

Ganancia vs. Modelo TTPV1 e TTPV2

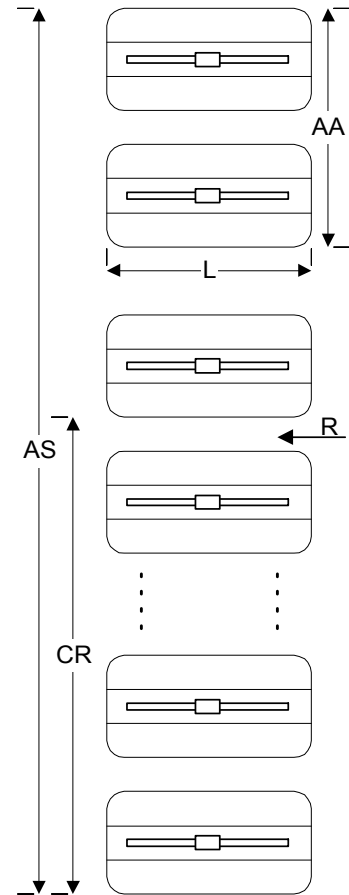
Modelo	1	2	3	3t	4	4a	←#F(*)
TTPV1-#F-1	5,3	3,1	2,1	2,0	1,5	2,2	canal
TTPV1-#F-2	10,3	5,9	3,9	3,8	2,9	4,0	2
TTPV1-#F-3	15,4	8,8	5,8	5,5	4,1	5,7	o
TTPV1-#F-4	20,2	11,4	7,4	7,1	5,2	7,3	3
TTPV2-#F-1	5,2	3,4	2,0	1,6	1,5	1,9	canal
TTPV2-#F-2	10,1	6,5	3,9	3,0	2,7	3,6	4
TTPV2-#F-3	15,1	9,5	6,5	4,3	3,9	5,2	hasta
TTPV2-#F-4	19,7	12,2	7,1	5,6	4,9	6,6	6

(*) #F cantidad de faces al rededor de la torre según el padrón :

- 1 - 1x face @ azimute 0 grados
- 2 - 2x faces @ azimutes 0/90 grados
- 3 - 3x faces @ azimutes 0/90/180 grados
- 3t - 3x faces @ azimutes 0/120/240 grados (torre triangular)
- 4 - 4x faces @ azimutes 0/90/180/270 grados
- 4a - 4x faces @ azimutes 0/90/180/270 grados (asimetria pot. 9/9/41/41)
- ganancia en veces sob dipolo de media onda en la dirección de la máxima radiación
- no considerado reducción de la ganancia para "tilt" o "null-fill" – CONSULTE

Características Mecánicas TTPV1 e TTPV2 - dimensiones

Modelo	AS	CR	AA	L	T	canal
TTPV1-#F-1-2	3,62	1,81				2
TTPV1-#F-2-2	8,52	4,26	3,62	2,96	< 3,5	
TTPV1-#F-3-2	13,4	6,71				
TTPV1-#F-4-2	18,3	9,16				
TTPV1-#F-1-3	3,27	1,63				3
TTPV1-#F-2-3	7,71	3,86	3,27	2,64	< 3,5	
TTPV1-#F-3-3	12,1	6,07				
TTPV1-#F-4-3	16,6	8,3				
TTPV2-#F-1-4	2,95	1,48				4
TTPV2-#F-2-4	6,99	3,49	2,95	2,48	< 2,8	
TTPV2-#F-3-4	11,0	5,51				
TTPV2-#F-4-4	15,1	7,53				
TTPV2-#F-1-5	2,62	1,31				5
TTPV2-#F-2-5	6,16	3,08	2,62	2,18	< 2,8	
TTPV2-#F-3-5	9,7	4,85				
TTPV2-#F-4-5	13,2	6,62				
TTPV2-#F-1-6	2,45	1,22				6
TTPV2-#F-2-6	5,73	2,86	2,45	2,02	< 2,8	
TTPV2-#F-3-6	9,01	4,5				
TTPV2-#F-4-6	12,3	6,14				

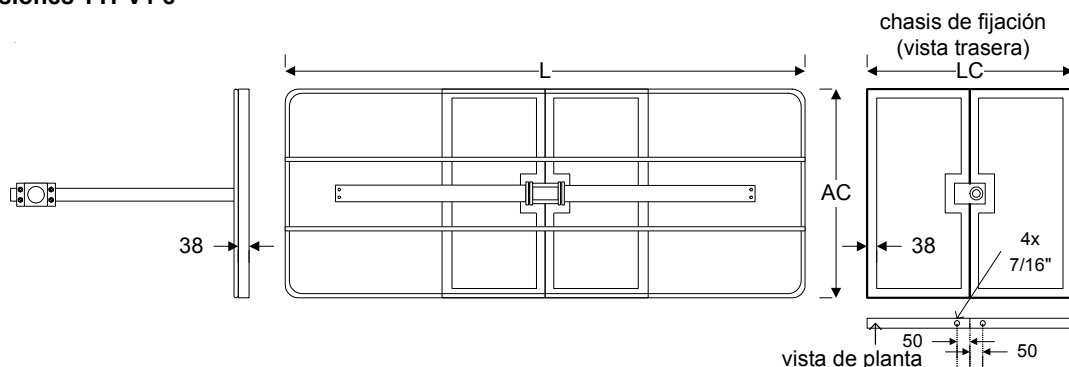


- AS altura total del sistema en m
- CR centro de radiación en m
- AA altura de la antena en m
- L largo de la antena en m
- T largo torre en m (recomendado)
- AC altura del chasis de fijación en m
- LC largo del chasis de fijación en m
- AE area de exposición (CaAc) en m²
- P peso de la antena (sin soporte) en Kg
- #F cantidad de faces al rededor de la torre

Chasis de fijación - medidas

	TTPV1		TTPV2		
canal	2	3	4	5	6
AC	1,17	1,05	0,93	0,86	0,81
LC	1,20	1,20	0,80	0,80	0,80

Dimensiones TTPV1 e TTPV2



Características Mecánicas TTPV1 - esfuerzos

Modelo	#F→	1	2	3/3t	4/4a	canal	
TTPV1-#F-1-2	AE	1,6	3,2	4,8	6,4	2	
	P	73	146	219	292		
TTPV1-#F-2-2	AE	3,2	6,4	9,6	12,8		
	P	146	292	438	584		
TTPV1-#F-3-2	AE	4,8	9,6	14,4	19,2		
	P	219	438	657	876		
TTPV1-#F-4-2	AE	6,4	12,8	19,2	25,6		
	P	292	584	876	1168		
TTPV1-#F-1-3	AE	1,4	2,9	4,3	5,7		3
	P	64	128	192	256		
TTPV1-#F-2-3	AE	2,9	5,7	8,6	11,4		
	P	128	256	384	512		
TTPV1-#F-3-3	AE	4,3	8,6	12,9	17,2		
	P	192	384	576	768		
TTPV1-#F-4-3	AE	5,7	11,4	17,2	22,9		
	P	256	512	768	1024		

Características Mecánicas TTPV2 - esfuerzos

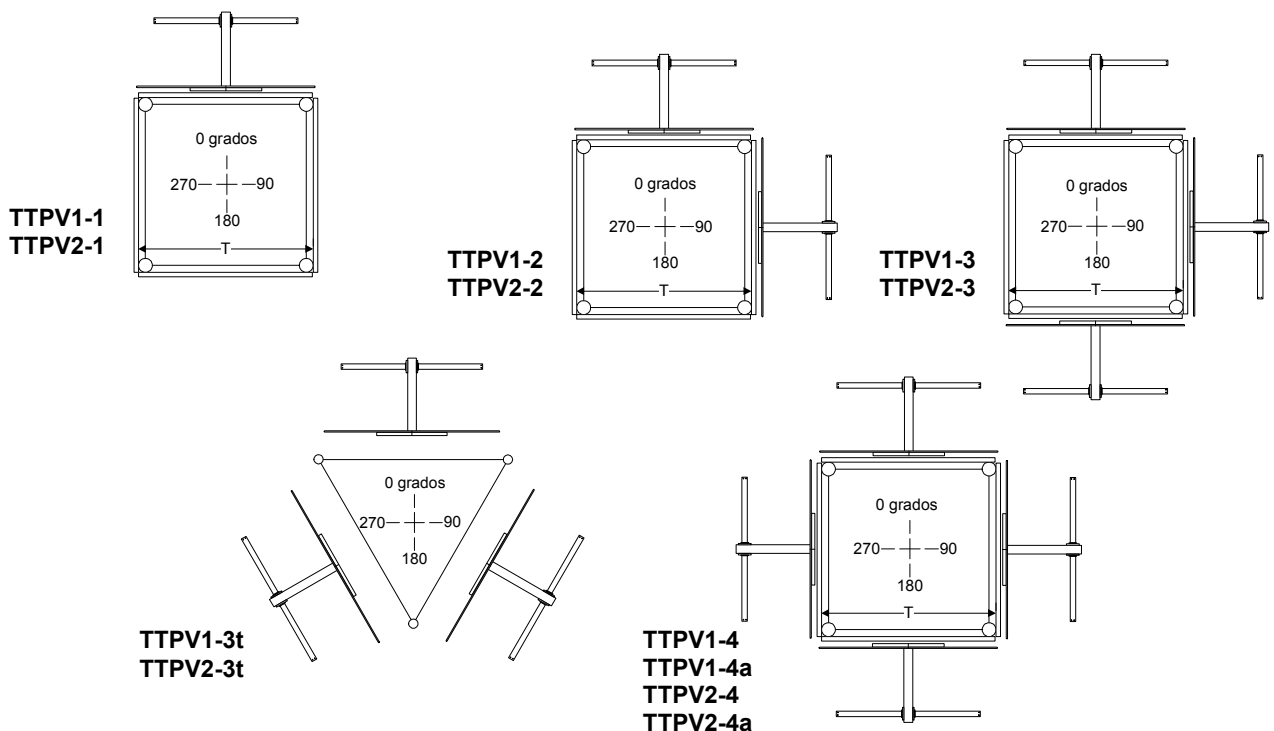
Modelo	#F→	1	2	3/3t	4/4a	canal	
TTPV2-#F-1-4	AE	1,3	2,6	4,0	5,3	4	
	P	58	116	174	232		
TTPV2-#F-2-4	AE	2,6	5,3	7,9	10,5		
	P	116	232	348	464		
TTPV2-#F-3-4	AE	4,0	7,9	11,9	15,8		
	P	174	348	522	696		
TTPV2-#F-4-4	AE	5,3	10,5	15,8	21,1		
	P	232	464	696	928		
TTPV2-#F-1-5	AE	1,2	2,4	3,5	4,7		5
	P	55	110	165	220		
TTPV2-#F-2-5	AE	2,4	4,7	7,1	9,4		
	P	110	220	330	440		
TTPV2-#F-3-5	AE	3,5	7,1	10,6	14,1		
	P	165	330	495	660		
TTPV2-#F-4-5	AE	4,7	9,4	14,1	18,8		
	P	220	440	660	880		
TTPV2-#F-1-6	AE	1,1	2,2	3,3	4,4	6	
	P	52	104	156	208		
TTPV2-#F-2-6	AE	2,2	4,4	6,6	8,8		
	P	104	208	312	416		
TTPV2-#F-3-6	AE	3,3	6,6	9,9	13,2		
	P	156	312	468	624		
TTPV2-#F-4-6	AE	4,4	8,8	13,2	17,6		
	P	208	416	624	832		

El negrito se refiere al peso de 1x nivel TTPV1 en el canal esp.

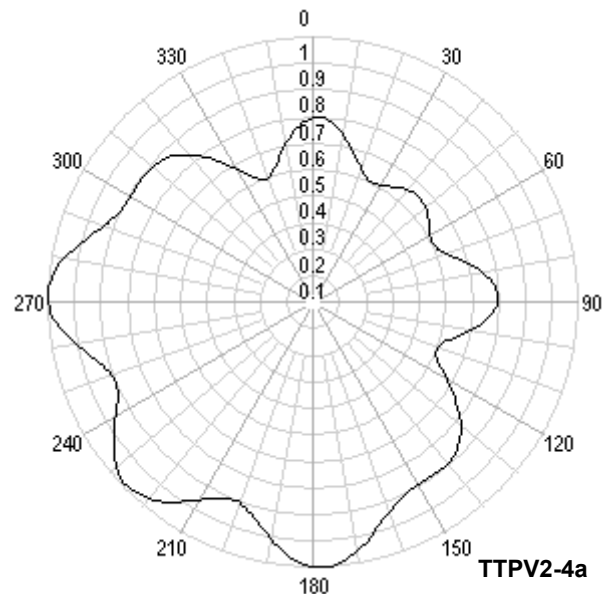
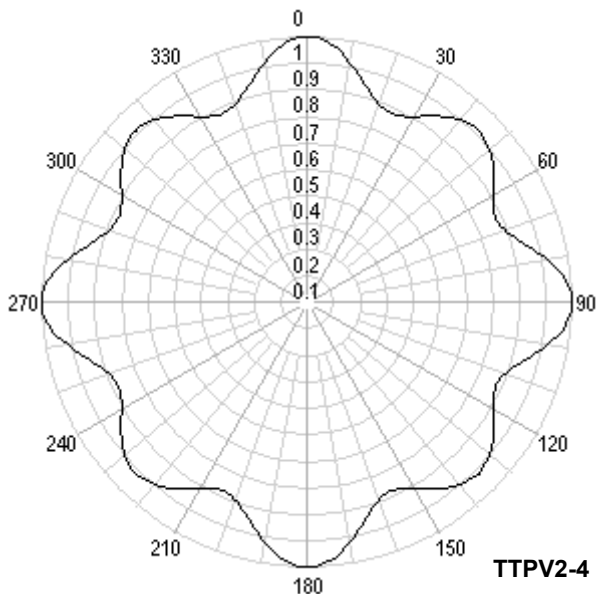
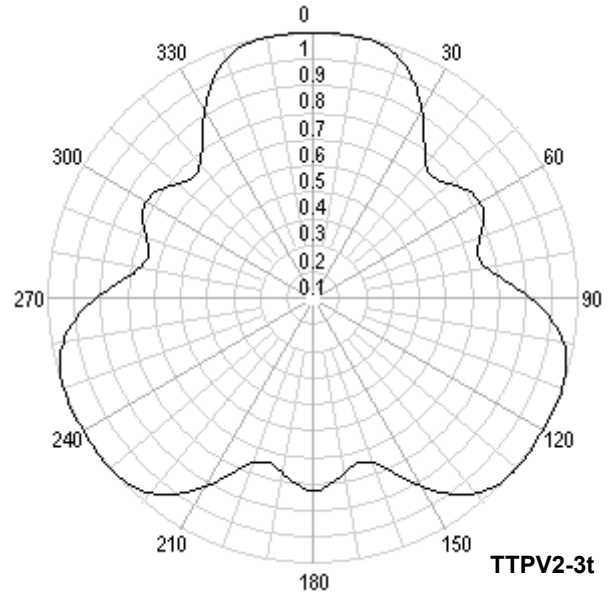
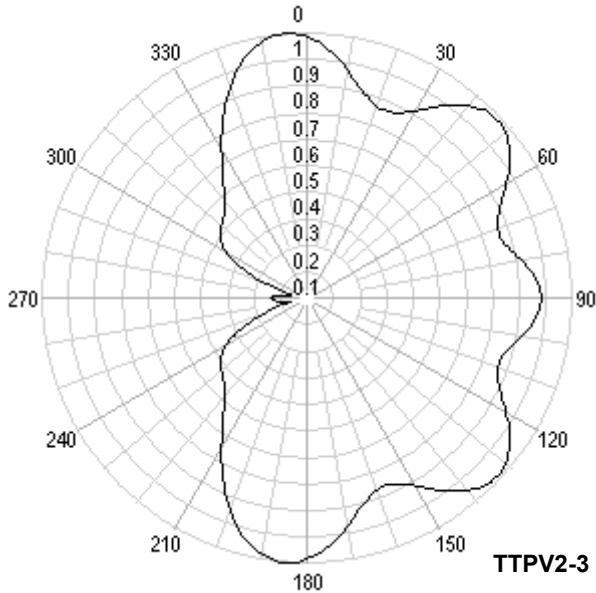
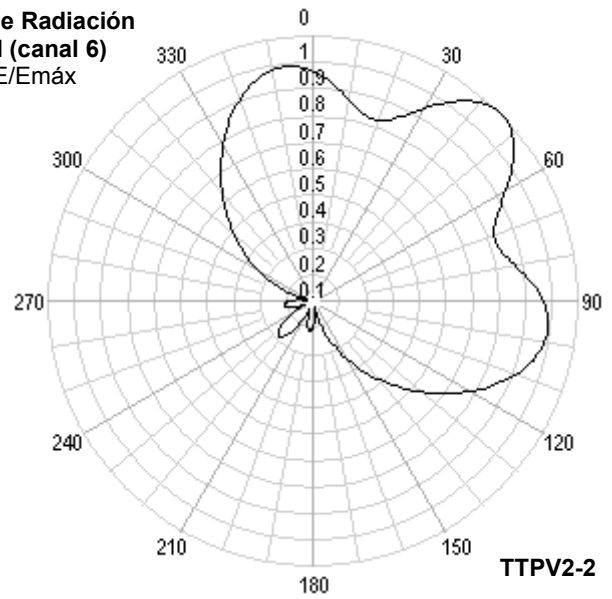
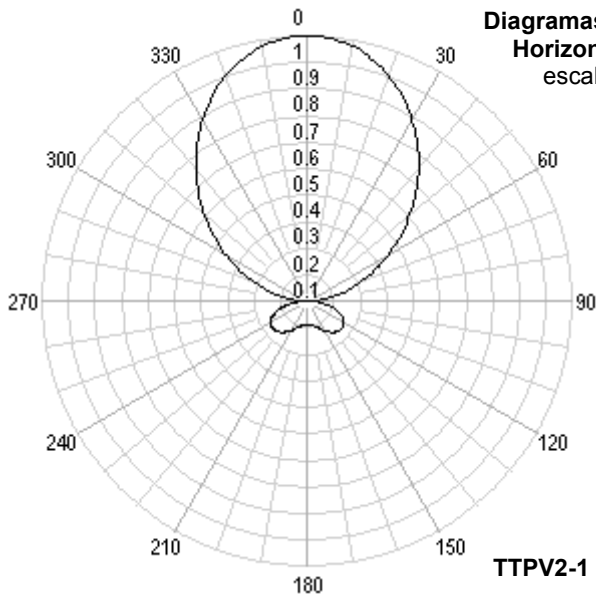
#F cantidad de facas al rededor de la torre
 AE area de exposición (CaAc) en m²
 P peso de la antena (sin soporte) em Kg

El negrito se refiere al peso de 1x nivel TTPV2 en el canal esp.

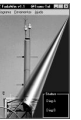
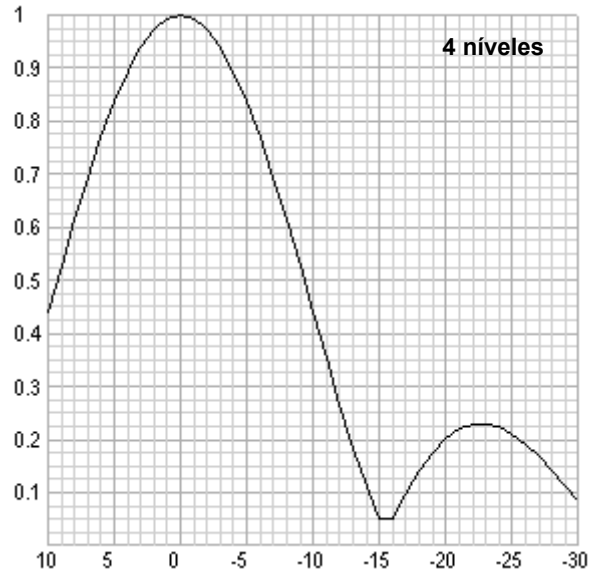
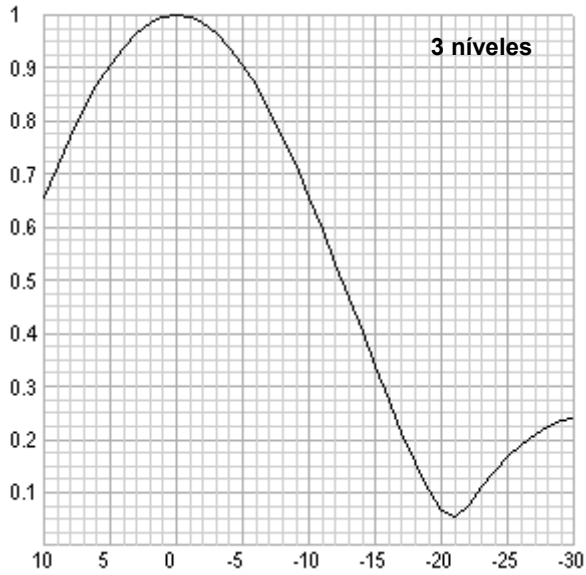
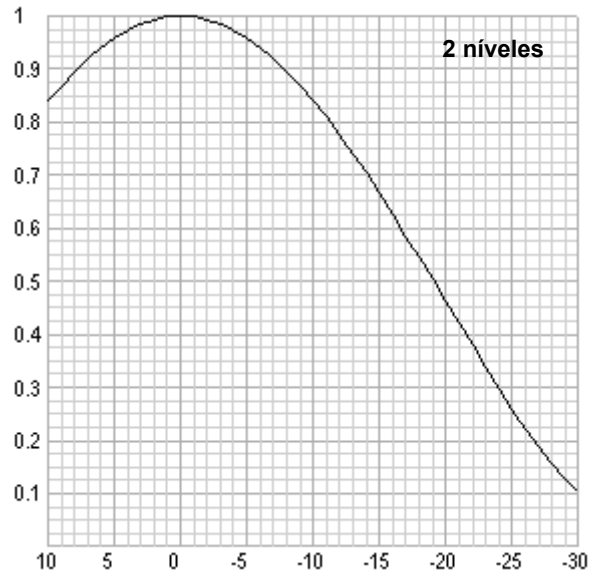
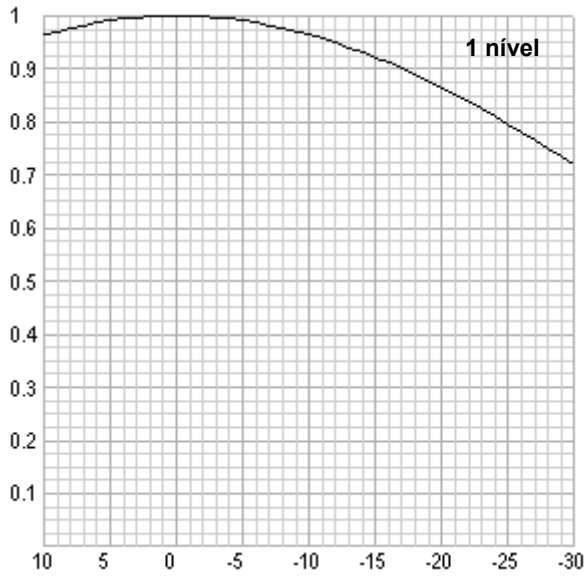
Disposición mecánica de los paneles al rededor de la torre



**Diagramas de Radiación
Horizontal (canal 6)
escala E/Emáx**



Diagramas de Radiación
Vertical
escala E/Emáx



Biblioteca de diagramas de radiación y SW FadaWin disponibles para download