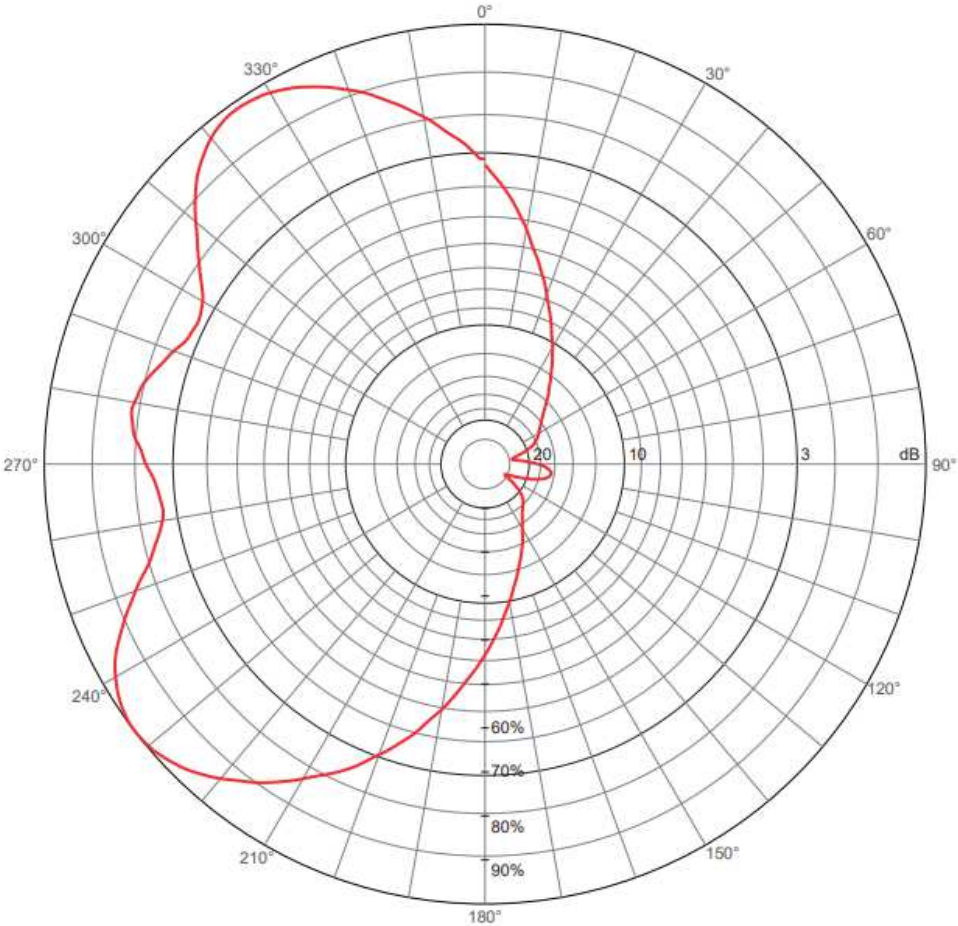


Estación Cerro Kennedy Canal Regional

Azimuthal Pattern (polar-linear)



Azimuthal Pattern															
Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB
0	-3.35	45	-14.13	90	-18.37	135	-18.23	180	-7.25	225	-0.23	270	-2.27	315	-0.69
1	-3.53	46	-14.39	91	-17.91	136	-18.1	181	-7.02	226	-0.18	271	-2.21	316	-0.59
2	-3.7	47	-14.65	92	-17.52	137	-17.96	182	-6.77	227	-0.13	272	-2.17	317	-0.51
3	-3.86	48	-14.9	93	-17.19	138	-17.84	183	-6.53	228	-0.09	273	-2.09	318	-0.43
4	-4.03	49	-15.13	94	-16.94	139	-17.72	184	-6.32	229	-0.05	274	-2	319	-0.35
5	-4.23	50	-15.35	95	-16.73	140	-17.57	185	-6.1	230	-0.03	275	-1.93	320	-0.29
6	-4.43	51	-15.56	96	-16.56	141	-17.4	186	-5.85	231	-0.01	276	-1.9	321	-0.24
7	-4.64	52	-15.76	97	-16.43	142	-17.25	187	-5.61	232	0	277	-1.87	322	-0.2
8	-4.87	53	-15.94	98	-16.38	143	-17.09	188	-5.38	233	0	278	-1.83	323	-0.17
9	-5.09	54	-16.11	99	-16.4	144	-16.88	189	-5.15	234	-0.01	279	-1.82	324	-0.14
10	-5.31	55	-16.26	100	-16.47	145	-16.64	190	-4.93	235	-0.03	280	-1.86	325	-0.14
11	-5.57	56	-16.44	101	-16.58	146	-16.4	191	-4.74	236	-0.06	281	-1.9	326	-0.14
12	-5.84	57	-16.63	102	-16.73	147	-16.17	192	-4.55	237	-0.1	282	-1.92	327	-0.15
13	-6.08	58	-16.79	103	-16.94	148	-15.93	193	-4.34	238	-0.15	283	-1.96	328	-0.17
14	-6.28	59	-16.92	104	-17.23	149	-15.68	194	-4.11	239	-0.22	284	-2.03	329	-0.18
15	-6.51	60	-17.03	105	-17.6	150	-15.44	195	-3.9	240	-0.28	285	-2.11	330	-0.22
16	-6.77	61	-17.15	106	-18.05	151	-15.19	196	-3.73	241	-0.35	286	-2.19	331	-0.26
17	-7	62	-17.3	107	-18.58	152	-14.87	197	-3.56	242	-0.44	287	-2.27	332	-0.31
18	-7.22	63	-17.47	108	-19.17	153	-14.52	198	-3.38	243	-0.54	288	-2.34	333	-0.36
19	-7.48	64	-17.64	109	-19.8	154	-14.21	199	-3.21	244	-0.67	289	-2.41	334	-0.41
20	-7.77	65	-17.82	110	-20.48	155	-13.95	200	-3.06	245	-0.8	290	-2.48	335	-0.48
21	-8.03	66	-18.02	111	-21.23	156	-13.7	201	-2.9	246	-0.92	291	-2.57	336	-0.55
22	-8.26	67	-18.26	112	-22.06	157	-13.43	202	-2.72	247	-1.05	292	-2.66	337	-0.62
23	-8.5	68	-18.54	113	-22.96	158	-13.16	203	-2.55	248	-1.2	293	-2.71	338	-0.7
24	-8.76	69	-18.9	114	-23.87	159	-12.9	204	-2.41	249	-1.34	294	-2.73	339	-0.78
25	-9.01	70	-19.32	115	-24.68	160	-12.65	205	-2.27	250	-1.47	295	-2.75	340	-0.86
26	-9.29	71	-19.76	116	-25.32	161	-12.4	206	-2.15	251	-1.61	296	-2.77	341	-0.94
27	-9.57	72	-20.25	117	-25.75	162	-12.15	207	-2.03	252	-1.76	297	-2.76	342	-1.03
28	-9.81	73	-20.77	118	-25.89	163	-11.87	208	-1.92	253	-1.92	298	-2.73	343	-1.13
29	-10.03	74	-21.34	119	-25.69	164	-11.58	209	-1.79	254	-2.05	299	-2.68	344	-1.25
30	-10.26	75	-21.93	120	-25.22	165	-11.31	210	-1.66	255	-2.15	300	-2.62	345	-1.36
31	-10.53	76	-22.57	121	-24.52	166	-11.06	211	-1.53	256	-2.24	301	-2.54	346	-1.46
32	-10.8	77	-23.2	122	-23.73	167	-10.8	212	-1.41	257	-2.34	302	-2.42	347	-1.57
33	-11.04	78	-23.69	123	-22.97	168	-10.5	213	-1.29	258	-2.44	303	-2.28	348	-1.69
34	-11.29	79	-23.97	124	-22.27	169	-10.21	214	-1.18	259	-2.52	304	-2.16	349	-1.81
35	-11.59	80	-24.06	125	-21.63	170	-9.95	215	-1.07	260	-2.58	305	-2.03	350	-1.92
36	-11.88	81	-23.9	126	-21.06	171	-9.68	216	-0.97	261	-2.63	306	-1.89	351	-2.04
37	-12.12	82	-23.47	127	-20.58	172	-9.41	217	-0.88	262	-2.64	307	-1.76	352	-2.18
38	-12.35	83	-22.86	128	-20.14	173	-9.14	218	-0.79	263	-2.62	308	-1.63	353	-2.33
39	-12.64	84	-22.15	129	-19.76	174	-8.83	219	-0.69	264	-2.6	309	-1.49	354	-2.46
40	-12.91	85	-21.44	130	-19.41	175	-8.54	220	-0.6	265	-2.57	310	-1.34	355	-2.57
41	-13.14	86	-20.76	131	-19.11	176	-8.28	221	-0.51	266	-2.54	311	-1.2	356	-2.69
42	-13.34	87	-20.1	132	-18.85	177	-8.04	222	-0.43	267	-2.49	312	-1.06	357	-2.83
43	-13.58	88	-19.47	133	-18.58	178	-7.76	223	-0.36	268	-2.43	313	-0.93	358	-3
44	-13.86	89	-18.89	134	-18.38	179	-7.49	224	-0.29	269	-2.35	314	-0.81	359	-3.17

Propiedades del transmisor

Transmisor	
Nombre:	Cerro Kennedy
Identificador de red:	
Emplazamiento	
Emplazamiento:	
Coordenadas	
Latitud:	11°06'46.40"N
Longitud:	074°02'11.00"W
Parámetros de radio	
Antena:	DVB-T2 19.35 dBi
Altura antena:	130 m
Orientación:	0 [0,359]
Inclinación:	0 [-90,90]
Frecuencias de transmisión	
Frecuencias	
489.250 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

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:

19.35

dB*i*

Frecuencia inicial:

488

MHz ▾

Frecuencia final:

494

MHz ▾

XPD 90:

30

dB

Ancho de haz:

192

°

Rel. delante/atrás:

3.9

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

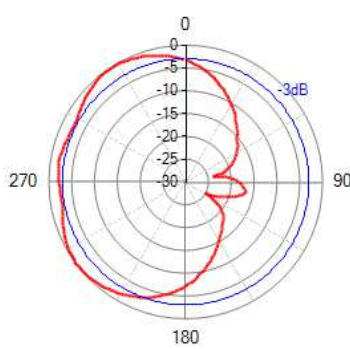
Azimut:

Añadir

Azimut	Atenuación	
0.00	-3.35	 
10.00	-5.31	 
20.00	-7.77	 
30.00	-10.26	 
40.00	-12.91	 
50.00	-15.35	 
60.00	-17.03	 
70.00	-19.32	 
80.00	-24.06	 
90.00	-18.37	 
100.00	-16.47	 
110.00	-20.48	 

1 2 3

 Refrescar diagrama



Aceptar

Cancelar

