 650 x 33	541 x 541 x 15
Espárrago	M20 x 400	M20 x 400
PVP (€)	759,00	1.150,00



63155



63137



	Tramos 450		Tramos 450R		Tramos 450SR		Puntera
REFERENCIA	63149	63148	63134	63133	63151	63150	63129
Tipo	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Puntera
Color	Blanco	Rojo	Blanco	Rojo	Blanco	Rojo	Rojo
Longitud (m)	3	3	3	3	3	3	0,85
Altura máxima (m)	81 metros (27 tramos)		99 metros (33 tramos)		120 metros (40 tramos)		
Postes	Acero S275JR- Perfil CHS Ø38x3		Acero S275JR- Perfil CHS Ø50x5		Acero S275JR- Perfil CHS Ø50x5		CHS Ø38 x 3
Celosía	Sección Horizontal: Perfil RØ12 Sección Diagonal: Perfil RØ14		Sección Horizontal: Perfil RØ16 Sección Diagonal: Perfil RØ16		Sección Horizontal: Perfil RØ16 Sección Diagonal: Perfil RØ18		Perfil RØ12
Enlaces de tramos	Discos Ø150x12 y 3 tornillos M20		Discos Ø150x12 y 3 tornillos M20		Discos Ø150x12 y 3 tornillos M20		Discos Ø150x12
Acabado	Baño de zinc y pintura epoxi		Baño de zinc y pintura epoxi		Baño de zinc y pintura epoxi		Zinc y epoxi
Peso (Kg)	55	55	96	96	102	102	25
Momento flector (Nxm)	23040	23040	40500	40500	49050	49050	23040
PVP (€)	695,00	695,00	850,00	850,00	1.030,00	1.030,00	480,00

*Consultar precio para galvanizado en caliente.

Torres Arriostradas 600 mm

Torreta triangular arriostrada compuesta de tramos de 3 metros enlazados y puntera para sistemas de telecomunicaciones. Fabricado con tubo conformado en frío y con baño de protección zincado.

Los diferentes modelos pueden combinarse para alcanzar alturas de hasta 150m.



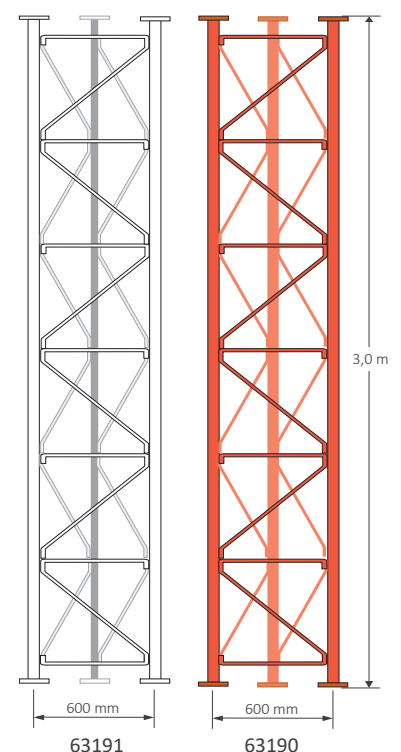
Satelite Rover tiene a disposición de sus clientes el certificado de CONFORMIDAD DEL CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA relativas a la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones y prestaciones descritas en la norma EN1090-1:2009+A1:2011 como garantía de los procesos de la fabricación.

63192



	Base 600
REF.	63192
Tipo	Basculante
Enlace	Tornillos M20 x80
Placa	750 x 750 x 15mm
PVP (€)	2.150,00

	Tramos 600	
REFERENCIA	63191 ^{New}	63190 ^{New}
Tipo	Intermedio	Intermedio
Color	Blanco	Rojo
Longitud (m)	3	3
Altura máxima (m)	150 metros (50 tramos)	
Postes	Acero S275JR- Perfil HR Ø60 x 6	
Celosía	Acero S275JR- Perfil RØ16 y Ø20	
Enlaces de tramos	Discos Ø170 x 20 3 tornillos M20 x 80	
Acabado	Baño de zinc y pintura epoxi	
Peso (Kg)	130	130
PVP (€)	2.030,00	2.030,00



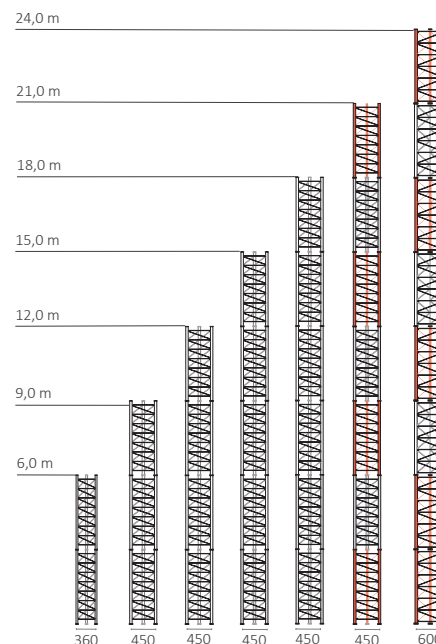
Torres Autoportadas

Torres triangulares de telecomunicaciones para instalación autoportada (sin vientos) con altura máxima de hasta 24 m. Compuesta por tramos de 3 m de longitud enlazados.

Acorde al cumplimiento de las normas siguientes:

- UNE EN 1991 Eurocódigo 1: Bases de proyecto y acciones en estructuras
- UNE EN 1993-3-1 Eurocódigo 3: Proyectos de estructuras metálicas

Se ofrece como accesorio bases compatibles y tramo superior finalizado en punta para instalación de un mástil de hasta 50 mm. de diámetro.



Satellite Rover tiene a disposición de sus clientes el certificado de CONFORMIDAD DEL CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA relativas a la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones y prestaciones descritas en la norma EN1090-1:2009+A1:2011 como garantía de los procesos de la fabricación.

	6 m	9 m	12 m	15 m	18 m	21 m	24 m
REFERENCIA	63120	63121	63122	63123	63124	63168	63169
Composición (núm. de tramos)							
Tramos modelo 360	2	-	-	-	-	-	-
Tramos modelo 450	-	3	4	3	3	3	-
Tramos modelo 450R	-	-	-	2	3	2	-
Tramos modelo 450SR	-	-	-	-	-	2	-
Tramos modelo 600	-	-	-	-	-	-	8
Referencia de base (no incluida)	63117	63155	63155	63155	63155	63155	63105
Peso (Kg)	52	165	220	352	453	561	1.015
Cargas admisibles debido a la acción del viento							
Carga máx. horizontal en punta sin viento	2,1 KN	3,1 KN	2,5 KN	3,6 KN	3,6 KN	3,2 KN	5,1 KN
Carga máx. horizontal en punta con viento de 130Km/ h (presión 900N/m ²)	1,20 KN (pantalla 1,1m ²)	2,4 KN (pantalla 2,7m ²)	2,1 KN (pantalla 2,3m ²)	1,80 KN (pantalla 1,9m ²)	1,17 KN (pantalla 1,23m ²)	0,50 KN (pantalla 0,52m ²)	0,75 KN (pantalla 0,79m ²)
Carga máx. horizontal en punta con viento de 150Km/ h (presión 1080N/m ²)	1,05 KN (pantalla 0,97m ²)	2,2 KN (pantalla 2,0m ²)	2,0 KN (pantalla 1,85m ²)	1,74 KN (pantalla 1,61m ²)	0,93 KN (pantalla 0,86m ²)	0,27 KN (pantalla 0,25m ²)	0,50 KN (pantalla 0,46m ²)
Hipótesis de cálculo	Datos calculados mediante aplicación de elementos finitos en segundo orden. Combinación de cargas de peso y viento en el ELU (Estado Límite Último) con coeficiente de seguridad de 1,40 para el viento y de 1,10 para el peso propio. El resultado es conforme a Eurocódigo 3.						
Solicitaciones (Estado Límite Último)							
Reacción vertical en la base (Kg)	5.071	7.173	11.765	16.279	21.890	Max: + 21.133 Min: - 20.443	Max: + 25.349 Min: - 24.439
Reacción horizontal en la base (Kg)	202	278	358	418	451	463	1075
Hipótesis de cálculo	Datos calculados para presión del viento 1080N/ m ² (150Km/ h) y con equipamiento en la punta de 100 Kg de peso y pantalla al viento de 0,5m ² . La reacción del suelo se ha calculado con coeficiente de seguridad de 1,40 para el viento y de 1,10 para el peso propio.						
Cimentación (zapata de hormigón HA-25/ B/ 30IIa con armadura de redondos B- 500S)							
Zapata (cm) (largo x ancho x prof.)	140 x 140 x 75	160 x 160 x 45	160 x 160 x 75	165 x 165 x 80	175 x 175 x 80	Consultar	Consultar
Armadura	28Ø16c/ 20	32Ø12c/ 19	20Ø20c/ 30	20Ø20c/ 30	24Ø20c/ 30	Consultar	Consultar
Hipótesis de cálculo	La cimentación expresada en este documento es únicamente con fines orientativos a expensas de un proyecto definitivo con el estudio geotécnico correspondiente. Los cálculos se han obtenido considerando terreno normal compacto con resistencia admisible de 2Kg/cm ² . Los cálculos han considerado que la torre se empotra directamente en la cimentación.						
PVP (€)	950,00	2.020,00	2.695,00	3.670,00	4.495,00	5.670,00	15.750,00

Bases Torres Autoportadas

	Tramos 360 (Base 6m)	Tramos 450 (Base 9-21m)	Tramos 600 (Base 24m)
REFERENCIA	63117	63155	63105
Tipo	Fija con garras	Fija con garras	Fija con garras
Fijación	Enlace roscado	Tornillos M20	Tornillos M20
Placa (mm)	367 x 367 x 10	650 x 650 x 33	750 x 750 x 40
PVP (€)	210,00	759,00	Consultar

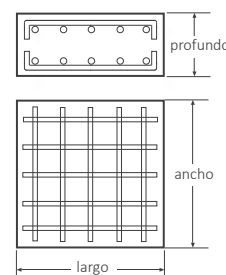


63117







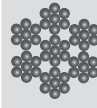


63155 / 63105

Cimentación genérica:



Cable de Vientos

REFERENCIA	62001	62002	62003	62004	62005	62007	62011
Diámetro	2mm	2mm	2mm	3mm	3mm	4mm	6mm
Composición							
	1 x 7 + 0	1 x 7 + 0	1 x 7 + 0	1 x 7 + 0	1 x 7 + 0	1 x 7 + 0	7 x 7 + 0
Carga rotura mín.	1,28kN	1,28kN	1,28kN	2,88kN	2,88kN	5,12kN	22,78kN
Peso	2,01Kg	1,00Kg	0,50Kg	4,52Kg	2,26Kg	8,03Kg	14,15Kg
Cantidad	100m	50m	25m	100m	50m	100m	100m
PVP (€/m)	0,35	0,40	0,45	0,51	0,55	0,89	2,20

Cable de acero galvanizado trenzado indicado para mástiles y torretas.



Accesorios Herraje



60047



60057



60050



60055



60056



60059

	Placa de vientos y brida		Perrillo		Gancho pasamuros	Tensores		
REFERENCIA	60048	60047	60057	60062 New	60050	60055	60056	60059
Aplicación	Mástil 35mm	Mástil 40mm	Cable 4mm	Cable 6mm	Cable 4mm	Cable 3mm	Cable 4mm	Cable 4- 6mm
Dimensiones	Placa: de 100 x 100 x 2mm Mordaza: de 20 x 60 x 3mm Tornillos: métrica 6 x 45		3/ 16"		Varilla: 16 x 300mm Placa: 200 x 5 x 5mm	1/ 4"	5/ 16"	3/ 8"
Cantidad	100	100	1	1	25	1	1	1
PVP (€)	3,30	3,50	0,94	1,08	14,00	3,40	3,85	6,05



60053



60054

	Tacos Metálicos			
REFERENCIA	60051	60052	60053	60054
Aplicación	Soportes	Soportes	Soportes	Vientos
Medida	M- 6 x 45	M- 8 x 60	M- 8 x 80	M- 8 x 60
Broca (mm)	8	11	11	11
Cantidad	10	10	10	10
PVP (€)	0,42	0,72	0,85	1,08

Báculos Cámaras de Vigilancia

Báculo desmontable de hasta 6 m de altura de tipo tubular compuesto de módulos para facilitar su transporte. Incorpora puerta para la introducción de la regleta de conexiones.

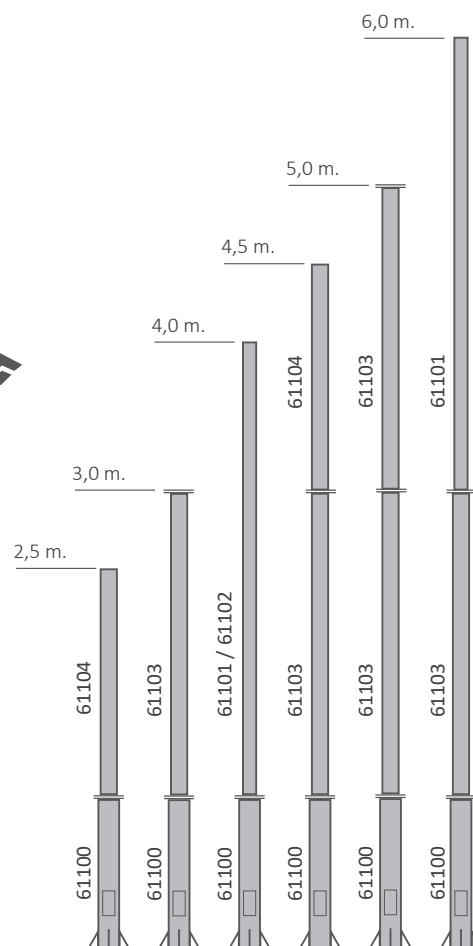


Provisto de tapón



Registro con puerta

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVP (€)
61100	Tramo inferior 1 metro con placa 250 x 250mm	285,00
61101	Tramo superior 3,0m, Ø50mm (para alcanzar 4m)	98,80
61102	Tramo superior 3,0m, Ø60mm (para alcanzar 4m)	114,00
61104 New	Tramo superior 1,5m, Ø60mm (para alcanzar 2,5m)	76,00
61103 New	Tramo extensor 2,0m, Ø60mm (para alcanzar 6m)	90,00



Anexos

Índice de referencias	16
Tabla de frecuencias	18

Índice de Referencias

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PÁG.	PVP (€)
53017	BASE MÁSTIL HASTA TUBO 50MM REFORZ.	5	83,00 €
53018	SOPORTE ESPECIAL EN ÁNGULO PARA TORRETA	8	105,00 €
53019	SOPORTE SAT SUELO TUBO 80x3MM(1000MM)	6	110,00 €
53020	SOPORTE A PARED TUBO 80 (500 x 500MM)	8	141,00 €
53021	SOPORTE A PARED TUBO 80 (800 X 500MM)	8	149,00 €
53032	SOPORTE PARED "U" 390 Ø40	7	12,50 €
53033	SOPORTE PARED "L" 330 Ø30	7	5,80 €
53034	SOPORTE PARED "L" 280 Ø30	7	6,80 €
53041	SOPORTE PARED "L" 560 Ø50	8	29,00 €
53045	SOPORTE SUELO 60 X 850MM	6	49,50 €
53047	SOPORTE SUELO 70 X 850MM	6	77,50 €
53048	SOPORTE SUELO 114 X 1000MM	6	156,00 €
53049	SOPORTE SUELO 100 X 1000MM	6	120,00 €
53058	SOPORTE SUELO SAP- 50	6	44,50 €
53059	SOPORTE MIXTO SAMIX40	7	19,60 €
53060	SOPORTE ARTICULADO ART	7	46,00 €
53063	BRAZO SOPORTE A TORRETA 360/ 400	8	48,00 €
53064	BRAZO SOPORTE A TORRETA 180/ 200	8	41,50 €
53065	SOPORTE PARED "L" 280 Ø30	7	7,30 €
53066	SOPORTE PARED "U" 210 Ø30	7	5,80 €
53068	SOPORTE PARED "L" 640 Ø70	8	92,00 €
53069	SOPORTE PARED "L" 560 Ø60	8	43,00 €
53070	SOPORTE PARED "L" 500 Ø76	8	102,00 €
53071	SOPORTE PARED "L" 800 Ø76	8	133,00 €
53081	BASE EMPOTRAR FIJA SOPORTE SUELO	6	53,00 €
53088	SOPORTE ARTICULADO ART- 40MM 500 x 250	7	39,00 €
60001	ABRAZADERA DOBLE M8 60 X 150	4	4,85 €
60003	ABRAZADERA MEDIANA M8 60 X 150	4	3,00 €
60004	ABRAZADERA PEQUEÑA M8 60 X 100	4	2,50 €
60005	ABRAZADERA MINI M8 60 x 70	4	2,40 €
60011	ABRAZADERA DOBLE M6 50 X 125	4	3,70 €
60013	ABRAZADERA MEDIANA M6 50 X 125	4	2,20 €
60014	ABRAZADERA PEQUEÑA M6 50 X 100	4	2,05 €
60015	ABRAZADERA MINI M6 50 X 70	4	1,90 €
60033	SOPORTE CHIMENEA	5	26,80 €
60047	CONJUNTO BRIDA Y PLACA VIENTO 40MM	14	3,50 €
60048	CONJUNTO BRIDA Y PLACA VIENTO 35MM	14	3,30 €
60050	GANCHO ROSCADO PASAMURO C/ P	14	14,00 €
60051	TACO M- 6 X 45 BR- 8	14	0,42 €
60052	TACO M- 8 X 60 BR- 11	14	0,72 €
60053	TACO M- 8 X 80 BR- 11	14	0,85 €
60054	TACO VIENTOS M- 8 X 60	14	1,08 €
60055	SENSOR 1/ 4"	14	3,40 €
60056	SENSOR 5/ 16"	14	3,85 €
60057	SUJETACABLES 3/ 16"	14	0,94 €
60059	SENSOR 3/ 8"	14	6,05 €
60062	SUJETACABLES 1/ 4"	14	1,08 €
61008	GARRA EMPOTRAR SENCILLA 28CM	4	4,70 €
61009	GARRA TIRAFONDOS "U" 20CM	5	12,90 €
61010	GARRA TIRAFONDOS "U" 30CM	5	19,90 €
61012	GARRA TIRAFONDOS "L" 50CM	4	11,90 €
61013	GARRA TIRAFONDOS "U" 60CM	5	25,50 €
61014	GARRA EMPOTRAR ÁNGULO 50CM	4	8,00 €
61015	GARRA TIRAFONDOS ÁNGULO 20CM	4	6,90 €
61016	GARRA TIRAFONDOS SENCILLA 12CM	4	4,30 €
61017	GARRA TIRAFONDOS ÁNGULO 30CM	4	7,90 €
61018	GARRA TIRAFONDOS ÁNGULO 40CM	4	9,50 €

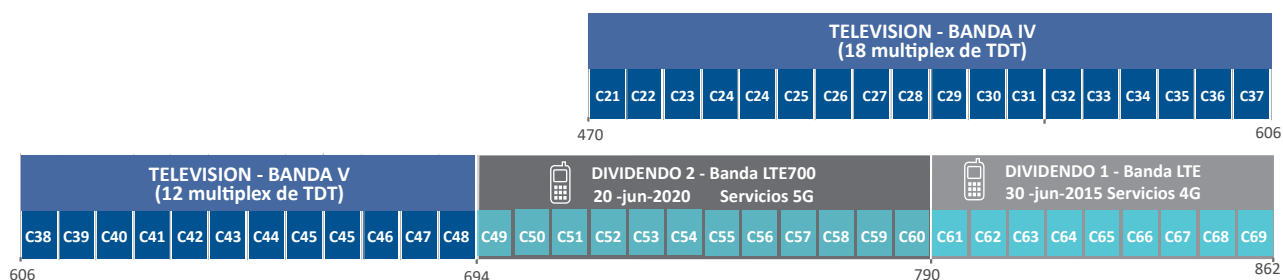
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PÁG.	PVP (€)
61019	GARRA EMPOTRAR ÁNGULO 30CM	4	5,70 €
61020	GARRA MÁSTIL TELESCÓPICO 20CM	5	23,50 €
61021	GARRA MÁSTIL TELESCÓPICO 40CM	5	26,50 €
61022	GARRA TIRAFONDOS "L" 75CM	4	12,50 €
61023	GARRA EMPOTRAR PERFIL U 30CM	4	8,90 €
61024	GARRA EMPOTRAR PERFIL U 50CM	4	9,90 €
61032	SOPORTE POLARIZACIÓN HORIZONTAL	5	16,30 €
61033	SOPORTE POLARIZACIÓN HORIZONTAL DOBLE	5	29,60 €
61034	SOPORTE POLARIZACIÓN VERTICAL	5	18,00 €
61036	BASE PARA MÁSTILES 40MM	5	16,90 €
61037	SOPORTE TEJA ABATIBLE	5	22,90 €
61038	BRAZO MINI A TORRETA	5	15,00 €
61039	SOPORTE PARED "L" 340 Ø35	7	8,00 €
61040	SOPORTE A BALCÓN/ VENTANA	5	16,00 €
61041	SOPORTE PARED "L" 500 Ø35	7	11,50 €
61042	SOPORTE PARED "L" 430 Ø40	7	19,30 €
61044	MÁSTIL GALVANIZADO 2000 x 40 x 2MM	9	29,65 €
61045	MÁSTIL GALVANIZADO 1500 x 35 x 1,5MM	9	13,90 €
61046	MÁSTIL GALVANIZADO 2500 x 35 x 1,5MM	9	19,50 €
61048	MÁSTIL GALVANIZADO 3000 x 40 x 2MM	9	34,00 €
61049	MÁSTIL GALVANIZADO 1650 x 35 x 1,5MM	9	16,50 €
61050	MÁSTIL GALVANIZADO 3000 x 40 x 1,5MM	9	26,60 €
61051	MÁSTIL GALVANIZADO 3000X40X1,5 C/TAPÓN	9	30,00 €
61060	MÁSTIL TELESCÓPICO 3000 x 25 x 1,5MM	9	26,00 €
61061	MÁSTIL TELESCÓPICO 3000 x 30 x 1,5MM	9	33,20 €
61062	MÁSTIL TELESCÓPICO 3000 x 35 x 1,5MM	9	37,50 €
61063	MÁSTIL TELESCÓPICO 3000 x 40 x 1,5MM	9	40,50 €
61064	MÁSTIL TELESCÓPICO 3000 x 45 x 1,5MM	9	48,10 €
61065	MÁSTIL TELESCÓPICO 3000 x 50 x 1,5MM	9	50,40 €
61066	MÁSTIL ZINCADO 2500 x 35 x 1,2MM	9	21,00 €
61076	MÁSTIL ZINCADO 1500 x 35 x 1,5MM	9	15,50 €
61080	SOPORTE PARED "L" 280 Ø35	7	8,10 €
61083	SOPORTE PARED "L" PARA WIFI	6	4,75 €
61085	SOPORTE PARED "Z" PARA WIFI	6	7,50 €
61086	SOPORTE PARED "U" Ø40 PARA WIFI	6	8,50 €
61087	SOPORTE PARED "U" Ø30 PARA WIFI	6	8,00 €
61089	SOPORTE A PARED WIFI 120x230x25MM BLANCO	6	5,20 €
61100	BÁCULO TRAMO INFERIOR 1M	14	285,00 €
61101	BÁCULO TRAMO SUPERIOR 3M, Ø50MM	14	98,80 €
61102	BÁCULO TRAMO SUPERIOR 3M, Ø60MM	14	114,00 €
61103	EXTENSION 2mts PARA BACULOS TUBO 60MM	14	90,00 €
61104	MASTIL 1,5mts PARA BÁCULOS TUBO 60MM	14	76,00 €
62001	C. VIENT.ACERO TRENZ. 2MM(100)	14	0,35 €
62002	C. VIENT.ACERO TRENZ. 2MM (50)	14	0,40 €
62003	C. VIENT.ACERO TRENZ. 2MM (25)	14	0,45 €
62004	C. VIENT.ACERO TRENZ. 3MM(100)	14	0,51 €
62005	C. VIENT. ACERO TRENZ. 3MM (50)	14	0,55 €
62007	C. VIENT. ACERO TRENZ. 4MM (100)	14	0,89 €
62011	C. VIENT. ACERO TRENZ. 6MM (100)	14	2,20 €
63039	TRAMO INTERMEDIO 2,5M TORRE 180MM	10	106,00 €
63040	TRAMO SUPERIOR 2,5M TORRE 180MM	10	125,00 €
63041	BASE FIJA C/ GARRAS TORRE 180MM	10	24,00 €
63042	BASE FIJA S/ GARRAS TORRE 180MM	10	18,50 €
63043	BASE ABATIBLE C/ GARRAS TORRE 180MM	10	50,00 €
63044	TRAMO SUPERIOR 1,50M TORRE 180MM	10	85,00 €
63045	BASE FIJA A PARED TORRE 180MM	10	66,00 €
63048	TRAMO SUPERIOR 0,85M TORRE 360MM	11	360,00 €

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PÁG.	PVP (€)
63049	TRAMO INT- 360 DE 3M	11	450,00 €
63050	TRAMO SUP- 360 DE 3M	11	450,00 €
63051	BASE FIJA 360 C/ GARRAS	11	95,00 €
63052	BASE BASCULANTE 360MM	11	595,00 €
63054	BASE A PARED TORRE 360MM	11	150,00 €
63056	TRAMO SUPERIOR 180 REF. 1,5M	10	136,00 €
63057	TRAMO SUPERIOR 180 REF. 2,5M	10	173,00 €
63059	TRAMO INTERMEDIO 180 REF. 2,5M	10	179,00 €
63060	BASE FIJA REFOR. C/ GARRAS	10	48,00 €
63061	BASE ABATIBLE C/ GARRAS 180 REF.	10	85,00 €
63062	BASE FIJA PARED 180 REF.	10	99,00 €
63063	BASE FIJA S/GARRAS 180 REF.	10	39,50 €
63070	BASE TORRETA DE 250MM C/ GARRAS	11	80,00 €
63071	BASE FIJA A PARED TORRE 250MM	11	139,00 €
63072	BASE ABATIBLE C/GARRAS TORRE 250MM	11	139,00 €
63073	BASE TORRETA DE 250MM S/ GARRAS	11	69,00 €
63077	TRAMO SUPERIOR DE 250MM 2,5M	11	199,00 €
63079	TRAMO INTERMEDIO DE 250MM 2,5M	11	219,00 €
63105	BASE FIJA TORRE AUTOSOP. 24M	12	Consultar
63117	BASE FIJA TORRE AUTOSOP. 6M	13	210,00 €
63120	TORRE AUTOSOPORTADA 6M	13	950,00 €
63121	TORRE AUTOSOPORTADA 9M	13	2.020,00 €
63122	TORRE AUTOSOPORTADA 12M	13	2.695,00 €
63123	TORRE AUTOSOPORTADA 15M	13	3.670,00 €
63124	TORRE AUTOSOPORTADA 18M	13	4.495,00 €
63129	TRAMO SUP. 450MM ROJO DISCO	12	480,00 €
63133	TRAMO INT. 450MM R ROJO DISCO	12	850,00 €
63134	TRAMO INT. 450MM R BLANCO DISCO	12	850,00 €
63137	BASE BASCULANTE 450 Y 450R	12	1.150,00 €
63148	TRAMO INT. 450MM ROJO DISCO	12	695,00 €
63149	TRAMO INT. 450MM BLANCO DISCO	12	695,00 €
63150	TRAMO INT. 450SR ROJO DISCO	12	1.030,00 €
63151	TRAMO INT. 450SR BLANCO DISCO	12	1.030,00 €
63155	BASE FIJA TORRE AUTOSOP. 9/12/15/18/21M	12	759,00 €
63168	TORRE AUTOSOPORTADA 21M	13	5.670,00 €
63169	TORRE AUTOSOPORTADA 24M	13	15.750,00 €
63190	TRAMO INTERMEDIO 600MM ROJO	12	2.030,00 €
63191	TRAMO INTERMEDIO 600MM BLANCO	12	2.030,00 €
63192	BASE BASCULANTE 600	12	2.150,00 €

Tabla de Frecuencias

VHF		
Banda	Canal	Frec. (MHz)
I	2	47 - 54
	3	54 - 61
	4	61 - 68
II	FM	87,5 - 108
S baja	S1	104 - 111
	S2	111 - 118
	S3	118 - 125
	S4	125 - 132
	S5	132 - 139
	S6	139 - 146
	S7	146 - 153
	S8	153 - 160
	S9	160 - 167
	S10	167 - 174
III	5	174 - 181
	6	181 - 188
	7	188 - 195
	8	195 - 202
	9	202 - 209
	10	209 - 216
	11	216 - 223
S alta	S11	230 - 237
	S12	237 - 244
	S13	244 - 251
	S14	251 - 258
	S15	258 - 265
S alta	S16	265 - 272
	S17	272 - 279
	S18	279 - 286
	S19	286 - 293
	S20	293 - 300
Hiperbanda	S21	302 - 310
	S22	310 - 318
	S23	318 - 326
	S24	326 - 334
	S25	334 - 342
	S26	342 - 350
	S27	350 - 358
	S28	358 - 366
	S29	366 - 374
	S30	374 - 382
	S31	382 - 390
	S32	390 - 398
	S33	398 - 406
	S34	406 - 414
	S35	414 - 422
	S36	422 - 430
	S37	430 - 438
	S38	438 - 446
	S39	446 - 454
	S40	454 - 462
	S41	462 - 470

UHF			
Banda	Canal	Frec. (MHz)	
IV	21	470 - 478	
	22	478 - 486	
	23	486 - 494	
	24	494 - 502	
	25	502 - 510	
	26	510 - 518	
	27	518 - 526	
	28	526 - 534	
	29	534 - 542	
	30	542 - 550	
	31	550 - 558	
	32	558 - 566	
	33	566 - 574	
	34	574 - 582	
	35	582 - 590	
	36	590 - 598	
	37	598 - 606	
	V	38	606 - 614
		39	614 - 622
		40	622 - 630
		41	630 - 638
		42	638 - 646
		43	646 - 654
		44	654 - 662
		45	662 - 670
		46	670 - 678
		47	678 - 686
		48	686 - 694
		49	694 - 702
	Dividendo II (jun 2020)	50	702 - 710
		51	710 - 718
		52	718 - 726
		53	726 - 734
		54	734 - 742
		55	742 - 750
		56	750 - 758
		57	758 - 766
58		766 - 774	
59		774 - 782	
Dividendo I	60	782 - 790	
	61	790 - 798	
	62	798 - 806	
	63	806 - 814	
	64	814 - 822	
	65	822 - 830	
	66	830 - 838	
	67	838 - 846	
	68	846 - 854	
	69	854 - 862	





Escanea el QR
y disfruta de su
contenido en
tu móvil.

SMATV

CATV

CCTV

ICT

CABLES

CONTROL DE
ACCESOS

VIDEOPORTERO

FIBRA

VOZ Y DATOS



Web

www.sateliterover.com



Teléfono

913 272 500



Email

sateliterover@sateliterover.com

