ANEXO No. 1A

LISTADO UBICACIÓN DE LOS RADIO-ENLACE PARA MANTENIMIENTO

ÍTEM	LUGAR ORIGEN	UBICACIÓN						LUGAR DESTINO	UBICACIÓN						CAPACIDAD	MARCA
		LATITUD			LONGITUD				LATITUD			LONGITUD				
1	Cerro Picacho	7	6	43	72	58	33	Jurisdicciones	7	50	48	73	13	31	4 E1	Harris
2	Armas	6	35	0	73	83	33	Barrancabermeja	7	3	48	73	52	31	8 E1	Stratex
3	Barrancabermeja	7	3	48	73	52	31	Cerro Picacho	7	6	43	72	58	33	8 E1	Stratex
4	Bucaramanga	7	7	48	73	7	33	Cerro Picacho	7	6	43	72	58	33	STM1	Harris
5	Palonegro	7	36	28	73	10	35	Bucaramanga	7	7	48	73	7	33	4 E1	Harris
6	DESAN	7	7	19	73	8	24	Palonegro	7	36	28	73	10	35	8 E1	Spectrum
7	Piedecuesta - Ruitoque	6	59	23	73	3	14	Palonegro	7	36	28	73	10	35	40 Mbps + 5E1	SIAE
8	Moras	6	59	12	73	3	32	Palonegro	7	36	28	73	10	35	4 E1	Stratex
9	Bucaramanga	7	6	56	73	7	44	Cerro Barichara	6	35	41	73	11	8	8 E1	Startex
10	Málaga	6	42	10	72	44	6	Cerro Barichara	6	35	30	73	11	8	4 E1	Harris
11	Cerro Barichara	6	35	41	73	11	8	Cerro Saboya	5	43	0	73	49	1	1 STM1 +1E1	Harris MegaStar
12	Cerro Granadillo	5	52	27.5	73	36	10.2	Cerro Saboya	5	43	0	73	49	1	8 E1	Stratex Eclipsce
13	Son del Carbuy	5	21	49	73	41	28	Toca	4	58	33	73	52	8	4 E1	Sagem
14	Santuario	5	12	34	74	2	30	Toca	4	58	33	73	52	8	4 E1	Sagem
15	Santuario	5	12	34	74	2	30	Órganos	4	50	42	73	48	18	4 E1	Sagem
16	Órganos	4	50	42	73	48	18	Gavilanes	4	45	35	73	37	1	4 E1	Sagem
17	DIPON	4	55	55	74	4	51	Santuario	5	12	34	74	2	30	4 E1	Sagem
18	Cerro Granada	4	31	50	74	18	44	DIPON	4	55	55	74	4	51	4 E1	Harris
19	DECUN	4	35	57	74	4	51	DIPON	4	55	55	74	4	51	4 E1	Harris
20	DIPON	4	38	52,4	74	5	49,7	Cerro Manjui	4	48	21	74	23	46	300 Mbps + 4E1	NEC
21	Cerro Quinini	4	20	10	74	30	27	Cerro Manjui	4	48	21	74	23	46	4 E1	Sagem
22	Cazuca	4	34	0	74	11	11,8	Sierra Morena	4	34	29,3	74	10	12.4	40 Mbps + 5E1	SIAE
23	Cerro Manjui	4	48	21	74	23	46	Cerro Gualí	4	57	6	75	21	40	300 Mbps + 4E1	NEC
24	Cerro Gualí	4	57	6	75	21	40	Cruz de Helecho	5	30	35	75	37	33	300 Mbps + 4E1	NEC
25	Cruz de Helecho	5	30	35	75	37	33	Padrea Amaya	6	16	46	75	45	11	300 Mbps + 4E1	NEC
26	Padre Amaya	6	16	46	75	45	11	MEVAL	6	18	14	75	35	37	300 Mbps + 4E1	NEC
27	El Nudo	4	34	0,01	74	11	11	Cerro Gualí	4	57	6	75	21	40	40 Mbps + 5E1	SIAE
28	La Vigorosa	3	54	9	76	18	11	Frías	4	35	4	75	54	2	40 Mbps + 5E1	SIAE
29	La Vigorosa	3	54	9	76	18	11	Cdo Tuluá	4	5	34,6	76	11	24,3	1E3 +2E1	Harris MicroStar
30	DAPA	3	34	22,6	76	33	41,2	Cdo Tuluá	4	5	34,6	76	11	24,3	1E3 +2E1	Harris MicroStar
31	DAPA	3	34	22,6	76	33	41,2	MECAL	3	27	59	76	31	45	4 E1	Stratex Eclipse
32	Pan de Azúcar	3	43	5,5	76	6	6,5	MECAL	3	27	59	76	31	45	4 E1	Harris
33	MECAL	3	27	59	76	31	45	Pico del Águila	3	27	53	76	35	51	40 Mbps + 5E1	SIAE
34	MECAL	3	27	59	76	31	45	Tres Cruces	2	26	26	76	35	40	2 E1	MicroStar
35	DEVAL	3	27	30,6	76	31	36,4	Tres Cruces	2	26	26	76	35	40	4 E1	Sagem
36	Tres Cruces	2	26	26	76	35	40	Diamante	3	28	50	76	40	45	4 E1	Ceragon
37	Diamante	3	28	50	76	40	45	B/tura Alcaldía	3	53	36	77	4	12	4 E1	Ceragon
38	B/tura Alcaldía	3	53	36	77	4	12	Comando B/tura	3	53	12	77	3	36	4 E1	Ceragon
39	Delicias	10	59	9	74	47	29	Cerro La Vieja (Piojo)	10	44	12	75	6	33	4 E1	Sagem
40	Cerro la Popa	10	25	10	75	31	33	MECAR (Manga)	10	23	59	75	30	53	8 E1	Harris
41	Cerro la Popa	10	25	10	75	31	33	Turbaco	10	20	12,26	75	25	52,79	20 Mbps+2 E1	Ceragon
42	Villavicencio (MEVIL)	4	9	13	73	38	6	El Triunfo	4	9	7	73	41	5	40 Mbps + 5E1	SIAE
43	La Loma DESAP	12	33	42	81	43	4	Buenavista Prov.	13	21	42.9	81	23	2.95	80 Mbps + 5e1	SIAE
44	Cdo. Providencia	13	20	59	81	22	30	Buenavista Prov.	13	21	42.9	81	23	2.95	80 Mbps + 5e1	SIAE
45	Andes	6	7	0	73	66	67	Barrancabermeja	7	3	48	73	52	31	4 E1	Sagem