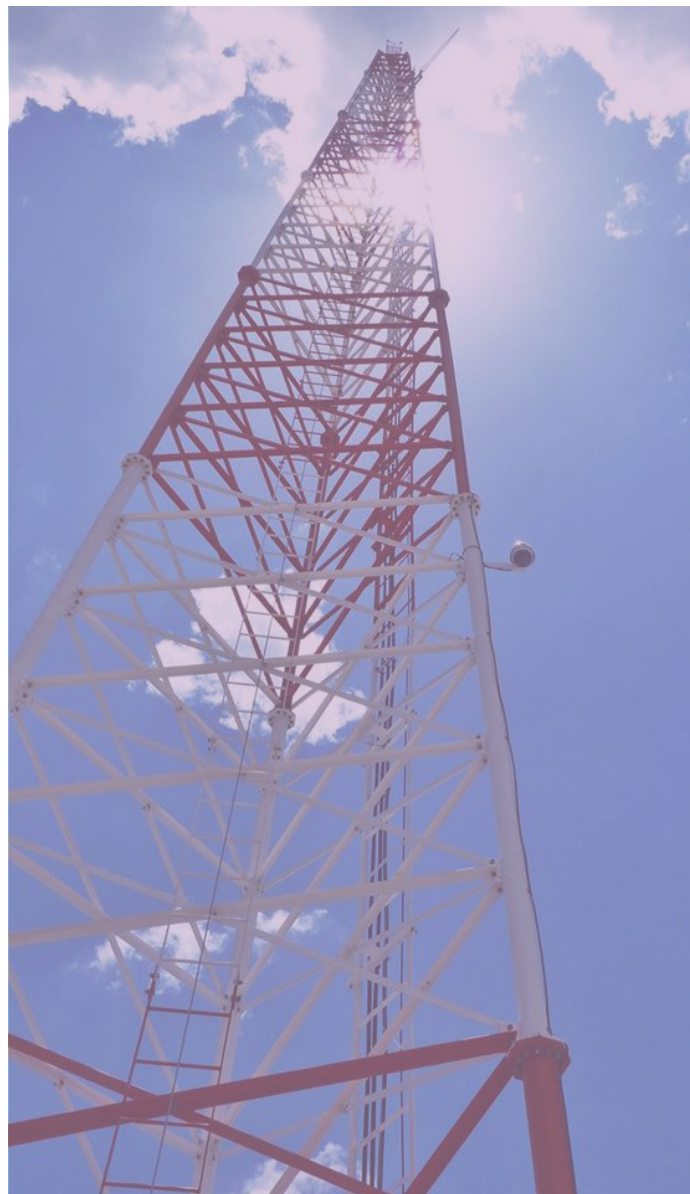




TORRES

TELECOMUNICACIONES



SOBRE NOSOTROS

Catálogo de servicios y venta

Rigaz Serviradio presenta su catalogo de torres para líneas de media tensión, telecomunicaciones y alumbrado. Además del resto de infraestructuras como casetas o cuartos eléctricos, centros emisores, etc.

Nuestro departamento ofrece atención y asesoramiento a nuestros clientes con sus proyectos.



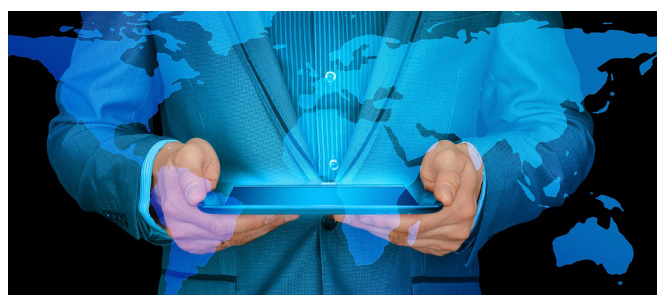
Misión

Ofrecer respuestas a las necesidades tecnológicas de nuestros clientes.



Visión

Ser la empresa de referencia en soluciones llave en mano para infraestructuras de telecomunicaciones y proyectos tecnológicos.



Valores

Cercana y conocedora del mercado canario, comprometida con nuestros clientes y proyectos, dando calidad y seguridad.

RESPETAMOS EL MEDIO AMBIENTE

En Serviradio somos conscientes del cuidado del entorno que nos rodea. Por eso, en todos nuestros procesos de fabricación ponemos especial atención en no dañar el medio ambiente y respetarlo.

Certificaciones



Rigaz Serviradio dispone de certificaciones, material y personal. Estamos en continua formación para adaptar nuestra empresa a las innovaciones tecnológicas.



Montaña Gorda, Granadilla de Abona, Tenerife. (1)



Torre de Rigaz Serviradio. Talavera, Tenerife. (2)



Montaña Gorda, Granadilla de Abona, Tenerife. (1)



Montaña Gorda, Granadilla de Abona, Tenerife. (1)



Montaña Gorda, Granadilla de Abona, Tenerife. (1)



Montaña Gorda, Granadilla de Abona, Tenerife (1).



Torre de telefónica. Montaña de Gala, (Tenerife). (3)



Cabildo de Tenerife. Montaña de Gala. (4) .



Torre de RNE. Montañeta, La Esperanza, Tenerife. (5)

(1) Montaña Gorda, Granadilla de Abona, Tenerife. Pertenece a Canal 4 Radio. Antenas instaladas de banda ancha, en banda licenciada.

(2) Torre de Rigaz Serviradio. Talavera, Tenerife.

(3) Torre de telefónica. Montaña de Gala, (Tenerife). Sistema radiante de televisión, antenas de telefonía móvil y enlaces punto a punto con la Isla de La Palma.

(4) Cabildo de Tenerife. Montaña de Gala. Antenas sectoriales y parabólicas de enlace del sistema de comunicación de emergencia del gobierno de Canarias TETRA.

(5) Torre de RNE. Montañeta, La Esperanza, Tenerife. Antenas parabólicas de enlace con los estudios y 10 antenas omnidireccionales Tetra-Q para emitir las 4 emisoras de RNE.

Dónde estamos

SEDE DE GRAN CANARIA



GC. 928466670



info@serviradio.com



www.serviradio.com



C/ Sao Paulo, 40 2ºB
CP 35008
Las Palmas de Gran Canaria

Dónde estamos

SEDE DE TENERIFE



TF. 922882734



info@serviradio.com



www.serviradio.com



C/ El Calvario 243, Tacoronte
CP 38350
Santa Cruz de Tenerife



PRODUCTOS

CARACTERÍSTICAS GENERALES



Los apoyos metálicos modelo srv "C" has sido calculados y ensayados según NORMA UNE 207017 (antigua RECOMENDACIÓN UNESA 6704-A) con esfuerzos útiles en punta que van desde los 500 hasta los 9000 kgs, y con unas alturas de los 10 a los 30 metros.

También contamos con apoyos para líneas con tensiones inferiores a los 30 Kv, denominados apoyos topo "P". Asimismo, fabricamos todo tipo de crucetas y soportes para apoyos metálicos y de hormigón.

Los Fustes de los siete Apoyos tienen forma troncopiramidal cuadrada y su tramo de cabeza es prismática, siendo las cuatro caras iguales en toda su longitud del Fuste.

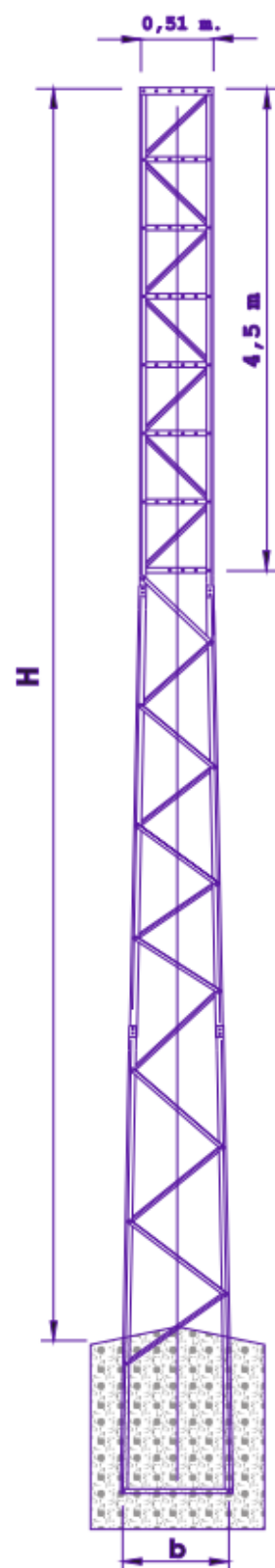
Cada cabeza es un conjunto totalmente soldado, teniendo un ancho de 0,51 m. y una longitud de 4,54 m., comprendiendo siete campos de 0,6 m. para la fijación de los armados en distintos niveles.

Todas las pieza componentes de los apoyos van marcados con su nº de identificación y el esfuerzo nominal del apoyo a que pertenece. Con cada Apoyo se adjunta un Plano de Montaje de facial comprensión como ayuda al instalador a la hora del montaje.

MEDIDAS GENERALES Y PESOS

	Altura Total (m.)	Altura útil "H" (m.)	Altura base "b" (m.)	Peso (kg.)
C-500	10,00	8,80	0,74	302
	12,00	10,75	0,81	358
	14,00	12,70	0,89	419
	16,00	14,70	0,96	484
	18,00	16,70	1,04	549
	20,00	18,60	1,12	624
	22,00	20,60	1,20	686
	24,00	22,55	1,28	806
	26,00	24,50	1,35	889
	28,00	26,50	1,43	978
C-1000	30,00	28,50	1,51	1.064
	10,00	8,60	0,74	310
	12,00	10,60	0,81	374
	14,00	12,55	0,89	447
	16,00	14,55	0,96	512
	18,00	16,55	1,05	602
	20,00	18,55	1,13	687
	22,00	20,55	1,20	775
	24,00	22,55	1,28	922
	26,00	24,55	1,36	1.023
C-2000	28,00	26,55	1,44	1.134
	30,00	28,55	1,52	1.238
	10,00	8,30	0,74	473
	12,00	10,30	0,81	562
	14,00	12,25	0,89	682
	16,00	14,20	0,96	812
	18,00	16,20	1,05	927
	20,00	18,20	1,13	1.048
	22,00	20,20	1,20	1.196
	24,00	22,20	1,28	1.412
C-3000	26,00	24,20	1,36	1.567
	28,00	26,20	1,44	1.740
	30,00	28,20	1,52	1.898
	10,00	8,00	0,74	549
	12,00	10,00	0,81	681
	14,00	11,95	0,89	840
	16,00	13,90	0,96	984
	18,00	15,85	1,05	1.141
	20,00	17,85	1,13	1.306
	22,00	19,85	1,20	1.456

	Altura Total (m.)	Altura útil "H" (m.)	Altura base "b" (m.)	Peso (kg.)
C-4500	24,00	21,30	1,31	2.329
	26,00	23,30	1,38	2.570
	28,00	25,30	1,47	2.838
	30,00	27,30	1,54	3.069
	10,00	7,60	0,75	739
	12,00	9,55	0,81	910
	14,00	11,50	0,90	1.118
	16,00	13,45	0,99	1.318
	18,00	15,40	1,06	1.527
	20,00	17,35	1,15	1.760
C-7000	22,00	19,30	1,22	1.968
	24,00	21,30	1,31	2.329
	26,00	23,30	1,38	2.570
	28,00	25,30	1,47	2.838
	30,00	27,30	1,54	3.069
	12,00	10,35	1,17	1.151
	14,00	12,20	1,35	1.390
	16,00	13,95	1,53	1.637
	18,00	15,85	1,69	1.874
	20,00	17,75	1,87	2.153
C-9000	22,00	19,65	2,03	2.402
	24,00	21,60	2,21	2.677
	26,00	23,50	2,39	2.967
	28,00	25,45	2,57	3.262
	30,00	27,35	2,75	3.567
	12,00	10,25	1,17	1.359
	14,00	12,10	1,35	1.662
	16,00	13,95	1,54	1.956
	18,00	15,75	1,70	2.248
	20,00	17,60	1,89	2.603



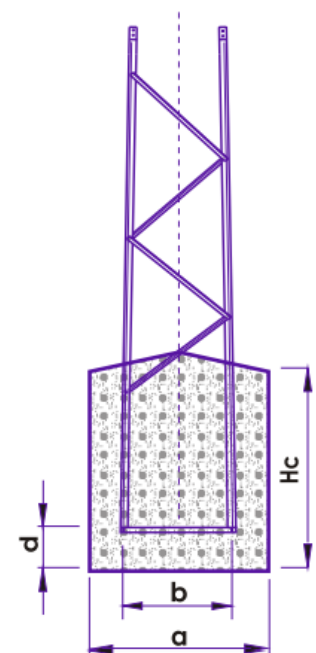
Para el transporte y almacenamiento, además de los pesos ya indicados, hay que tener en cuenta que cada apoyo tiene un volumen de 4,54 x 0,51 x 0,51 m.

CIMENTACIONES

Los valores de las cimentaciones indicados corresponden a las mínimas recomendadas por Serviradio para cada esfuerzo. Se ha aplicado un coeficiente de compresibilidad medio del terreno de 12kg./cm³ a 2m bajo la superficie.

	Altura (m.)	Hc (m.)	a (m.)	d (kg.)
C-500	10,00	1,55	0,85	0,20
	12,00	1,60	0,90	0,20
	14,00	1,65	0,95	0,20
	16,00	1,65	1,05	0,20
	18,00	1,65	1,15	0,20
	20,00	1,75	1,20	0,20
	22,00	1,75	1,30	0,20
	24,00	1,80	1,40	0,20
	26,00	1,85	1,45	0,20
	28,00	1,85	1,55	0,20
C-1000	10,00	1,75	0,85	0,20
	12,00	1,75	0,90	0,20
	14,00	1,80	1,00	0,20
	16,00	1,80	1,10	0,20
	18,00	1,80	1,15	0,20
	20,00	1,85	1,25	0,20
	22,00	1,85	1,35	0,20
	24,00	1,90	1,45	0,20
	26,00	1,90	1,55	0,20
	28,00	1,95	1,65	0,20
C-2000	10,00	2,10	0,90	0,20
	12,00	2,15	1,00	0,20
	14,00	2,15	1,10	0,20
	16,00	2,20	1,20	0,20
	18,00	2,30	1,30	0,20
	20,00	2,30	1,35	0,20
	22,00	2,35	1,45	0,20
	24,00	2,35	1,55	0,20
	26,00	2,35	1,65	0,20
	28,00	2,40	1,75	0,20
C-3000	10,00	2,30	0,90	0,20
	12,00	2,35	1,00	0,20
	14,00	2,40	1,10	0,20
	16,00	2,40	1,20	0,20
	18,00	2,45	1,30	0,20
	20,00	2,50	1,35	0,20
	22,00	2,50	1,45	0,20
	24,00	2,60	1,55	0,20
	26,00	2,60	1,65	0,20
	28,00	2,65	1,75	0,20
C-4500	10,00	2,65	0,95	0,20
	12,00	2,75	1,05	0,20
	14,00	2,85	1,15	0,20
	16,00	2,90	1,25	0,20
	18,00	2,95	1,35	0,20
	20,00	3,00	1,45	0,20
	22,00	3,05	1,55	0,20
	24,00	3,10	1,65	0,20
	26,00	3,15	1,75	0,20
	28,00	3,15	1,85	0,20
C-7000	12,00	2,80	1,35	0,20
	14,00	2,90	1,45	0,20
	16,00	3,00	1,60	0,20
	18,00	3,00	1,80	0,20
	20,00	3,10	1,95	0,20
	22,00	3,10	2,10	0,20
	24,00	3,05	2,25	0,20
	26,00	3,00	2,45	0,20
	28,00	3,00	2,65	0,20
	30,00	3,00	2,80	0,20

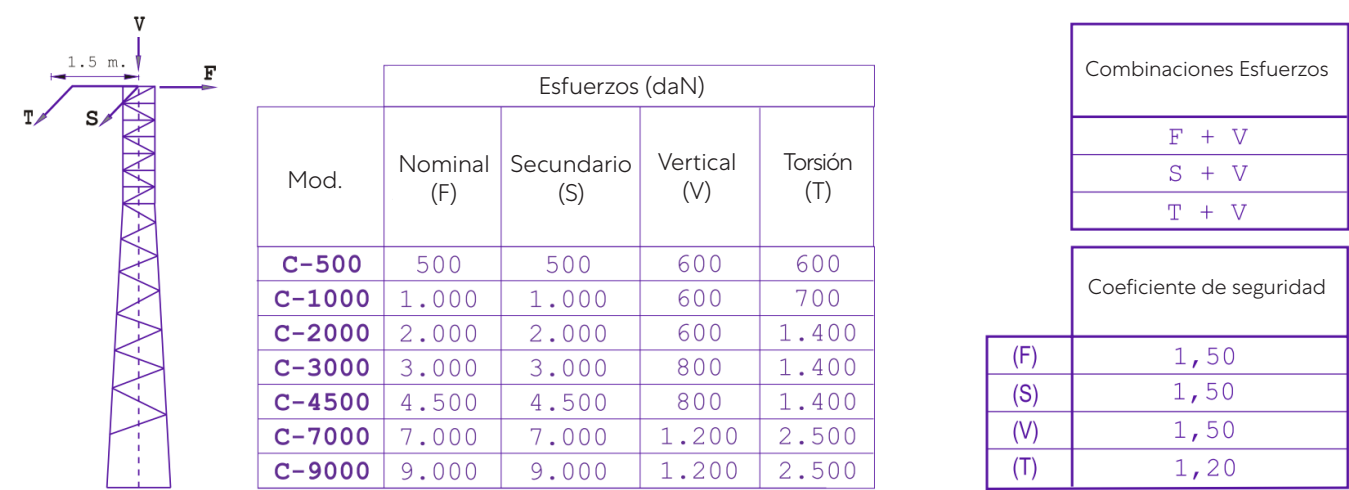
Altura (m.)	Hc (m.)	a (m.)	d (kg.)
12,00	2,95	1,40	0,20
14,00	3,00	1,55	0,20
16,00	3,05	1,75	0,20
18,00	3,10	1,90	0,20
20,00	3,10	2,05	0,20
22,00	3,15	2,20	0,20
24,00	3,20	2,35	0,20
26,00	3,20	2,55	0,20
28,00	3,25	2,70	0,20
30,00	3,25	2,90	0,20



Mod. SRV-C

ESFUERZOS

Los esfuerzos indicados en las tablas siguientes son los que soportan las torres SRV-C y que corresponden a los mínimos indicados en la norma española R.U.6704-A. Además de estos esfuerzos, los apoyos metálicos resisten el producido por el viento sobre su superficie con un coeficiente de seguridad de 1,50.



CIMENTACIONES

Contamos con una amplia gama de proyectos sobre torres para Telecomunicaciones y Alumbrado así como todos los accesorios y complementos necesarios para la instalación de proyectos o antenas y su mantenimiento.

Estamos Homologados por la principales compañías españolas en telecomunicaciones y telefonía móvil.

El modelo más comercializado de Serviradio es nuestro modelo SRV-TA, principalmente utilizado para el alumbrado de instalaciones deportivas. Los diferentes tramos de estos Apoyos tienen forma prismática cuadrada, siendo las cuatro caras iguales en toda su longitud. Están formadas por tramos empalmados mediante tornillos.

Todas las piezas componentes de los apoyos van marcados con su número de identificación y el esfuerzo nominal del apoyo a que pertenecen. Con cada Apoyo se adjunta un Plano de Montaje de fácil comprensión.

Todas las piezas componentes de los apoyos van marcados con su número de identificación y el esfuerzo nominal del apoyo a que pertenecen. Con cada Apoyo se adjunta un Plano de Montaje de fácil comprensión.

Para otros tipos de apoyos, esfuerzos o alturas no contempladas en las siguientes páginas pueden consultar en nuestro Dpto. Técnico.



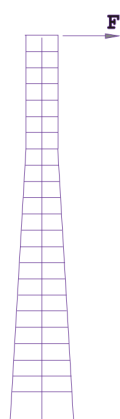
Telecomunicaciones y Alumbrado

MEDIDAS GENERALES, PESOS Y CIMENTACIONES

	Altura Total (m.)	Altura útil "H" (m.)	Altura base "b" (m.)	Peso (kg.)	Cimentación (m.)		
					Hc	a	d
TA-1000	8,00	6,85	1,16	262	1,27	1,45	0,19
	12,00	10,50	1,16	427	1,56	1,45	0,16
	16,00	14,15	1,16	606	1,80	1,45	0,09
	20,00	17,85	1,16	827	2,03	1,45	0,05
	24,00	21,60	1,16	1.107	2,25	1,45	0,05
	28,00	25,35	1,16	1.430	2,46	1,45	0,05
	32,00	29,15	1,16	1.854	2,63	1,50	0,05
TA-2000	8,00	6,50	1,16	313	1,58	1,50	0,15
	12,00	10,10	1,16	538	1,90	1,50	0,10
	16,00	13,75	1,16	773	2,16	1,50	0,05
	20,00	17,45	1,16	1.051	2,43	1,50	0,05
	24,00	21,20	1,16	1.398	2,65	1,50	0,05
	28,00	25,00	1,16	1.810	2,81	1,55	0,05
	32,00	28,70	1,16	2.377	2,08	1,55	0,05
TA-3000	8,00	6,25	1,16	368	1,79	1,55	0,11
	12,00	9,80	1,16	641	2,15	1,55	0,05
	16,00	13,45	1,16	935	2,46	1,55	0,05
	20,00	17,15	1,16	1.287	2,73	1,55	0,05
	24,00	20,85	1,16	1.688	3,00	1,55	0,05
	28,00	24,65	1,16	2.235	3,16	1,60	0,05
	32,00	28,40	1,16	3.094	3,38	1,60	0,05

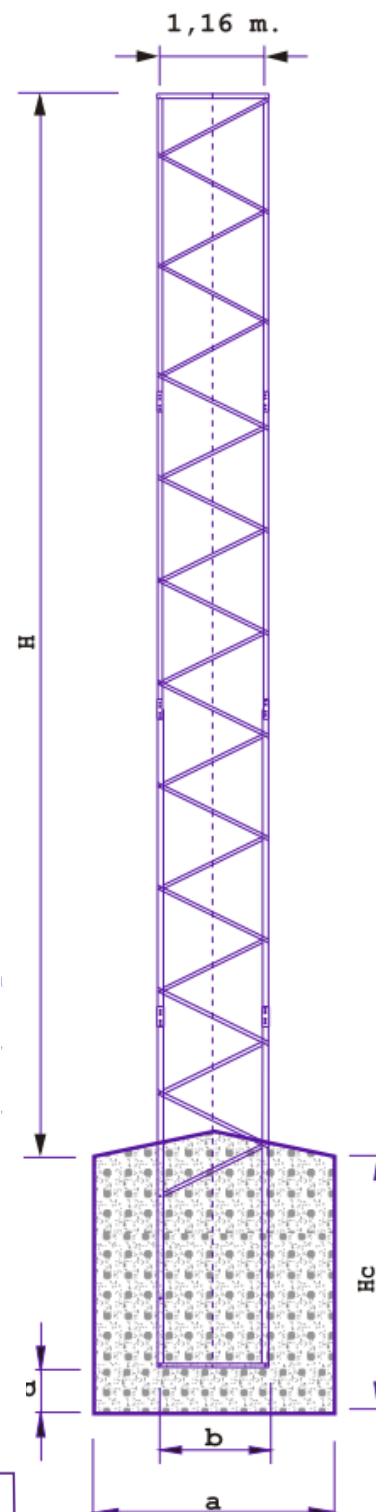
Los valores de las cimentaciones corresponden a las mínimas recomendadas por Serviradio para cada esfuerzo. Se ha aplicado un coeficiente de compresibilidad medio del terreno de 12kg./cm³ a 2m.bajo la superficie.

ESFUERZOS



Esfuerzos (daN)	
Mod.	Nominal (Nominal) [Nominal] (F)
TA-1000	1000
TA-2000	2000
TA-3000	3000

Coeficiente de seguridad	
(F)	1,50



Además de estos esfuerzos, los apoyos metálicos resisten el producido por el viento sobre su superficie con un coeficiente de seguridad de 1,50.

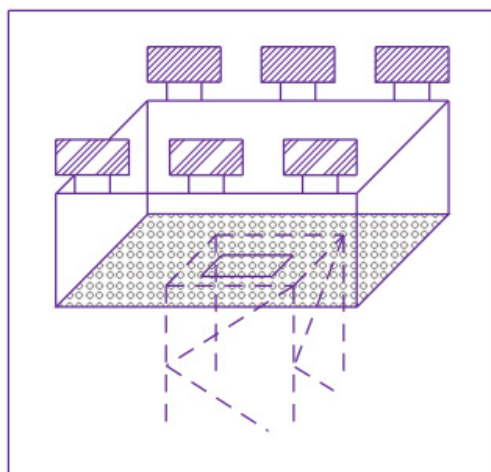
ACCESORIOS MOD. SRV-TA



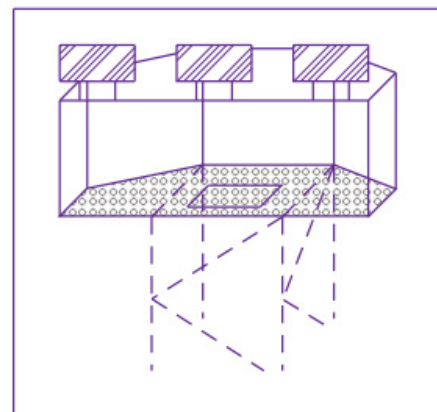
Disponemos de todo tipo de accesorios para la instalación de antenas y colocación de proyectos de alumbrado, así como los elementos de acceso y seguridad exigidos: escaleras, quitamientos y descansillos.

Las dimensiones y características de las PLATAFORMAS a suministrar dependerá de la cantidad distribución y dimensiones de los proyectores; para su definición es necesario consulta con nuestro Dpto. Técnico.

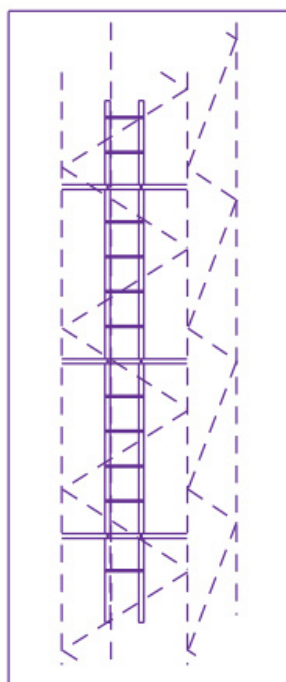
Las escaleras y quitamientos se fabrican en tramos en 4m, suministrándose, normalmente, 4 metros menos de la altura total de la torre solicitada.



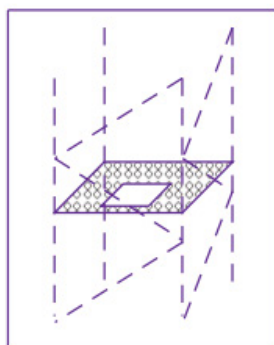
PLATAFORMA RECTANGULAR



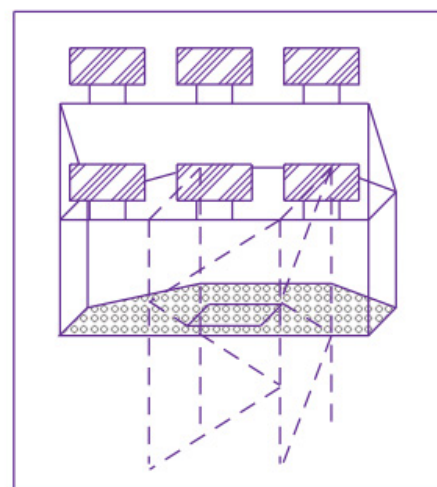
PLATAFORMA POLIGONAL



TRAMO ESCALERA INTERIOR



DESCANSILLO



PLATAFORMA EMPOTRADA EN TORRE

Torres Televés

TORRETAS (Recomendaciones para instalaciones ITC)

GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

180 SE RPR		
3014	Superior	1,25 m
3015	Superior c/aro	2,5 m
3017	Intermedio	2,5 m
180 RPR		
3022	Intermedio	3 m
3023	Superior	1 m
3051	Superior	3 m
3052	Inferior	3 m

360 RPR (Tramos de 3m.)		
3053	Superior	
3054	Inferior	
3055	Intermedio	
360 Color (Tramos de 3m.)		
3090	Inferior	rojo
3091	Intermedio	rojo
3092	Intermedio	blanco
3093	Superior	rojo

Tipos de acabado		
RPR Recubrimiento Protector Reactivo	Color rojo Lacado al horno con polvo electrostático de poliéster	Color blanco Lacado al horno con polvo electrostático de poliéster
Modelos		
180SE	180	360
3014 3015 3017	3022 3051 3052 3023	3054 3053 3055 3090 3093 3091 3092



Construidas en arco, al que se aplica un tratamiento base “ zincado brillante + bricomatado”, se sirven en dos tipos de acabados (RPR o pintura de poliéster). Permiten actualmente su instalación en alturas desde 1 a 50,5m.

Dependiendo del modelo, implementan racores roscados o enchufables (acabado SE)para su unión.

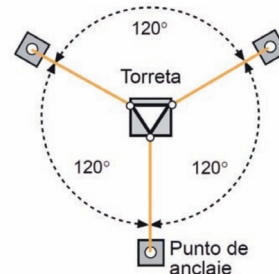
Tipos de instalación (Mod. SRV-180 y 360)

Tramo a tramo

Cosiste en fijar a la base el tramo inferior y colocarlo en posición vertical nivelándolo, posteriormente se van montando los tramos intermedios sucesivos, que estarán equipados con los vientos correspondientes; el montaje se realiza escalando los tramos ya colocados e izando posteriormente el tramo que se va a colocar, ayudándose de utillaje de elevación adecuado. La escalada deberá realizarse con los medio de seguridad adecuados (cinturón de seguridad, anclajes etc.) y no se dejarán más de dos tramos seguidos sin arriostrar. Cuando coincidan dos tramos sin vientos, se utilizarán cientos auxiliares para el arriostramiento de los tramos durante el montaje. La torreta se irá nivelando mediante el ajuste de la tensión de los vientos y la utilización de aparatos de nivelación convenientes.

Torreta completa

Consiste en montar la torreta previamente sobre el terreno e izarla una vez montada mediante una grúa. Este sistema se puede utilizar exclusivamente con torretas de altura inferior a los 18 metros en el modelo 180 y alturas inferiores a los 26 metros en el modelo 360.



Seguridad

Cuando la instalación de la torreta se efectúe sobre tejado, azotea u otro lugar de un edificio, el instalador tomará todas la precauciones necesarias de acuerdo con el arquitecto responsable del edificio, a fin de conocer la resistencia mecánica de estas zonas.

TORRETAS (Recomendaciones para instalaciones ITC)

MODELO 450



Características principales:

- Se crean dos tipos de tramos reforzados (celosía y tubo de pared más gruesas) y tramos ligeros.
- Los tramos reforzados serán los situados en la parte baja de la torreta y los últimos se intalarána en la parte alta. Con ello se consigue elaborar torres de mayor altura (hasta 81m.)
- Ideal para montar torretas de alturas comprendidas desde 57 hasta 81m.

Estos tramos incorporan unas mejoras respecto a la gama anterior, consistentes en:

- Nuevo racor: elemento desmontable que facilita el tratamiento anticorrosión de todo tramo con lo que se consigue un aumento significativo de la durabilidad de la torreta.
- Nueva celosía: aumenta la resistencia mecánica a la torsión y disminuye su peso.
- Nuevo reparto de zapatas:
 - Menos número de zapatas para vientos.
 - Reducción de la distancia entre las zapatas de los vientos y la torre.
 - Considerable reducción de m3 de hormigón y de los metros totales de cable de acero (precisos para los vientos).



Referencias		450	
Tubos acero principales	mm	normal	reforzado
		38x2,6	40x3
Varillas acero transversales		10	12
Altura máxima con mástil de 3 m	m	81	

GAMA DE PRODUCTOS

REF.	DENOMINACIÓN	
450 (Tramos de 3m.)		
3130	Inferior Reforzado	Rojo
3131	Intermedio	Rojo
313101	Intermedio	Blanco
3132	Intermedio Reforzado	Rojo
313201	Intermedio Reforzado	Blanco
3133	Superior	Rojo

Tipos de acabado

Color rojo

Lacado al horno con polvo electroestático de poliéster

Color blanco

Lacado al horno con polvo electroestático de poliéster

Torres Televés

TORRETAS (Recomendaciones para instalaciones ITC)

MODELO 600

Diseñadas específicamente para alcanzar grandes alturas (desde 81 a 104 metros)

GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

600 Color (Tramos de 3m.)

3101	Tramo base	blanco
3102	Tramo base	rojo
3103	Tramo viento	blanco
3104	Tramo viento	rojo
3105	Terminal p/mástil	rojo

Referencias

600

Tubos acero principales	mm	70x4
Varillas acero transversales		20
Altura máxima con mástil de 3 m	m	104

Tipos de acabado

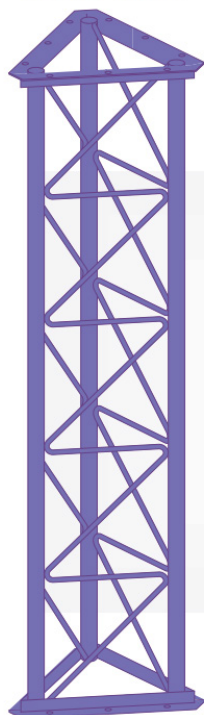
Color rojo

Lacado al horno con polvo electrostático de poliéster

Color blanco

Lacado al horno con polvo electrostático de poliéster

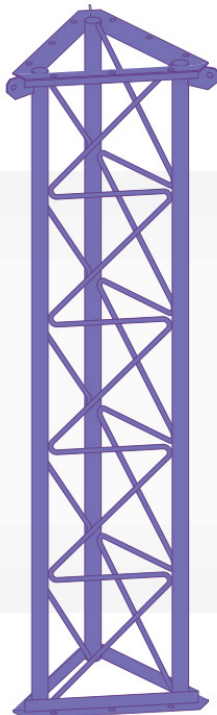
Tramo base



3101

3102

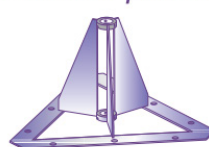
Tramo vientos



3103

3104

Terminal p/mástil



3104

BASES TORRETAS

GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

180 SE

3019 Base rígida

3020 Placa base rígida

180

3026 Placa base rígida

3039 Base rígida empotrar

3056 Base basculante

360

3056 Base basculante

3057 Base fija

450

3134 Base basculante

600

3106 Juego base articulada

3107 Placa base vientos

3108 Herrajes base torre

3109 Herrajes vientos

Accesorios torretas

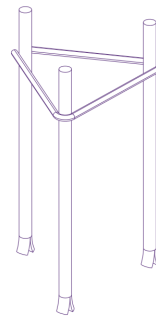
3034 Cable acero Ø 4 mm

3059 Cable acero Ø 5 mm

3058 Argolla vientos (360)

3144 Argolla vientos (450)

3019

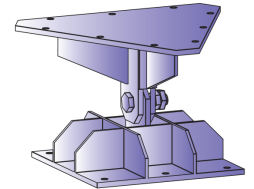


3020



Serie 600

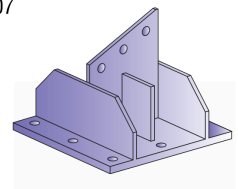
3106



3039



3107



3026



3134



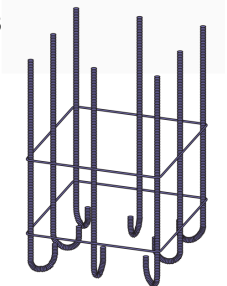
3109



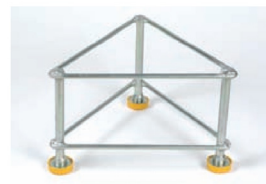
3056



3108



3057



3144



3034



3059



3058



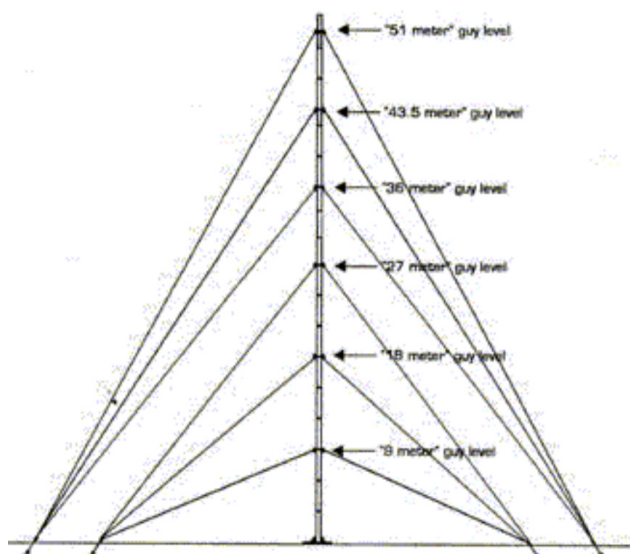
Complementos mecánicos

Los elementos metálicos están tratados con el sistema de protección anticorrosión RPR (Recubrimiento Protector Reactivo). que añade, al proceso de zincado estándar de todos los elementos, un escudo adicional de protección contra los agentes oxidantes.

- Mástiles
- Suplementos y soportes
- Cables
- Accesorios
- Torretas
- Bases torretas
- Accesorios torretas



50 m (164 ft.) TallTower



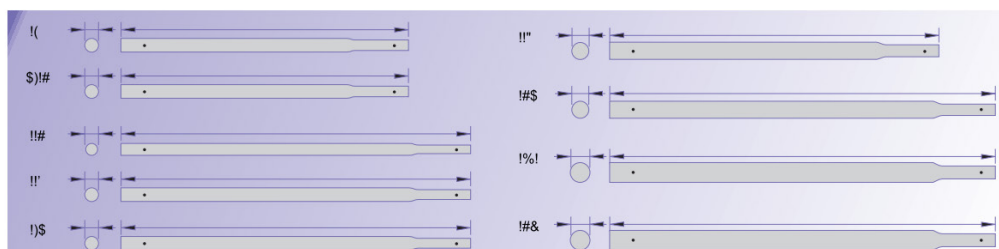
Complementos mecánicos

MÁSTILES

GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

3007	30 mm	2,5 m
3008	35 mm	2,5 m
3009	40 mm	2,5 m
3010	45 mm	3 m
3072	40 mm	3 m
3042	35 mm	2,5 m
3063	30 mm	1,45 m
2407	35 mm	1,45 m
3075	45 mm	3 m rojo



Referencias		3007	3008	3009	3010	3072	3042	3063	2407	3075 ⁽¹⁾
Longitud		2500			3000		2500	1450		3000
Diámetro	mm	30	35	40	45	40	35	30	35	45
Espesor		1	1,5	2	2	2	1	1	1,5	2
Momento flector ⁽¹⁾	Nxm	149,85	299,70	508,75	656,75	508,75	207,20	149,85	299,70	656,75

⁽¹⁾ Rojo

SUPLEMENTOS Y SOPORTES METÁLICOS

GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

Suplementos mástiles

2117 Suplem. mástil de ventana

Chimenea

2411 Angular

2414 Tubular

2415 Tubular reforzado

Pared Atornillables

2409 Escuadra

2401 300 mm "L" atornillable

2403 "V" c/tirante

2404 500 mm "U" atornillable

Pared Empotrables

2402 300 mm "V"

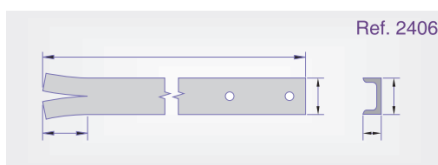
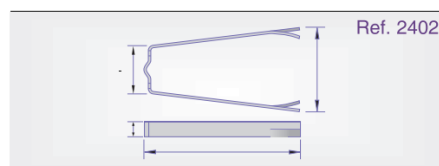
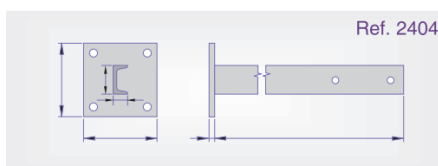
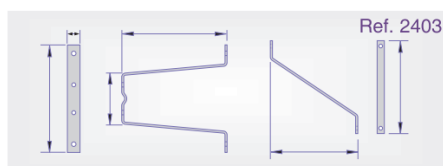
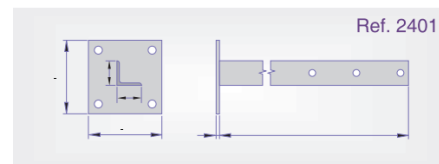
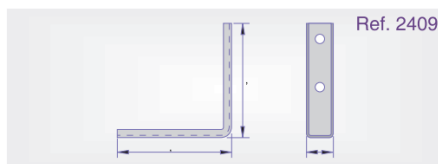
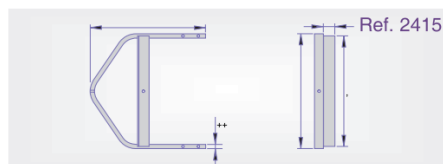
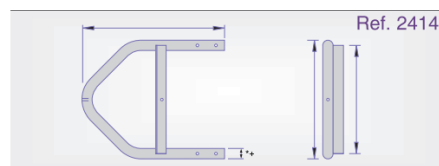
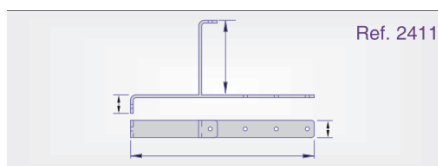
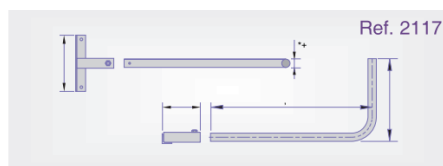
2405 350 mm "I"

2406 500 mm "U" reforzado

2410 250 mm "I" reforzado



Complementos mecánicos



CABLES

GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

Cables de acero

2043 de 2 mm

2044 de 2,5 mm

2045 de 3 mm

3034 de 4 mm

3059 de 5 mm

2045



ACCESORIOS

GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

Grapas

2000 Abierta

2011 Cerrada

Complementos

2047 Grillete mordaza mástil Ø45

2408 Placa/brida vientos

2412 Cantonera

2413 Abrazadera

4361 Kit montaje vientos

2000/2011



2408



2412



2413



2047



4361



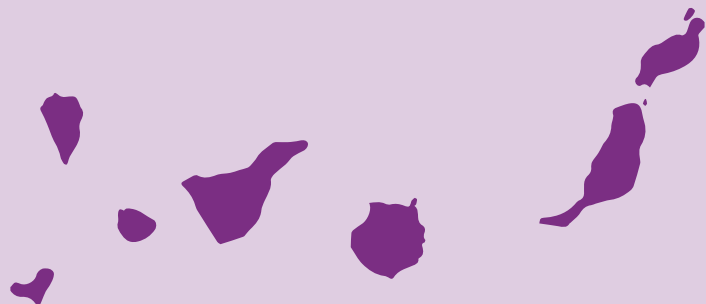
Puede contactar por cualquiera de los siguientes medios:

RIGAZ SERVIRADIO, S.L.
B-35393545

 GC. 928466670 / TF. 922882734

 info@serviradio.com

 www.serviradio.com



Dirección

SEDE Las Palmas
C/ Sao Paulo, 40 2ºB
CP 35008 Las Palmas de Gran Canaria

SEDE de Santa Cruz de Tenerife
C/ El Calvario 243, Tacoronte
CP 38350 Santa Cruz de Tenerife