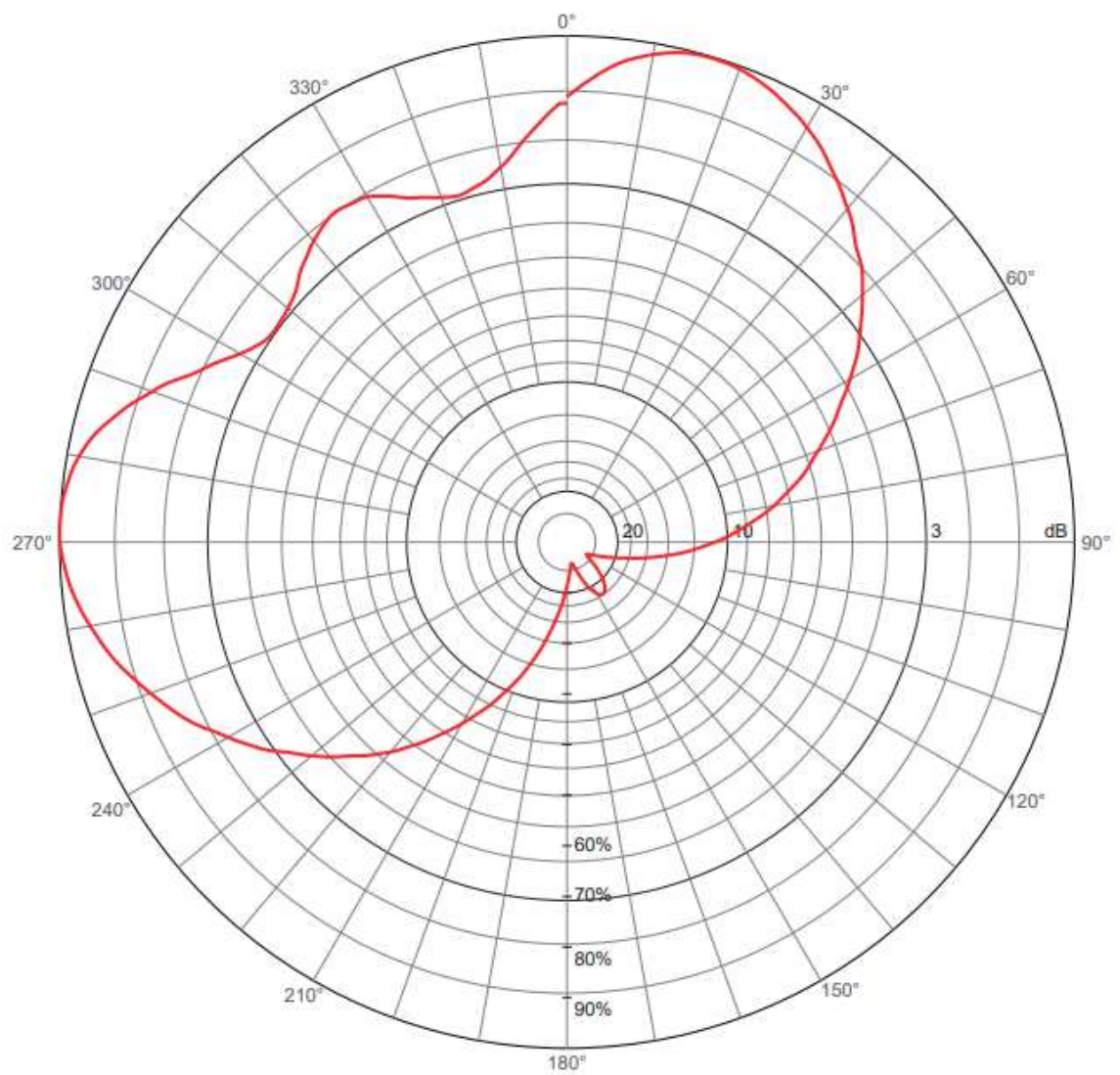


Estación Itagui Canal Nacional

Azimuthal Pattern															
Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB
0	-1.11	45	-1.83	90	-10.69	135	-20.34	180	-21.14	225	-4.48	270	-0.01	315	-2.55
1	-0.99	46	-1.91	91	-11.08	136	-19.92	181	-20.54	226	-4.3	271	0	316	-2.47
2	-0.87	47	-2	92	-11.46	137	-19.54	182	-19.91	227	-4.12	272	0	317	-2.4
3	-0.76	48	-2.12	93	-11.84	138	-19.19	183	-19.25	228	-3.95	273	0	318	-2.34
4	-0.65	49	-2.25	94	-12.24	139	-18.92	184	-18.59	229	-3.8	274	-0.01	319	-2.26
5	-0.54	50	-2.38	95	-12.68	140	-18.7	185	-17.97	230	-3.65	275	-0.03	320	-2.19
6	-0.45	51	-2.51	96	-13.15	141	-18.5	186	-17.4	231	-3.5	276	-0.05	321	-2.14
7	-0.37	52	-2.64	97	-13.66	142	-18.33	187	-16.85	232	-3.37	277	-0.08	322	-2.09
8	-0.3	53	-2.79	98	-14.18	143	-18.22	188	-16.31	233	-3.22	278	-0.11	323	-2.04
9	-0.25	54	-2.92	99	-14.72	144	-18.15	189	-15.76	234	-3.06	279	-0.15	324	-2
10	-0.19	55	-3.05	100	-15.26	145	-18.12	190	-15.21	235	-2.89	280	-0.21	325	-1.98
11	-0.14	56	-3.18	101	-15.81	146	-18.12	191	-14.67	236	-2.74	281	-0.27	326	-1.98
12	-0.1	57	-3.32	102	-16.36	147	-18.16	192	-14.14	237	-2.62	282	-0.33	327	-2.01
13	-0.07	58	-3.48	103	-16.93	148	-18.24	193	-13.62	238	-2.5	283	-0.41	328	-2.03
14	-0.04	59	-3.66	104	-17.52	149	-18.38	194	-13.13	239	-2.37	284	-0.51	329	-2.04
15	-0.03	60	-3.82	105	-18.15	150	-18.59	195	-12.69	240	-2.25	285	-0.62	330	-2.07
16	-0.02	61	-3.98	106	-18.77	151	-18.86	196	-12.27	241	-2.14	286	-0.72	331	-2.14
17	-0.02	62	-4.16	107	-19.35	152	-19.15	197	-11.85	242	-2.01	287	-0.83	332	-2.22
18	-0.02	63	-4.34	108	-19.93	153	-19.49	198	-11.42	243	-1.87	288	-0.95	333	-2.3
19	-0.03	64	-4.51	109	-20.54	154	-19.88	199	-11.03	244	-1.75	289	-1.09	334	-2.4
20	-0.05	65	-4.66	110	-21.13	155	-20.31	200	-10.68	245	-1.64	290	-1.21	335	-2.5
21	-0.07	66	-4.82	111	-21.67	156	-20.83	201	-10.35	246	-1.54	291	-1.33	336	-2.57
22	-0.1	67	-5	112	-22.22	157	-21.41	202	-10.03	247	-1.44	292	-1.48	337	-2.62
23	-0.14	68	-5.19	113	-22.8	158	-21.99	203	-9.69	248	-1.35	293	-1.64	338	-2.68
24	-0.17	69	-5.38	114	-23.38	159	-22.55	204	-9.35	249	-1.26	294	-1.81	339	-2.75
25	-0.22	70	-5.57	115	-23.95	160	-23.17	205	-9.02	250	-1.17	295	-1.94	340	-2.8
26	-0.27	71	-5.76	116	-24.53	161	-23.83	206	-8.74	251	-1.09	296	-2.05	341	-2.84
27	-0.32	72	-5.94	117	-25.06	162	-24.52	207	-8.48	252	-1	297	-2.18	342	-2.88
28	-0.37	73	-6.11	118	-25.53	163	-25.25	208	-8.22	253	-0.91	298	-2.31	343	-2.89
29	-0.42	74	-6.28	119	-25.99	164	-25.99	209	-7.93	254	-0.82	299	-2.45	344	-2.87
30	-0.48	75	-6.5	120	-26.43	165	-26.59	210	-7.65	255	-0.74	300	-2.57	345	-2.82
31	-0.55	76	-6.74	121	-26.77	166	-26.93	211	-7.39	256	-0.66	301	-2.68	346	-2.78
32	-0.61	77	-6.98	122	-26.93	167	-27.17	212	-7.15	257	-0.6	302	-2.77	347	-2.74
33	-0.69	78	-7.21	123	-26.81	168	-27.3	213	-6.91	258	-0.53	303	-2.85	348	-2.67
34	-0.78	79	-7.42	124	-26.5	169	-27.31	214	-6.66	259	-0.47	304	-2.91	349	-2.57
35	-0.87	80	-7.65	125	-26.13	170	-27.09	215	-6.41	260	-0.41	305	-2.94	350	-2.48
36	-0.95	81	-7.9	126	-25.73	171	-26.62	216	-6.18	261	-0.35	306	-2.95	351	-2.37
37	-1.03	82	-8.17	127	-25.23	172	-26.05	217	-5.98	262	-0.29	307	-2.94	352	-2.24
38	-1.12	83	-8.47	128	-24.55	173	-25.47	218	-5.76	263	-0.24	308	-2.93	353	-2.08
39	-1.22	84	-8.77	129	-23.8	174	-24.87	219	-5.53	264	-0.19	309	-2.91	354	-1.93
40	-1.31	85	-9.08	130	-23.05	175	-24.26	220	-5.32	265	-0.15	310	-2.88	355	-1.8
41	-1.39	86	-9.37	131	-22.39	176	-23.67	221	-5.15	266	-0.11	311	-2.84	356	-1.66
42	-1.5	87	-9.67	132	-21.8	177	-23.07	222	-4.97	267	-0.08	312	-2.8	357	-1.51
43	-1.62	88	-9.97	133	-21.27	178	-22.43	223	-4.78	268	-0.05	313	-2.74	358	-1.38
44	-1.74	89	-10.31	134	-20.78	179	-21.77	224	-4.62	269	-0.02	314	-2.65	359	-1.24

Subject to alternation

Azimuthal Pattern (polar-linear)



Propiedades del transmisor

Transmisor

Nombre:

Identificador de red:

Emplazamiento

Emplazamiento:  

Coordenadas      

Latitud:

Longitud:

Parámetros de radio

Antena:   

Altura antena: m

Orientación: [0,359]

Inclinación: [-90,90]

Frecuencias de transmisión 

Frecuencias	
483.250 MHz	

Polarización: ▼

Feeder:  

Longitud del feeder: m

Pérdidas del feeder: dB 

Pérdidas pasivos: dB

Potencia: W ▼

Parámetros de radiodifusión digital

Retardo: μs

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.

Propiedades

Tipo de diagrama: ☒ Copolar ☐ Xpolar

Polarización: Horizontal ▼

Ganancia: 15.85 dBi

Frecuencia inicial: 482 MHz ▼

Frecuencia final: 488 MHz ▼

XPD 90: 30 dB

Ancho de haz: 195.5 °

Rel. delante/atrás: 20 dB

Diagrama horizontal

Diagrama horizontal



Diagramas verticales



No se ha definido ningún diagrama vertical

Aceptar

Aplicar

Recargar

Cancelar

Propiedades del Diagrama de Radiación

Diagrama horizontal

Azimut:

Atenuación:

Azimut	Atenuación		
240.00	-2.25		
250.00	-1.17		
260.00	-0.41		
270.00	-0.01		
280.00	-0.21		
290.00	-1.21		
300.00	-2.57		
310.00	-2.88		
320.00	-2.19		
330.00	-2.07		
340.00	-2.80		
350.00	-2.48		
1 2 3			

