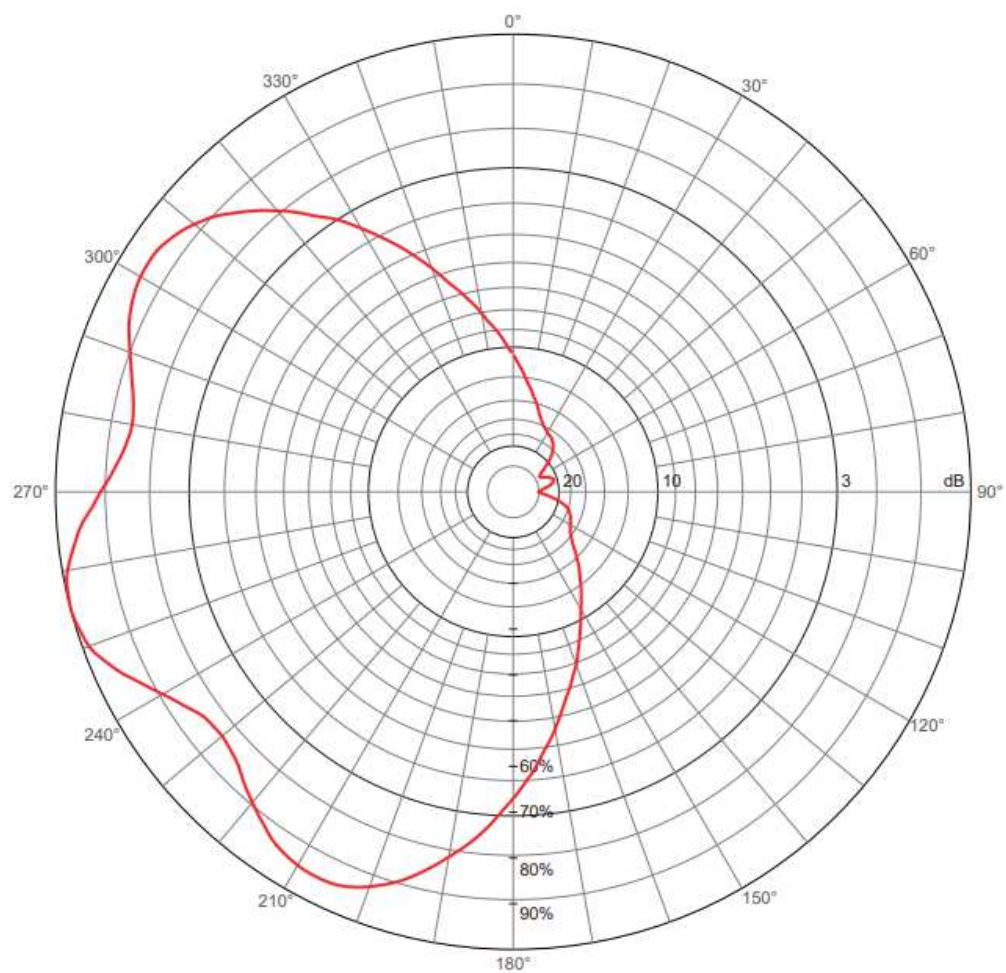


Estación Bello Canal Regional

Azimuthal Pattern (polar-linear)



Azimuthal Pattern															
Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB
0	-10.47	45	-18.37	90	-25.03	135	-14.21	180	-3.47	225	-1.43	270	-0.9	315	-1.29
1	-10.7	46	-18.66	91	-24.88	136	-13.98	181	-3.3	226	-1.49	271	-0.99	316	-1.41
2	-10.96	47	-18.92	92	-24.58	137	-13.71	182	-3.12	227	-1.53	272	-1.08	317	-1.52
3	-11.21	48	-19.23	93	-24.14	138	-13.42	183	-2.93	228	-1.57	273	-1.16	318	-1.64
4	-11.44	49	-19.59	94	-23.58	139	-13.15	184	-2.74	229	-1.6	274	-1.23	319	-1.78
5	-11.69	50	-19.99	95	-23.01	140	-12.93	185	-2.56	230	-1.62	275	-1.29	320	-1.92
6	-11.97	51	-20.42	96	-22.47	141	-12.72	186	-2.4	231	-1.61	276	-1.35	321	-2.06
7	-12.23	52	-20.87	97	-21.93	142	-12.5	187	-2.24	232	-1.6	277	-1.39	322	-2.2
8	-12.46	53	-21.34	98	-21.41	143	-12.25	188	-2.1	233	-1.59	278	-1.42	323	-2.37
9	-12.68	54	-21.8	99	-20.9	144	-11.99	189	-1.96	234	-1.56	279	-1.45	324	-2.54
10	-12.91	55	-22.24	100	-20.41	145	-11.73	190	-1.83	235	-1.5	280	-1.46	325	-2.69
11	-13.15	56	-22.64	101	-19.95	146	-11.5	191	-1.69	236	-1.42	281	-1.45	326	-2.83
12	-13.39	57	-22.94	102	-19.57	147	-11.28	192	-1.56	237	-1.33	282	-1.43	327	-2.98
13	-13.61	58	-23.15	103	-19.21	148	-11.04	193	-1.43	238	-1.25	283	-1.4	328	-3.15
14	-13.79	59	-23.35	104	-18.84	149	-10.79	194	-1.3	239	-1.17	284	-1.36	329	-3.35
15	-14	60	-23.5	105	-18.51	150	-10.55	195	-1.19	240	-1.07	285	-1.31	330	-3.54
16	-14.25	61	-23.46	106	-18.26	151	-10.32	196	-1.08	241	-0.96	286	-1.25	331	-3.74
17	-14.51	62	-23.28	107	-18.05	152	-10.05	197	-0.98	242	-0.86	287	-1.19	332	-3.94
18	-14.77	63	-23.19	108	-17.87	153	-9.76	198	-0.9	243	-0.76	288	-1.13	333	-4.14
19	-15	64	-22.96	109	-17.73	154	-9.5	199	-0.82	244	-0.65	289	-1.07	334	-4.34
20	-15.21	65	-22.51	110	-17.65	155	-9.23	200	-0.74	245	-0.53	290	-1	335	-4.54
21	-15.38	66	-22.07	111	-17.57	156	-8.97	201	-0.67	246	-0.43	291	-0.94	336	-4.75
22	-15.54	67	-21.7	112	-17.44	157	-8.72	202	-0.61	247	-0.35	292	-0.87	337	-4.98
23	-15.72	68	-21.41	113	-17.32	158	-8.45	203	-0.57	248	-0.26	293	-0.8	338	-5.21
24	-15.88	69	-21.25	114	-17.25	159	-8.15	204	-0.53	249	-0.18	294	-0.74	339	-5.44
25	-16	70	-21.13	115	-17.18	160	-7.9	205	-0.5	250	-0.12	295	-0.69	340	-5.67
26	-16.12	71	-20.93	116	-17.12	161	-7.7	206	-0.49	251	-0.08	296	-0.65	341	-5.92
27	-16.24	72	-20.73	117	-17.05	162	-7.48	207	-0.49	252	-0.06	297	-0.61	342	-6.18
28	-16.32	73	-20.67	118	-16.97	163	-7.22	208	-0.49	253	-0.03	298	-0.58	343	-6.44
29	-16.39	74	-20.68	119	-16.9	164	-6.99	209	-0.5	254	-0.01	299	-0.55	344	-6.65
30	-16.48	75	-20.71	120	-16.83	165	-6.78	210	-0.52	255	0	300	-0.54	345	-6.86
31	-16.57	76	-20.83	121	-16.77	166	-6.56	211	-0.54	256	-0.01	301	-0.53	346	-7.09
32	-16.63	77	-21.04	122	-16.67	167	-6.31	212	-0.57	257	-0.02	302	-0.53	347	-7.32
33	-16.66	78	-21.26	123	-16.54	168	-6.06	213	-0.6	258	-0.03	303	-0.53	348	-7.54
34	-16.71	79	-21.49	124	-16.44	169	-5.81	214	-0.64	259	-0.05	304	-0.54	349	-7.77
35	-16.78	80	-21.76	125	-16.34	170	-5.57	215	-0.7	260	-0.1	305	-0.56	350	-8.05
36	-16.88	81	-22.09	126	-16.19	171	-5.33	216	-0.77	261	-0.16	306	-0.6	351	-8.32
37	-16.99	82	-22.47	127	-16.02	172	-5.12	217	-0.84	262	-0.23	307	-0.65	352	-8.56
38	-17.1	83	-22.94	128	-15.85	173	-4.92	218	-0.91	263	-0.3	308	-0.69	353	-8.77
39	-17.23	84	-23.39	129	-15.68	174	-4.7	219	-0.98	264	-0.36	309	-0.75	354	-8.99
40	-17.36	85	-23.78	130	-15.48	175	-4.46	220	-1.05	265	-0.43	310	-0.82	355	-9.22
41	-17.52	86	-24.05	131	-15.27	176	-4.24	221	-1.12	266	-0.51	311	-0.9	356	-9.47
42	-17.7	87	-24.31	132	-15.03	177	-4.05	222	-1.19	267	-0.62	312	-0.97	357	-9.74
43	-17.89	88	-24.64	133	-14.75	178	-3.86	223	-1.27	268	-0.73	313	-1.06	358	-10.02
44	-18.1	89	-24.94	134	-14.46	179	-3.65	224	-1.35	269	-0.81	314	-1.17	359	-10.26

Subject to alternation

Propiedades del transmisor

Transmisor	
Nombre:	Bello
Emplazamiento	
Emplazamiento:	
Coordenadas	
Latitud:	06°16'56.80"N
Longitud:	075°32'01.80"W
Parámetros de radio	
Antena:	DVB-T 14.35 dBi
Altura antena:	27 m
Orientación:	0 [0,359]
Inclinación:	0 [-90,90]
Frecuencias de transmisión	
Frecuencias	
495.250 MHz	
Polarización:	Horizontal
Feeder:	
Longitud del feeder:	0 m
Pérdidas del feeder:	0.00 dB
Pérdidas pasivos:	0 dB
Potencia:	2390 W
Parámetros de radiodifusión digital	
Retardo:	0 μs

Propiedades del Diagrama de Radiación

Propiedades

Tipo de diagrama: ☒ Copolar ☐ Xpolar

Polarización: Horizontal ▼

Ganancia: 14.35 dBi

Frecuencia inicial: 494 MHz ▼

Frecuencia final: 500 MHz ▼

XPD 90: 30 dB

Ancho de haz: 193 °

Rel. delante/atrás: -7 dB

Diagrama horizontal

Diagrama horizontal



Diagramas verticales



No se ha definido ningún diagrama vertical

Aceptar

Aplicar

Recargar

Cancelar

Propiedades del Diagrama de Radiación



El diagrama de atenuaciones no tiene ningún valor 0.
Los cálculos realizados con el mismo pueden ser erróneos.

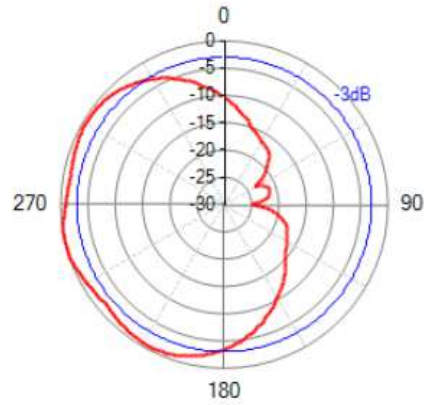
Diagrama horizontal

Azimut:

Atenuación:

Añadir

Azimut	Atenuación		
0.00	-10.47		
10.00	-12.91		
20.00	-15.21		
30.00	-16.48		
40.00	-17.36		
50.00	-19.99		
60.00	-23.50		
70.00	-21.13		
80.00	-21.76		
90.00	-25.03		
100.00	-20.41		
110.00	-17.65		
1 2 3			



Refrescar diagrama

Aceptar

Cancelar

