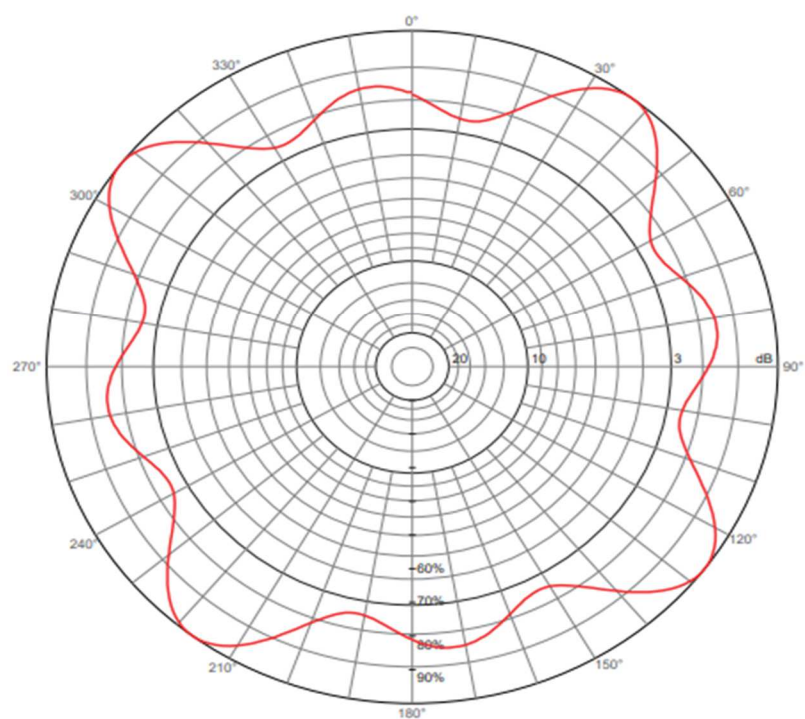


Estación San Gil Canal Regional

Azimuthal Pattern (polar-linear)



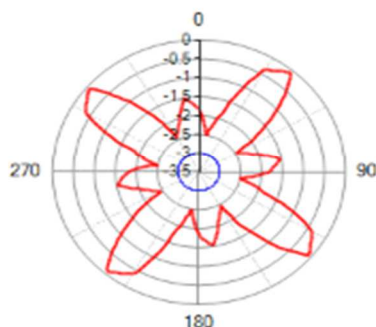
Azimuthal Pattern															
Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB	Angle	dB
0	-1.83	45	-0.5	90	-1.83	135	-0.5	180	-1.83	225	-0.5	270	-1.83	315	-0.5
1	-1.89	46	-0.62	91	-1.89	136	-0.62	181	-1.89	226	-0.62	271	-1.89	316	-0.62
2	-1.97	47	-0.77	92	-1.97	137	-0.77	182	-1.97	227	-0.77	272	-1.97	317	-0.77
3	-2.06	48	-0.91	93	-2.06	138	-0.91	183	-2.06	228	-0.91	273	-2.06	318	-0.91
4	-2.13	49	-1.05	94	-2.13	139	-1.05	184	-2.13	229	-1.05	274	-2.13	319	-1.05
5	-2.21	50	-1.22	95	-2.21	140	-1.22	185	-2.21	230	-1.22	275	-2.21	320	-1.22
6	-2.29	51	-1.37	96	-2.29	141	-1.37	186	-2.29	231	-1.37	276	-2.29	321	-1.37
7	-2.35	52	-1.53	97	-2.35	142	-1.53	187	-2.35	232	-1.53	277	-2.35	322	-1.53
8	-2.42	53	-1.69	98	-2.42	143	-1.69	188	-2.42	233	-1.69	278	-2.42	323	-1.69
9	-2.46	54	-1.84	99	-2.46	144	-1.84	189	-2.46	234	-1.84	279	-2.46	324	-1.84
10	-2.5	55	-1.97	100	-2.5	145	-1.97	190	-2.5	235	-1.97	280	-2.5	325	-1.97
11	-2.52	56	-2.1	101	-2.52	146	-2.1	191	-2.52	236	-2.1	281	-2.52	326	-2.1
12	-2.52	57	-2.21	102	-2.52	147	-2.21	192	-2.52	237	-2.21	282	-2.52	327	-2.21
13	-2.5	58	-2.32	103	-2.5	148	-2.32	193	-2.5	238	-2.32	283	-2.5	328	-2.32
14	-2.47	59	-2.4	104	-2.47	149	-2.4	194	-2.47	239	-2.4	284	-2.47	329	-2.4
15	-2.4	60	-2.47	105	-2.4	150	-2.47	195	-2.4	240	-2.47	285	-2.4	330	-2.47
16	-2.32	61	-2.5	106	-2.32	151	-2.5	196	-2.32	241	-2.5	286	-2.32	331	-2.5
17	-2.21	62	-2.52	107	-2.21	152	-2.52	197	-2.21	242	-2.52	287	-2.21	332	-2.52
18	-2.1	63	-2.52	108	-2.1	153	-2.52	198	-2.1	243	-2.52	288	-2.1	333	-2.52
19	-1.97	64	-2.5	109	-1.97	154	-2.5	199	-1.97	244	-2.5	289	-1.97	334	-2.5
20	-1.84	65	-2.46	110	-1.84	155	-2.46	200	-1.84	245	-2.46	290	-1.84	335	-2.46
21	-1.69	66	-2.42	111	-1.69	156	-2.42	201	-1.69	246	-2.42	291	-1.69	336	-2.42
22	-1.53	67	-2.35	112	-1.53	157	-2.35	202	-1.53	247	-2.35	292	-1.53	337	-2.35
23	-1.37	68	-2.29	113	-1.37	158	-2.29	203	-1.37	248	-2.29	293	-1.37	338	-2.29
24	-1.22	69	-2.21	114	-1.22	159	-2.21	204	-1.22	249	-2.21	294	-1.22	339	-2.21
25	-1.05	70	-2.13	115	-1.05	160	-2.13	205	-1.05	250	-2.13	295	-1.05	340	-2.13
26	-0.91	71	-2.06	116	-0.91	161	-2.06	206	-0.91	251	-2.06	296	-0.91	341	-2.06
27	-0.77	72	-1.97	117	-0.77	162	-1.97	207	-0.77	252	-1.97	297	-0.77	342	-1.97
28	-0.62	73	-1.89	118	-0.62	163	-1.89	208	-0.62	253	-1.89	298	-0.62	343	-1.89
29	-0.5	74	-1.83	119	-0.5	164	-1.83	209	-0.5	254	-1.83	299	-0.5	344	-1.83
30	-0.39	75	-1.75	120	-0.39	165	-1.75	210	-0.39	255	-1.75	300	-0.39	345	-1.75
31	-0.29	76	-1.68	121	-0.29	166	-1.68	211	-0.29	256	-1.68	301	-0.29	346	-1.68
32	-0.2	77	-1.64	122	-0.2	167	-1.64	212	-0.2	257	-1.64	302	-0.2	347	-1.64
33	-0.13	78	-1.58	123	-0.13	168	-1.58	213	-0.13	258	-1.58	303	-0.13	348	-1.58
34	-0.07	79	-1.55	124	-0.07	169	-1.55	214	-0.07	259	-1.55	304	-0.07	349	-1.55
35	-0.03	80	-1.52	125	-0.03	170	-1.52	215	-0.03	260	-1.52	305	-0.03	350	-1.52
36	0	81	-1.51	126	0	171	-1.51	216	0	261	-1.51	306	0	351	-1.51
37	0	82	-1.51	127	0	172	-1.51	217	0	262	-1.51	307	0	352	-1.51
38	0	83	-1.51	128	0	173	-1.51	218	0	263	-1.51	308	0	353	-1.51
39	-0.03	84	-1.52	129	-0.03	174	-1.52	219	-0.03	264	-1.52	309	-0.03	354	-1.52
40	-0.07	85	-1.55	130	-0.07	175	-1.55	220	-0.07	265	-1.55	310	-0.07	355	-1.55
41	-0.13	86	-1.58	131	-0.13	176	-1.58	221	-0.13	266	-1.58	311	-0.13	356	-1.58
42	-0.2	87	-1.64	132	-0.2	177	-1.64	222	-0.2	267	-1.64	312	-0.2	357	-1.64
43	-0.29	88	-1.68	133	-0.29	178	-1.68	223	-0.29	268	-1.68	313	-0.29	358	-1.68
44	-0.39	89	-1.75	134	-0.39	179	-1.75	224	-0.39	269	-1.75	314	-0.39	359	-1.75

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

Azmut:		
Atenuación:		Añadir
Azmut	Atenuación	
120.00	-0.39	✖
130.00	-0.07	✖
140.00	-1.22	✖
150.00	-2.47	✖
160.00	-2.13	✖
170.00	-1.52	✖
180.00	-1.83	✖
190.00	-2.50	✖
200.00	-1.84	✖
210.00	-0.39	✖
220.00	-0.07	✖
230.00	-1.22	✖



Actualizar diagrama

Aceptar

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: 12.55 dBi

Frecuencia inicial: 494 MHz ▼

Frecuencia final: 500 MHz ▼

XPD 90: 30 dB

Ancho de haz: 360 °

Rel. delante/atrás: 0 dB

Diagrama horizontal

Diagrama horizontal  

Diagramas verticales

No se ha definido ningún diagrama vertical 

Propiedades del transmisor

Transmisor

Nombre: San Gil

Identificador de red: ▼

Emplazamiento

Emplazamiento:  

Coordenadas      

Latitud: 06°35'31.10"N

Longitud: 073°10'56.20"W

Parámetros de radio  

Antena: DVB-2T 12,55 dBi   

Altura antena: 65 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: 754 W ▼

Parámetros de radiodifusión digital  

Retardo: 0 µs

