

RESOLUCIÓN 169-04-CONATEL-2006

CONSEJO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES CONATEL

CONSIDERANDO

Que, la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones ha solicitado al CONATEL autorización para suscribir el contrato de concesión de frecuencias a favor de PACIFICTEL S.A., y por cuanto no existe impedimento técnico, legal ni financiero; y,

En ejercicio de la facultad que le confiere el artículo 10, artículo innumerado tercero, literal f) de la Ley Reformatoria a la Ley Especial de Telecomunicaciones, y bajo la responsabilidad de quienes firman los informes,

RESUELVE

ARTÍCULO ÚNICO. Autorizar a la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones la suscripción del contrato de concesión de uso de frecuencias otorgado a favor de PACIFICTEL S.A. Las características técnicas del contrato son:

DATOS TÉCNICOS PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE USO DE FRECUENCIAS
PARA EL SERVICIO FLOJO Y MOVIL TERRESTRE

CONCESIONARIO: PACIFICTEL S.A.
DIRECCIÓN: GUAYAQUIL ROCAFUERTE #732 Y ROCA. EDIFICIO ROCASA

PAGOS A EFECTUAR:
POR DERECHOS DE CONCESIÓN DE 789 USD 235731.11
TARIFA MENSUAL POR USO DE 789 USD 123456.91

FRECUENCIAS
FRECUENCIAS

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

TIPO DE SERVICIO FLOJO ENLACES PUNTO - PUNTO
MODO DE OPERACIÓN 5 ENLACES SIMPLEX Y 392 ENLACES FULLDUPLEX
HORARIO DE TRABAJO 24 HORAS

CONCESION (X)

ESTACION FIJA 1										ESTACION FIJA 2														
No.	PROVINCIA	LOCALIDAD	LATITUD A	LONGITUD A	TIPO DE ANTENA	GAN. (dB)	Potencia (Watts)	Altitud (m)	PROVINCIA	LOCALIDAD	LATITUD B	LONGITUD B	TIPO DE ANTENA	GAN. (dB)	Potencia (Watts)	Altitud (m)	DISTANCIA DEL ENLACE (km)	FTx (MHz)	Frx (MHz)	AB (MHz)	TIPO DE EMISION	MARCA EQ.	DERECHOS DE CONCESION (USD)	TARIFA MENSUAL (USD)
1	ZAMORA CH	Palanda	04°00'14"S	79°07'45"W	YAGI	25	10.00	369	ZAMORA CH	Villabrid	04°32'48"S	79°07'50"W	YAGI	25	10.00	179	60.31	165.760	171.760	0.0125	12K3DTEET	TELETRA	24.13	7.42
2	GUAYAS	Onilando	02°22'28"S	80°26'40"W	YAGI	12	8.00	201	GUAYAS	Animas	02°28'17"S	80°27'55"W	YAGI	12	8.00	21	11.26	166.100	171.450	0.0250	25K3DTEET	TELEMOBILE	11.97	3.08
3	LOJA	Jimbura	04°31'28"S	79°27'45"W	YAGI	25	10.00	36	LOJA	Bellavista	04°33'48"S	79°27'42"W	YAGI	25	10.00	216	6.85	244.725	258.525	0.0125	12K3DTEET	ABC	5.98	1.84
4	GUAYAS	Hda Italia	01°38'34"S	79°51'09"W	YAGI	12	8.00	162	GUAYAS	Sa Ana	01°55'32"S	79°48'44"W	YAGI	12	8.00	342	32.98	244.775	258.525	0.0250	25K3DTEET	TELEMOBILE	14.44	4.44
5	LOJA	Bismadros	04°04'21"S	79°48'56"W	YAGI	25	5.00	51	LOJA	Guachaurco	04°02'05"S	79°52'08"W	YAGI	25	5.00	231	7.25	262.725	276.725	0.0500	50K3DTEET	AUTEL	23.87	7.34
6	GUAYAS	Ajupalon	02°16'03"S	80°43'33"W	YAGI	12	10.00	126	GUAYAS	C Animas	02°28'17"S	80°27'55"W	YAGI	12	10.00	308	36.74	265.700	281.700	0.0500	50K3DTEET	AUTEL	36.83	11.02
7	GUAYAS	Buenos Aires	02°19'30"S	80°31'03"W	YAGI	12	8.00	160	GUAYAS	C Animas	02°28'17"S	80°27'55"W	YAGI	12	8.00	340	17.27	351.000	366.000	0.0350	25K3DTEET	TELEMOBILE	11.97	3.08
8	LOJA	Alanoz	04°00'56"S	80°01'12"W	YAGI	25	10.00	88	LOJA	12 de Diciembre	04°00'05"S	80°01'04"W	YAGI	25	10.00	268	1.59	381.000	396.000	0.0125	12K3DTEET	TELETRA	5.98	1.84
9	LOS RIOS	Buenos Aires	01°30'35"S	79°24'04"W	PANEL	20	0.63	140	LOS RIOS	Provedora	01°32'59"S	79°19'20"W	PANEL	20	0.63	320	11.61	1445.000	1497.500	2.5000	1M50GTEET	ALCATEL	72.29	36.44
10	GUAYAS	Cachiche	02°47'36"S	80°13'48"W	PARAB	20	0.63	323	GUAYAS	C Animas	02°28'17"S	80°27'55"W	PARAB	20	0.63	143	44.36	1445.000	1497.500	2.5000	1M50GTEET	ALCATEL	632.23	318.68
11	GUAYAS	Consuelo	02°16'49"S	80°11'09"W	PARAB	20	0.63	235	GUAYAS	C Animas	02°28'17"S	80°27'55"W	PARAB	20	0.63	55	37.59	1445.000	1497.500	2.5000	1M50GTEET	ALCATEL	453.96	228.82
12	GUAYAS	Dalar	02°19'51"S	80°09'27"W	PARAB	20	0.63	245	GUAYAS	C Animas	02°28'17"S	80°27'55"W	PARAB	20	0.63	95	37.57	1445.000	1497.500	2.5000	1M50GTEET	ALCATEL	453.96	228.82
13	LOS RIOS	La Hoz	01°36'53"S	79°27'37"W	PANEL	20	0.63	71	LOS RIOS	Provedora	01°34'38"S	79°20'44"W	PANEL	20	0.63	251	13.41	1445.000	1497.500	2.5000	1M50GTEET	ALCATEL	72.29	36.44
14	LOS RIOS	Piñolo	01°35'10"S	79°23'33"W	PANEL	20	0.63	79	LOS RIOS	Provedora	01°34'38"S	79°20'44"W	PANEL	20	0.63	259	5.31	1445.000	1497.500	2.5000	1M50GTEET	ALCATEL	72.29	36.44
15	LOS RIOS	Provi	01°36'49"S	79°29'59"W	PANEL	20	0.63	6	LOS RIOS	Provedora	01°34'38"S	79°20'44"W	PANEL	20	0.63	186	4.07	1445.000	1497.500	2.5000	1M50GTEET	ALCATEL	72.29	36.44
16	GUAYAS	Progreso	02°24'31"S	80°22'06"W	PANEL	17	0.63	235	GUAYAS	C Animas	02°28'17"S	80°27'55"W	PANEL	17	0.63	55	12.77	1445.000	1497.500	2.5000	1M50GTEET	ALCATEL	72.29	36.44
17	GUAYAS	Silvado	02°23'31"S	80°12'42"W	PARAB	20	0.63	252	GUAYAS	C Animas	02°28'17"S	80°27'55"W	PARAB	20	0.63	72	29.51	1445.000	1497.500	2.5000	1M50GTEET	ALCATEL	279.81	141.04
18	LOS RIOS	Salame	01°32'20"S	79°22'08"W	PANEL	20	0.63	148	LOS RIOS	Provedora	01°34'38"S	79°20'44"W	PANEL	20	0.63	328	4.90	1445.000	1497.500	2.5000	1M50GTEET	ALCATEL	72.29	36.44
19	GUAYAS	San Lorenzo	02°27'22"S	80°19'50"W	PANEL	17	0.63	265	GUAYAS	C Animas	02°28'17"S	80°27'55"W	PANEL	17	0.63	85	20.58	1445.000	1497.500	2.5000	1M50GTEET	ALCATEL	136.10	68.60
20	GUAYAS	Abdon Calderon	02°53'37"S	79°39'53"W	PARAB	20	0.63	92	GUAYAS	Lib. Sta. Rita	02°54'47"S	79°45'54"W	PARAB	20	0.63	282	16.82	1447.500	1500.000	2.5000	1M50GTEET	ALCATEL	90.90	45.82
21	AZUAY	Altar Huaco	02°28'41"S	79°54'32"W	PANEL	20	0.63	449	CAÑAR	Chinchun	02°29'17"S	79°51'02"W	PANEL	20	0.63	269	106.39	1447.500	1500.000	2.5000	1M50GTEET	ALCATEL	803.21	404.86
22	AZUAY	Altar Huaco	02°28'41"S	79°54'32"W	PANEL	20	0.63	453	CAÑAR	San Grande	02°28'46"S	79°00'55"W	PANEL	20	0.63	273	2.66	1447.500	1500.000	2.5000	1M50GTEET	ALCATEL	72.29	36.44
23	AZUAY	Altar Huaco	02°28'41"S	79°54'32"W	YAGI	20	0.63	316	CAÑAR	H. Vázquez	02°33'15"S	79°52'11"W	YAGI	20	0.63	136	11.67	1447.500	1500.000	2.5000	1M50GTEET	ALCATEL	72.29	36.44

24	MANABI	Mahupia	00°00'30"S	79°57'20"W	PANEL	23.5	0.63	18	MANABI	Jordan	00°10'44"S	80°01'20"W	PANEL	23.5	0.63	108	20.09	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	129.67	65.36
25	GUAYAS	Bagatela	01°54'12"S	79°44'15"W	PARAB	27	0.63	227	GUAYAS	Urb. Sta. Ana	01°55'33"S	79°45'42"W	PARAB	27	0.63	47	3.67	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
26	GUAYAS	Catibual	01°42'34"S	79°23'14"W	PARAB	20	0.63	239	GUAYAS	Urb. Sta. Ana	01°50'33"S	79°45'42"W	PARAB	20	0.63	59	48.03	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	741.16	373.58
27	GUAYAS	Campo Alegre	02°48'02"S	80°09'00"W	PARAB	31	0.63	263	GUAYAS	Urb. Balao	02°45'46"S	79°39'51"W	PARAB	31	0.63	83	52.41	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	803.21	404.86
28	MANABI	Diez de Agosto	00°08'36"S	80°04'13"W	PANEL	17	0.63	126	MANABI	Jordan	00°10'44"S	80°01'20"W	PANEL	17	0.63	306	6.64	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
29	AZUAY	Guallí	03°04'16"S	79°48'51"W	YAGI	20	0.63	160	AZUAY	Cuenca	03°04'26"S	79°48'05"W	YAGI	20	0.63	0	1.40	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
30	AZUAY	Guallí	03°04'18"S	79°48'51"W	PARAB	20	0.63	218	AZUAY	El Cacao	03°38'18"S	79°15'26"W	PARAB	20	0.63	38	79.87	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	803.21	404.86
31	AZUAY	Guallí	03°04'18"S	79°48'51"W	PARAB	20	0.63	360	AZUAY	El Cacao	03°38'18"S	79°15'26"W	PARAB	20	0.63	180	26.11	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	219.02	110.40
32	AZUAY	Guallí	03°04'18"S	79°48'51"W	PARAB	20	0.63	230	AZUAY	Jima	03°11'26"S	79°57'28"W	PARAB	20	0.63	50	20.70	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	137.68	69.40
33	AZUAY	Guallí	03°04'18"S	79°48'51"W	YAGI	20	0.63	454	AZUAY	Lido	03°04'40"S	79°48'51"W	YAGI	20	0.63	274	0.68	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
34	AZUAY	Guallí	03°04'16"S	79°48'51"W	PARAB	20	0.63	381	AZUAY	Manzano Moreno	02°51'23"S	79°43'49"W	PARAB	20	0.63	201	25.67	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	211.72	106.72
35	AZUAY	Guallí	03°04'18"S	79°48'51"W	PARAB	20	0.63	241	AZUAY	Merín Cumbes	03°00'17"S	79°18'58"W	PARAB	20	0.63	61	63.47	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	803.21	404.86
36	AZUAY	Guallí	03°04'18"S	79°48'51"W	PARAB	20	0.63	515	AZUAY	S. José Parangal	03°00'17"S	79°50'39"W	PARAB	20	0.63	335	8.15	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
37	AZUAY	Guallí	03°04'18"S	79°48'51"W	YAGI	20	0.63	335	AZUAY	San Bartolo	03°00'17"S	79°50'38"W	YAGI	20	0.63	155	8.14	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
38	AZUAY	Guallí	03°04'18"S	79°48'51"W	YAGI	20	0.63	360	AZUAY	San Juan	02°57'30"S	79°48'51"W	YAGI	20	0.63	180	12.59	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
39	AZUAY	Guallí	03°04'18"S	79°48'51"W	YAGI	20	0.63	431	AZUAY	Sarar	02°57'40"S	79°50'17"W	YAGI	20	0.63	251	2.80	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
40	GUAYAS	Guare de Baba	01°40'13"S	79°42'10"W	PARAB	20	0.63	192	GUAYAS	Urb. Sta. Ana	01°55'33"S	79°45'42"W	YAGI	20	0.63	116	12.38	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	272.63	137.52
41	GUAYAS	J. B. Aguirre	01°52'24"S	79°51'38"W	YAGI	20	0.63	266	GUAYAS	Urb. Sta. Ana	01°55'33"S	79°45'42"W	YAGI	20	0.63	116	12.38	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
42	GUAYAS	Juquillal	01°42'44"S	79°51'44"W	PARAB	27	0.63	154	GUAYAS	Urb. Sta. Ana	01°55'33"S	79°45'42"W	PARAB	27	0.63	334	26.23	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	221.05	111.42
43	MANABI	La Cripa	00°19'56"S	79°45'29"W	PARAB	23.5	0.63	300	MANABI	Jordan	00°10'44"S	80°01'20"W	PARAB	23.5	0.63	120	33.94	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	370.12	186.56
44	MANABI	La Pedernera	00°05'19"S	79°44'27"W	PANEL	27	0.63	252	MANABI	Jordan	00°10'44"S	80°01'20"W	PANEL	27	0.63	72	32.84	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	346.51	174.66
45	MANABI	La Unión	01°12'24"S	80°09'54"W	PANEL	21	0.63	154	MANABI	La Saba	01°14'31"S	80°07'54"W	PANEL	21	0.63	334	4.34	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
46	GUAYAS	La Victoria	01°53'40"S	79°47'09"W	YAGI	20	0.63	142	GUAYAS	Urb. Santa Ana	01°53'40"S	79°45'42"W	YAGI	20	0.63	322	4.40	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
47	GUAYAS	Los Tres Poles	01°59'05"S	79°36'13"W	PARAB	17	0.63	260	GUAYAS	Urb. Sta. Ana	01°58'35"S	79°45'42"W	PARAB	17	0.63	110	18.73	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	112.73	58.82
48	MANABI	Norito	00°12'37"S	79°50'26"W	PARAB	20	0.63	279	MANABI	Jordan	00°10'44"S	80°01'20"W	PARAB	20	0.63	99	20.39	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	133.60	67.34
49	ZAMORA CH	Panguitza	03°53'54"S	79°49'08"W	PANEL	11	0.50	225	ZAMORA CH	Rio Zamora	03°58'10"S	79°50'23"W	PANEL	11	0.50	45	3.29	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
50	ZAMORA CH	Panguitza	03°53'54"S	79°49'08"W	PANEL	11	0.50	82	ZAMORA CH	Zumbi	03°53'53"S	79°46'20"W	PANEL	11	0.50	282	5.21	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
51	GUAYAS	Pio Roca	02°30'45"S	79°52'54"W	PARAB	31	0.63	319	GUAYAS	Urb. Balao	02°45'46"S	79°39'51"W	PARAB	31	0.63	139	36.87	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	436.74	220.14
52	MANABI	Pueblo Nuevo	01°12'22"S	80°03'56"W	PANEL	11	0.63	241	MANABI	Balao	01°14'31"S	80°07'54"W	PANEL	11	0.63	61	8.35	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
53	GUAYAS	R. De Flandes	02°38'00"S	79°35'36"W	PARAB	20	0.63	9	GUAYAS	Urb. Balao	02°45'46"S	79°39'51"W	PARAB	20	0.63	169	14.63	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
54	MANABI	Rio Chico	00°59'23"S	80°25'14"W	PARAB	20	0.63	247	MANABI	C. De Hojas	01°02'28"S	80°32'29"W	PARAB	20	0.63	67	14.59	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
55	GUAYAS	Salango	01°35'49"S	80°50'51"W	PARAB	20	0.63	165	GUAYAS	Ayungue	01°58'42"S	80°45'00"W	PARAB	20	0.63	345	43.74	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	614.68	309.82
56	GUAYAS	San Gerardo	03°06'04"S	79°11'55"W	PARAB	20	0.63	281	GUAYAS	Chumbin	03°07'36"S	79°41'18"W	PARAB	20	0.63	101	4.46	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
57	MANABI	San Jacinto	00°46'58"S	80°30'50"W	PANEL	11	0.63	186	MANABI	C. De Hojas	01°02'28"S	80°32'29"W	PANEL	11	0.63	8	29.48	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	279.22	140.74
58	GUAYAS	Smol Bolívar	01°52'42"S	80°43'57"W	PARAB	20	0.63	190	GUAYAS	Ayungue	01°58'42"S	80°45'00"W	PARAB	20	0.63	10	11.28	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
59	AZUAY	San Pungo	02°48'04"S	79°49'11"W	YAGI	20	0.63	461	AZUAY	Chican	02°48'48"S	79°45'25"W	YAGI	20	0.63	281	7.10	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
60	GUAYAS	Tunguel	02°59'48"S	79°50'12"W	PARAB	20	0.63	216	GUAYAS	Urb. Balao	01°58'42"S	80°45'00"W	PARAB	20	0.63	36	32.23	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	333.73	168.22
61	GUAYAS	Vidua	01°56'13"S	80°43'13"W	PANEL	17	0.63	217	GUAYAS	Ayungue	01°58'42"S	80°45'00"W	PANEL	17	0.63	37	5.38	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
62	GUAYAS	Yagupiti Viejo	01°47'55"S	79°38'45"W	PARAB	27	0.63	222	GUAYAS	Urb. Sta. Ana	01°55'33"S	79°45'42"W	PARAB	27	0.63	42	19.11	1447.500	1500.000	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	117.33	59.14
63	MANABI	Arélica	01°25'38"S	80°32'15"W	PANEL	17	0.63	164	MANABI	C. Conzaco	01°29'10"S	80°31'17"W	PANEL	17	0.63	344	6.78	1450.000	1502.600	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
64	EL ORO	Ayapanta	03°36'23"S	79°40'34"W	PARAB	20	0.63	347	EL ORO	Urb. Respon	03°32'57"S	79°41'20"W	PARAB	20	0.63	167	6.51	1450.000	1502.600	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
65	LOS RIOS	C. J. Arsenhena	00°10'28"S	79°57'33"W	PARAB	20	0.63	306	PICHINCHA	Urb. Biagual	00°39'16"S	79°18'55"W	PARAB	20	0.63	126	89.23	1450.000	1502.600	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	803.21	404.86
66	MANABI	Canoa	00°27'20"S	80°27'14"W	PARAB	20	0.63	168	MANABI	Canteras	00°42'18"S	80°24'21"W	PARAB	20	0.63	348	27.86	1450.000	1502.600	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	249.38	125.70
67	AZUAY	Canisao	02°26'10"S	79°56'54"W	PANEL	20	0.63	268	CHIMBORAZO	Capamina	02°26'10"S	79°56'54"W	PANEL	20	0.63	88	19.16	1450.000	1502.600	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	117.96	59.46
68	AZUAY	Canisao	02°26'10"S	79°56'54"W	PANEL	20	0.63	244	CAÑAR	Gualluro	02°31'29"S	79°07'55"W	PANEL	20	0.63	64	22.64	1450.000	1502.600	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	184.70	83.02
69	AZUAY	Canisao	02°26'10"S	79°56'54"W	PANEL	20	0.63	268	CAÑAR	Meslona	02°26'25"S	79°04'42"W	PANEL	20	0.63	88	14.44	1450.000	1502.600	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
70	AZUAY	Canisao	02°57'29"S	79°54'56"W	PANEL	20	0.63	533	AZUAY	Quinguro	03°01'30"S	79°55'30"W	PANEL	20	0.63	188	7.51	1450.000	1502.600	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
71	AZUAY	Canisao	02°57'29"S	79°54'56"W	PANEL	20	0.63	533	AZUAY	Santa Ana	02°56'06"S	79°55'06"W	PANEL	20	0.63	353	2.58	1450.000	1502.600	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	36.44
72	AZUAY	Canisao	02°57'29"S	79°54'56"W	PANEL	20	0.63	203	AZUAY	Zomad	02°55'29"S	79°54'04"W	PANEL	20	0.63	23	4.04	1450.000	1502.600	2.5000	1M50G7ED	ALCATEL	72.29	

RESOLUCIÓN 169-04-CONATEL-2006

3

01	AZUAY	Puerto Loma	03°16'15"S	79°18'42"W	PARAB	20	0.63	204	AZUAY	Manu	03°28'53"S	79°24'30"W	PARAB	20	0.63	225	24	25.74	1460.000	1502.500	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	212.87	107.30
92	AZUAY	Puerto Loma	03°16'15"S	79°18'42"W	PANEL	20	0.63	405	AZUAY	Rumiruma	03°13'06"S	79°15'32"W	PANEL	20	0.63	225	24	25.74	1460.000	1502.500	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
93	AZUAY	Pajón Loma	03°16'15"S	79°19'42"W	PANEL	20	0.63	365	AZUAY	Suragapampa	03°27'05"S	79°20'58"W	PANEL	20	0.63	205	9.69	1450.000	1502.500	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
94	EL ORO	Rep. El Toro	03°46'15"S	80°04'50"W	PANEL	20	0.63	13	EL ORO	Macatza	03°15'09"S	79°57'32"W	PANEL	20	0.63	193	59.15	1450.000	1502.500	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	903.21	401.86	
95	LOS RIOS	S. P. Da Sana	03°18'52"S	79°28'45"W	PARAB	20	0.63	334	PICHINCHA	Bligajuy	00°39'16"S	79°18'55"W	PARAB	20	0.63	154	41.94	1450.000	1502.500	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	565.14	284.86	
96	LOS RIOS	S. Vicente	01°53'49"S	79°13'43"W	PANEL	21	0.63	288	LOS RIOS	Babajuy	01°47'53"S	79°13'50"W	PANEL	21	0.63	108	35.29	1450.000	1502.500	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	400.12	201.66	
97	MANABI	Sana	03°38'39"S	80°11'31"W	PARAB	20	0.63	241	MANABI	Cameras	00°42'16"S	80°24'21"W	PARAB	20	0.63	61	14.15	1450.000	1502.500	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
98	EL ORO	Tambo grande	03°10'00"S	79°45'56"W	PANEL	20	0.63	329	EL ORO	Macatza	03°15'10"S	79°25'38"W	PANEL	20	0.63	149	42.62	1450.000	1502.500	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	583.59	294.16	
99	MANABI	Alaegia	03°10'00"S	80°16'42"W	PANEL	21	0.63	293	MANABI	Rio Chico	00°59'23"S	80°25'14"W	PANEL	21	0.63	113	17.20	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	95.07	47.92	
100	MANABI	Rep. Ashuapala	00°11'28"S	79°58'02"W	PANEL	11	0.63	18	MANABI	Ashuapala	00°00'39"S	79°25'20"W	PANEL	11	0.63	168	1.99	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
101	LOS RIOS	R. Coronado	01°20'36"S	79°21'00"W	PANEL	20	0.63	260	LOS RIOS	Zapot Nuevo	01°21'20"S	79°24'53"W	PANEL	20	0.63	80	7.30	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
102	MANABI	S. de Chiriqua	00°05'10"S	79°46'26"W	PANEL	11	0.63	92	MANABI	La Pedrera	00°05'19"S	79°44'27"W	PANEL	11	0.63	272	7.38	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
103	MANABI	Bellevista	02°06'59"S	80°19'42"W	PARAB	20	0.63	24	GUAYAS	C. Animas	02°28'17"S	79°27'55"W	PARAB	20	0.63	104	3.77	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	443.17	223.38	
104	MANABI	Rep. Bellavista	01°20'44"S	80°17'04"W	PARAB	20	0.63	328	MANABI	Bellevista	01°19'51"S	80°18'12"W	PARAB	20	0.63	148	4.04	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
105	MANABI	Boya	00°34'13"S	80°10'25"W	PARAB	20	0.63	45	MANABI	Boya	00°29'30"S	80°19'42"W	PARAB	20	0.63	225	12.42	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
106	GUAYAS	Cercita	02°19'56"S	80°16'13"W	PARAB	20	0.63	160	GUAYAS	Bellevista	02°06'59"S	80°19'42"W	PARAB	20	0.63	340	19.58	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	123.20	62.10	
107	M. SANTIAGO	Cerro Bosco	02°59'49"S	79°30'21"W	PARAB	20	0.63	45	M. SANTIAGO	Palma	02°45'08"S	79°15'41"W	PARAB	20	0.63	225	39.52	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	478.73	240.30	
108	M. SANTIAGO	Cerro Bosco	02°59'49"S	79°30'21"W	PANEL	20	0.63	296	M. SANTIAGO	Plan de Madero	03°00'36"S	79°28'47"W	PARAB	20	0.63	116	3.45	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
109	M. SANTIAGO	Cerro Bosco	02°59'49"S	79°30'21"W	PARAB	20	0.63	334	M. SANTIAGO	San José	03°04'35"S	79°28'10"W	PARAB	20	0.63	154	9.73	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	123.08	62.34	
110	M. SANTIAGO	Cerro Bosco	02°59'49"S	79°30'21"W	PARAB	20	0.63	341	M. SANTIAGO	San Juan Bosco	03°04'02"S	79°29'02"W	PARAB	20	0.63	161	8.24	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
111	M. SANTIAGO	Cincha	02°39'59"S	79°12'56"W	PANEL	20	0.63	363	M. SANTIAGO	Tayusa	02°39'00"S	79°16'00"W	PANEL	20	0.63	83	6.76	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
112	AZUAY	Churuc	03°10'46"S	79°46'51"W	PANEL	20	0.63	480	M. SANTIAGO	Chigunda	03°13'56"S	79°42'57"W	PANEL	20	0.63	309	9.33	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
113	AZUAY	Churuc	03°10'46"S	79°46'51"W	PANEL	20	0.63	487	M. SANTIAGO	El Aguacate	03°17'16"S	79°38'28"W	PARAB	20	0.63	307	10.62	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	123.08	62.34	
114	MANABI	El Higueron	00°52'07"S	80°26'46"W	PANEL	17	0.63	148	MANABI	Rio Chico	00°59'23"S	80°25'14"W	PANEL	17	0.63	328	15.86	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	80.82	40.74	
115	LOS RIOS	El Paisa	01°20'50"S	79°18'37"W	PANEL	20	0.63	265	LOS RIOS	Zapot Nuevo	01°21'20"S	79°24'53"W	PANEL	20	0.63	85	11.64	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
116	MANABI	Eloy Alto	00°23'00"S	80°04'36"W	PANEL	11	0.63	160	MANABI	Boya	00°29'30"S	80°19'42"W	PANEL	11	0.63	10	10.68	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
117	AZUAY	Gualea	02°31'29"S	79°07'55"W	PARAB	20	0.63	373	CAJAR	Ducur	02°27'27"S	79°06'56"W	PARAB	20	0.63	183	7.69	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
118	GUAYAS	Julio Moreno	02°10'51"S	80°21'26"W	PANEL	11	0.63	242	GUAYAS	Bellevista	02°09'59"S	80°19'42"W	PANEL	11	0.63	62	3.59	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
119	GUAYAS	La Esmeralda	02°19'23"S	80°47'48"W	PARAB	31	0.63	356	GUAYAS	Urb. P. Nuevo	01°57'28"S	80°23'54"W	PARAB	31	0.63	333	43.29	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	603.08	303.48	
120	LOS RIOS	La Industria	01°32'59"S	79°18'20"W	PANEL	20	0.63	392	LOS RIOS	Buenos Aires	01°30'35"S	79°24'04"W	PANEL	20	0.63	112	11.51	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
121	EL ORO	La Libertad	00°50'39"S	80°06'03"W	PANEL	20	0.63	15	EL ORO	El Toro	01°30'35"S	80°04'50"W	PANEL	20	0.63	165	8.45	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
122	MANABI	La Salda	01°14'31"S	80°07'54"W	PANEL	11	0.63	247	MANABI	Bellevista	01°16'51"S	80°18'12"W	PANEL	11	0.63	87	20.69	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	137.56	69.34	
123	GUAYAS	Las Juntas	02°12'51"S	80°19'46"W	PANEL	11	0.63	161	GUAYAS	Bellevista	02°09'59"S	80°19'42"W	PANEL	11	0.63	341	5.58	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
124	MANABI	Las Pampas	01°07'32"S	80°47'48"W	PANEL	21	0.63	356	MANABI	Cabuya	01°32'32"S	80°46'22"W	PANEL	21	0.63	176	46.37	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	690.80	348.20	
125	GUAYAS	Las Tunas	01°36'53"S	80°49'17"W	PANEL	17	0.63	156	GUAYAS	Alamora	01°36'57"S	80°49'17"W	PANEL	17	0.63	336	9.14	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
126	GUAYAS	Manzanilla	02°06'11"S	79°30'06"W	PARAB	27	0.63	125	GUAYAS	Urb. Sta. Ana	01°55'33"S	79°45'42"W	PARAB	27	0.63	305	35.90	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	400.35	201.80	
127	GUAYAS	Manos Esther	02°48'23"S	79°54'14"W	PARAB	20	0.63	340	GUAYAS	Urb. Pueblo Nuevo	01°55'33"S	79°45'42"W	PARAB	20	0.63	169	95.45	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.86	
128	MANABI	Noosa	01°24'31"S	80°23'34"W	PARAB	23.5	0.63	164	MANABI	La Palma	01°22'25"S	80°23'52"W	PARAB	23.5	0.63	344	2.11	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
129	MANABI	Pedro Pablo	01°37'24"S	80°33'28"W	PANEL	17	0.63	194	MANABI	Marcel	01°36'38"S	80°33'48"W	PANEL	17	0.63	290	10.14	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
130	MANABI	Puerto Cayo	01°20'52"S	80°44'10"W	PANEL	17	0.63	80	MANABI	Culina	01°20'34"S	80°42'22"W	PANEL	17	0.63	261	3.38	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
131	MANABI	Puerto Nuevo	00°06'33"S	79°36'50"W	PARAB	20	0.63	271	MANABI	La Pedrera	00°05'19"S	79°44'27"W	PARAB	20	0.63	91	14.11	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
132	MANABI	Ricarte	00°34'45"S	80°02'06"W	PANEL	27	0.63	325	MANABI	Boya	00°29'30"S	80°05'40"W	PANEL	27	0.63	145	11.75	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
133	MANABI	Rio de Cañas	01°11'16"S	80°47'36"W	PARAB	23.5	0.63	39	MANABI	Cabuya	01°32'32"S	80°46'22"W	PARAB	23.5	0.63	219	39.48	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	900.78	252.42	
134	GUAYAS	Riofuerce	02°12'22"S	79°48'22"W	PARAB	20	0.63	350	GUAYAS	Urb. Pueblo Nuevo	01°57'28"S	80°23'54"W	PARAB	20	0.63	170	53.05	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.86	
135	EL ORO	San Isidro	03°44'11"S	79°59'45"W	PANEL	20	0.63	247	EL ORO	El Toro	03°46'15"S	80°04'50"W	PANEL	20	0.63	67	10.14	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
136	MANABI	San Lorenzo	01°37'23"S	80°32'25"W	PANEL	17	0.63	344	MANABI	Cabuya	01°32'32"S	80°46'22"W	PANEL	17	0.63	164	25.48	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	208.59	103.14	
137	GUAYAS	San Rafael	02°21'18"S	80°36'21"W	PARAB	20	0.63	289	GUAYAS	Bellevista	02°09'59"S	80°19'42"W	PARAB	20	0.63	39	41.86	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	582.95	283.76	
138	MANABI	Socole	00°57'26"S	80°27'58"W	PARAB	20	0.63	125	MANABI	Rio Chico	00°59'23"S	80°25'14"W	PARAB	20	0.63	305	6.22	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44	
139	GUAYAS	Sude y Baja	02°11'35"S	80°27'02"W	PANEL	17	0.63	257	GUAYAS	Bellevista	02°09'59"S	80°19'42"W	PANEL	17	0.63	77	13.89	1452.500	1505.000	2.5000	IM50G7EDT	ALCATEL	72.29	36	

156	LOS RÍOS	02°07'55"S	78°18'37"W	PARAB	20	0.63	19	LOS RÍOS	San Vicente	01°53'49"S	79°13'43"W	PARAB	20	0.63	196	27.76	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	247.59	124.80
157	GUAYAS	01°44'36"S	80°00'13"W	PANEL	13.5	0.63	127	LOS RÍOS	Urb. Sta. Ana	01°55'33"S	79°45'42"W	PARAB	20	0.63	307	33.66	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	364.01	183.48
158	LOS RÍOS	01°57'35"S	79°18'24"W	PANEL	13.5	0.63	127	LOS RÍOS	San Vicente	01°53'49"S	79°13'43"W	PANEL	13.5	0.63	307	33.66	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	364.01	183.48
159	LOS RÍOS	01°28'54"S	79°22'35"W	PARAB	20	0.63	2	LOS RÍOS	Paylon	01°23'26"S	79°22'35"W	PARAB	20	0.63	182	10.04	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
160	AZUAY	03°00'59"S	78°46'32"W	YAGI	20	0.63	539	AZUAY	Delgado	02°56'24"S	79°45'51"W	YAGI	20	0.63	359	2.83	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
161	AZUAY	03°00'59"S	78°46'32"W	YAGI	20	0.63	364	AZUAY	Guil	03°00'32"S	78°46'30"W	YAGI	20	0.63	184	0.74	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
162	AZUAY	03°00'59"S	78°46'32"W	YAGI	20	0.63	459	AZUAY	Principal	03°01'08"S	78°45'21"W	YAGI	20	0.63	279	2.22	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
163	LOS RÍOS	02°05'51"S	79°14'53"W	PARAB	20	0.63	19	LOS RÍOS	San Vicente	01°53'49"S	79°13'43"W	PARAB	20	0.63	199	23.58	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	178.67	90.06
164	EL ORO	03°14'19"S	80°02'45"W	YAGI	17	0.63	244	EL ORO	Machala	03°15'55"S	79°57'38"W	YAGI	17	0.63	279	9.99	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
165	MANABI	00°10'44"S	80°01'20"W	PANEL	17	0.63	244	MANABI	C. Jama	03°15'55"S	79°57'38"W	PANEL	17	0.63	6	22.80	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	164.11	82.72
166	MANABI	01°00'55"S	80°34'16"W	PARAB	31	0.63	130	MANABI	C. de Hugas	01°02'28"S	80°32'29"W	PARAB	31	0.63	310	4.30	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
167	MANABI	01°01'10"S	80°34'38"W	PARAB	31	0.63	130	MANABI	C. de Hugas	01°02'28"S	80°32'29"W	PARAB	31	0.63	310	4.30	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
168	LOS RÍOS	01°59'52"S	79°16'03"W	PANEL	13.5	0.63	21	LOS RÍOS	San Vicente	01°53'49"S	79°13'43"W	PANEL	13.5	0.63	243	0.76	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
169	GUAYAS	01°47'25"S	80°00'17"W	PARAB	20	0.63	119	GUAYAS	Urb. Sta. Ana	01°53'49"S	79°13'43"W	PARAB	20	0.63	299	30.91	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	306.99	154.74
170	LOS RÍOS	01°25'31"S	79°22'19"W	PANEL	20	0.63	0	LOS RÍOS	Paylon	01°23'26"S	79°22'18"W	PANEL	20	0.63	180	3.77	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
171	LOS RÍOS	01°17'36"S	79°28'19"W	PARAB	20	0.63	134	LOS RÍOS	Paylon	01°23'26"S	79°22'18"W	PARAB	20	0.63	314	15.58	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	78.01	39.32
172	EL ORO	03°17'17"S	79°45'20"W	PARAB	19.5	0.63	279	EL ORO	Machala	03°15'55"S	79°57'38"W	PARAB	19.5	0.63	299	22.90	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	107.05	84.20
173	LOS RÍOS	01°25'20"S	79°33'31"W	PARAB	20	0.63	60	LOS RÍOS	Paylon	01°23'26"S	79°22'18"W	PARAB	20	0.63	290	21.05	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	142.37	71.76
174	AZUAY	03°01'30"S	78°55'20"W	PANEL	20	0.63	464	AZUAY	Rumicamba	03°02'09"S	78°53'03"W	PANEL	20	0.63	284	4.69	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
175	MANABI	01°45'27"S	80°30'27"W	PARAB	20	0.63	186	MANABI	C. de Hugas	01°02'28"S	80°32'29"W	PARAB	20	0.63	6	31.74	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	323.70	163.16
176	LOS RÍOS	01°44'22"S	79°22'05"W	PARAB	20	0.63	138	LOS RÍOS	S. Vicente	01°53'49"S	79°13'43"W	PARAB	20	0.63	318	23.37	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	175.50	88.46
177	MANABI	00°57'13"S	80°45'36"W	PARAB	31	0.63	108	MANABI	C. de Hugas	01°02'28"S	80°32'29"W	PARAB	31	0.63	288	31.38	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	316.39	159.49
178	AZUAY	02°36'05"S	78°35'56"W	YAGI	20	0.63	360	AZUAY	Guarínac	02°39'27"S	78°37'47"W	YAGI	20	0.63	180	7.09	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
179	AZUAY	02°36'05"S	78°35'56"W	YAGI	20	0.63	450	AZUAY	Palmas	02°42'55"S	78°37'50"W	YAGI	20	0.63	270	13.10	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
180	AZUAY	02°36'05"S	78°35'56"W	YAGI	20	0.63	360	CAÑAR	Rivera	02°44'47"S	78°38'25"W	YAGI	20	0.63	180	5.20	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
181	AZUAY	02°36'05"S	78°35'56"W	YAGI	20	0.63	361	CAÑAR	Taduy	02°38'19"S	78°41'03"W	YAGI	20	0.63	181	10.32	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
182	EL ORO	03°07'03"S	79°51'21"W	PARAB	20	0.63	37	EL ORO	Machala	03°15'55"S	79°57'38"W	PARAB	20	0.63	217	19.00	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	115.98	58.45
183	GUAYAS	01°44'19"S	80°11'33"W	PARAB	20	0.63	113	GUAYAS	Urb. Balao	01°53'49"S	79°45'42"W	PARAB	20	0.63	293	52.18	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.66
184	LOS RÍOS	01°21'46"S	79°28'12"W	PANEL	20	0.63	105	LOS RÍOS	Paylon	01°23'26"S	79°22'18"W	PANEL	20	0.63	285	11.35	1455.000	1507.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
185	MANABI	00°29'30"S	80°05'40"W	PANEL	23.5	0.63	235	MANABI	Canteras	00°42'16"S	80°24'21"W	PANEL	23.5	0.63	55	41.80	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	564.03	284.30
186	MANABI	01°32'32"S	80°46'22"W	PANEL	27	0.63	77	MANABI	C. Corozo	01°28'10"S	80°31'17"W	PANEL	27	0.63	257	28.61	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	263.96	132.56
187	EL ORO	03°39'35"S	78°55'35"W	PANEL	20	0.63	64	EL ORO	T. Grande	03°35'00"S	79°45'56"W	PANEL	20	0.63	244	19.75	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	125.34	63.18
188	GUAYAS	02°33'52"S	79°32'34"W	PARAB	20	0.63	211	GUAYAS	Urb. Balao	02°45'48"S	79°39'51"W	PARAB	20	0.63	31	25.88	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	215.21	108.48
189	EL ORO	01°44'19"S	80°11'33"W	PARAB	20	0.63	113	GUAYAS	Urb. Balao	01°53'49"S	79°45'42"W	PARAB	20	0.63	293	52.18	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.66
190	M. SANTIAGO	02°31'02"S	79°53'56"W	PANEL	20	0.63	52	EL ORO	T. Grande	03°35'00"S	79°45'56"W	PANEL	20	0.63	232	18.53	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	110.35	55.62
191	M. SANTIAGO	02°29'50"S	78°07'34"W	PARAB	20	0.63	207	M. SANTIAGO	Cinibini	02°39'59"S	78°12'56"W	PARAB	20	0.63	27	21.26	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	145.22	73.20
192	M. SANTIAGO	02°29'50"S	78°07'34"W	PANEL	20	0.63	223	M. SANTIAGO	Huanti	02°31'56"S	78°09'35"W	PANEL	20	0.63	43	5.39	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
193	M. SANTIAGO	02°29'50"S	78°07'34"W	PANEL	20	0.63	357	M. SANTIAGO	Logroño	02°18'04"S	78°08'20"W	PANEL	20	0.63	177	21.84	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	153.28	77.26
194	MANABI	02°39'38"S	80°33'48"W	PANEL	17	0.63	14	MANABI	C. Corozo	02°39'25"S	78°08'17"W	PANEL	17	0.63	37	19.04	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	116.60	58.72
195	GUAYAS	02°32'13"S	79°32'48"W	PARAB	20	0.63	207	GUAYAS	Urb. Balao	01°29'10"S	80°31'17"W	PANEL	17	0.63	184	18.14	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	105.74	53.30
196	MANABI	00°53'00"S	80°35'56"W	PANEL	11	0.63	300	MANABI	Canteras	02°45'48"S	79°39'51"W	PARAB	20	0.63	27	28.32	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	257.67	129.85
197	ZAMORA CH	03°56'10"S	78°50'23"W	PANEL	11	0.60	308	ZAMORA CH	Dabalo	00°42'16"S	80°24'21"W	PANEL	11	0.63	120	38.47	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	500.54	252.30
198	GUAYAS	02°31'11"S	79°28'27"W	PARAB	20	0.63	348	GUAYAS	Urb. Balao	03°53'40"S	78°52'18"W	PANEL	11	0.50	128	4.50	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
199	AZUAY	03°08'07"S	79°04'56"W	PANEL	20	0.63	270	AZUAY	San Gerardo	02°28'17"S	79°39'51"W	PARAB	20	0.63	37	34.31	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	378.21	190.64
200	AZUAY	03°08'07"S	79°04'56"W	PANEL	20	0.63	236	AZUAY	Yulac	03°08'04"S	79°11'56"W	PANEL	20	0.63	90	12.94	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
201	GUAYAS	02°35'25"S	79°35'57"W	PARAB	20	0.63	200	GUAYAS	Urb. Balao	03°22'00"S	79°26'11"W	PANEL	20	0.63	56	46.95	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	708.22	356.98
202	EL ORO	03°38'45"S	79°51'33"W	PANEL	12	0.63	56	EL ORO	T. Grande	02°45'48"S	79°39'51"W	PARAB	20	0.63	20	20.42	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	133.99	67.54
203	EL ORO	03°19'49"S	79°28'55"W	YAGI	12	0.63	210	AZUAY	Loma Plancha	03°45'23"S	79°45'56"W	PANEL	20	0.63	236	12.49	1457.500	1510.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
204	GUAYAS	01°40'16"S	80°48'38"W	PANEL	11	0.63	159	GUAYAS	Amatita	03°45'23"S	79°45'56"W	YAGI	12	0.63	339	55.16	1460.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.86
205	EL ORO	03°25'18"S	79°18'06"W	PARAB	20	0.63	207	AZUAY	Loma Plancha	03°45'23"S	79°45'56"W	PARAB	20	0.63	27	63.36	1460.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.86
206	GUAY																						

222	GUAYAS	Qlm	01°47'40"S	80°45'16"W	PANEL	20	0.63	334	GUAYAS	Manabí	01°02'26"S	80°48'10"W	PANEL	20	0.63	164	12.65	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
223	MANABÍ	Pueblo Nuevo	00°58'49"S	80°18'12"W	PARAB	20	0.63	268	MANABÍ	C de Hoga	01°02'26"S	80°32'20"W	PARAB	20	0.63	76	27.25	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	238.69	120.26
224	GUAYAS	Pueblo Nuevo	02°42'32"S	79°23'54"W	YAGI	17	0.63	155	GUAYAS	Un. Sta. Ana	01°55'33"S	79°45'42"W	YAGI	17	0.63	335	95.90	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.86
225	MANABÍ	S. Sebastián	01°02'22"S	80°01'13"W	PANEL	31	0.63	270	MANABÍ	C de Hoga	01°02'26"S	80°32'20"W	PARAB	20	0.63	30	57.89	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.86
226	LOS RÍOS	S. de la Errolla	01°58'57"S	79°25'23"W	PARAB	20	0.63	157	LOS RÍOS	Payón	01°23'26"S	79°22'18"W	PARAB	20	0.63	337	15.07	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
227	GUAYAS	San José	01°45'29"S	80°48'02"W	PANEL	17	0.63	331	GUAYAS	Alamira	01°42'26"S	80°48'10"W	PANEL	17	0.63	151	8.39	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
228	M. SANTIAGO	San José	03°14'33"S	78°28'10"W	PANEL	20	0.63	120	M. SANTIAGO	Indanza	03°04'02"S	78°20'02"W	PANEL	20	0.63	300	1.87	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
229	MANABÍ	Sancán	01°15'55"S	80°34'45"W	PARAB	30	0.63	9	MANABÍ	C de Hoga	01°02'26"S	80°32'20"W	PARAB	30	0.63	189	25.26	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	205.02	103.34
230	AZUAY	Sr. Pungo	02°48'04"S	78°49'11"W	YAGI	20	0.63	299	AZUAY	Catumbay	02°45'21"S	78°53'55"W	YAGI	20	0.63	119	10.10	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
231	AZUAY	Sr. Pungo	02°48'04"S	78°49'11"W	YAGI	20	0.63	434	AZUAY	Licabo	02°50'03"S	78°56'21"W	YAGI	20	0.63	254	13.76	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
232	AZUAY	Sr. Pungo	02°48'04"S	78°49'11"W	YAGI	20	0.63	235	AZUAY	Nulvi	02°51'34"S	78°54'17"W	YAGI	20	0.63	55	11.45	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
233	AZUAY	Sr. Pungo	02°48'04"S	78°49'11"W	YAGI	20	0.63	216	AZUAY	San Cristóbal	02°46'30"S	78°50'14"W	YAGI	20	0.63	36	3.29	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
234	AZUAY	Sr. Pungo	02°48'04"S	78°49'11"W	YAGI	20	0.63	216	AZUAY	Solano	02°46'25"S	78°55'56"W	YAGI	20	0.63	266	12.56	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
235	MANABÍ	T. Vázquez	01°05'17"S	80°13'09"W	PARAB	20	0.63	278	MANABÍ	C de Hoga	01°02'26"S	80°32'20"W	PARAB	20	0.63	98	38.17	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	420.31	211.86
236	ZAMORA CH	Tres Cruces	04°04'14"S	78°57'11"W	PANEL	17	0.50	50	ZAMORA CH	Cumbatará Sur	04°00'12"S	79°22'18"W	PANEL	17	0.50	230	11.78	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
237	EL ORO	Un. Guancha	03°27'22"S	79°25'19"W	PARAB	31	0.63	221	EL ORO	Loma Plancha	03°45'23"S	79°45'14"W	PARAB	31	0.63	41	44.48	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	635.65	320.40
238	EL ORO	Un. Guancha	03°27'22"S	79°25'19"W	PANEL	10	0.63	364	EL ORO	Marcha	03°15'10"S	79°45'38"W	PANEL	10	0.63	84	51.10	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.86
239	GUAYAS	Zamora Nuevo	02°55'12"S	79°25'12"W	PARAB	20	0.63	341	GUAYAS	Un. Sta. Ana	01°55'33"S	79°45'42"W	PARAB	20	0.63	161	118.55	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.86
240	LOS RÍOS	Zapot. Nuevo	01°21'20"S	79°24'53"W	PANEL	20	0.63	129	LOS RÍOS	Payón	01°23'26"S	79°22'18"W	PANEL	20	0.63	309	6.22	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
241	LOS RÍOS	Zapot. Viejo	01°21'10"S	79°23'58"W	PANEL	20	0.63	144	LOS RÍOS	Payón	01°23'26"S	79°22'18"W	PANEL	20	0.63	324	5.36	1480.000	1512.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
242	LOS RÍOS	Barragante	00°27'31"S	79°34'21"W	PARAB	20	0.63	127	PICHINCHA	Biagual	00°39'16"S	79°18'55"W	PARAB	20	0.63	307	35.92	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	414.52	208.94
243	MANABÍ	Bellavista	01°18'51"S	80°18'12"W	PARAB	20	0.63	231	MANABÍ	C. Conzaco	01°29'10"S	80°31'17"W	PARAB	20	0.63	51	30.65	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	305.80	154.14
244	AZUAY	Burán	02°36'17"S	78°55'43"W	PARAB	20	0.63	333	CAÑAR	Altar Huerto	02°28'41"S	78°59'32"W	PARAB	20	0.63	153	15.75	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	70.71	40.18
245	AZUAY	Burán	02°36'17"S	78°55'43"W	PARAB	20	0.63	537	AZUAY	Cascarrilla	02°57'29"S	78°54'56"W	PARAB	20	0.63	357	39.29	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	495.98	250.00
246	AZUAY	Burán	02°36'17"S	78°55'43"W	PANEL	20	0.63	506	AZUAY	Chorochipe	02°34'43"S	78°56'46"W	PANEL	20	0.63	326	3.47	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
247	AZUAY	Burán	02°36'17"S	78°55'43"W	PARAB	20	0.63	349	AZUAY	Jadán	02°53'00"S	78°52'34"W	PARAB	20	0.63	169	31.50	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	318.81	160.70
248	AZUAY	Burán	02°36'17"S	78°55'43"W	YAGI	20	0.63	359	AZUAY	Juncal	02°28'50"S	78°55'48"W	YAGI	20	0.63	139	13.80	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
249	AZUAY	Burán	02°36'17"S	78°55'43"W	PANEL	20	0.63	599	CAÑAR	San Miguel	02°47'45"S	78°55'34"W	PANEL	20	0.63	349	21.24	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	144.94	73.06
250	MANABÍ	Burán	02°36'17"S	78°55'43"W	YAGI	20	0.63	533	CAÑAR	Tunapamba	02°47'45"S	78°55'34"W	YAGI	20	0.63	353	13.67	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
251	MANABÍ	Camposano	01°34'35"S	80°23'27"W	PANEL	11	0.63	304	MANABÍ	C. Conzaco	01°29'10"S	80°31'17"W	PANEL	11	0.63	124	17.63	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	96.87	50.34
252	AZUAY	Capatira	02°26'10"S	78°56'54"W	PANEL	20	0.63	294	CAÑAR	Genral Morales	02°24'12"S	79°01'16"W	PANEL	20	0.63	114	8.86	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
253	EL ORO	Chorras	02°33'17"S	80°12'42"W	YAGI	20	0.63	66	EL ORO	Arenillas	03°18'23"S	79°34'24"W	YAGI	20	0.63	248	75.99	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.86
254	LOS RÍOS	Costa Azul	00°14'31"S	79°21'34"W	PARAB	20	0.63	173	PICHINCHA	Un. Biagual	00°39'16"S	79°18'55"W	PARAB	20	0.63	353	45.10	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	682.78	344.16
255	GUAYAS	El Pedrero	02°20'28"S	79°18'03"W	PARAB	20	0.63	223	PICHINCHA	La Esperanza	02°10'02"S	79°08'05"W	PARAB	20	0.63	43	26.71	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	228.22	115.54
256	LOS RÍOS	El Vergel	00°45'21"S	79°23'34"W	PARAB	20	0.63	37	PICHINCHA	Biagual	00°39'16"S	79°18'55"W	PARAB	20	0.63	217	14.18	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
257	LOS RÍOS	Funesa	02°43'33"S	79°20'09"W	PARAB	20	0.63	66	PICHINCHA	Biagual	00°39'16"S	79°18'55"W	PARAB	20	0.63	245	18.76	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	113.08	57.00
258	GUAYAS	Isidro Ayora	02°03'31"S	79°20'46"W	PARAB	20	0.63	297	GUAYAS	La Esperanza	02°10'02"S	79°08'05"W	PARAB	20	0.63	117	26.39	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	223.76	112.78
259	MANABÍ	Jaime	00°15'55"S	80°12'23"W	PANEL	23.5	0.63	204	MANABÍ	Canteras	02°44'16"S	80°42'21"W	PANEL	23.5	0.63	24	53.59	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.86
260	GUAYAS	Juan Montalvo	02°16'05"S	80°41'55"W	PARAB	20	0.63	115	GUAYAS	Gonzalez	02°20'55"S	80°32'21"W	PARAB	20	0.63	295	19.57	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	123.04	62.02
261	EL ORO	Jundón	03°27'11"S	80°00'08"W	YAGI	20	0.63	251	EL ORO	Arenillas	03°18'23"S	79°34'24"W	YAGI	20	0.63	71	50.29	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.86
262	LOS RÍOS	La Cadena	00°30'54"S	79°57'12"W	PARAB	20	0.63	62	PICHINCHA	Biagual	00°39'16"S	79°18'55"W	PARAB	20	0.63	262	72.66	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.86
263	LOS RÍOS	La Guaya	00°58'37"S	79°33'38"W	PARAB	20	0.63	217	PICHINCHA	Biagual	00°39'16"S	79°18'55"W	PARAB	20	0.63	37	45.02	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	651.16	328.22
264	EL ORO	Plañaya	03°25'09"S	80°04'39"W	YAGI	20	0.63	77	EL ORO	Arenillas	03°18'23"S	79°34'24"W	YAGI	20	0.63	257	57.28	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.86
265	EL ORO	Pto. Costa Rica	03°21'11"S	80°15'39"W	PARAB	31	0.63	266	EL ORO	Arenillas	03°18'23"S	79°34'24"W	PARAB	31	0.63	86	76.34	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.86
266	GUAYAS	Pto. Verde	02°18'37"S	80°42'06"W	PARAB	20	0.63	103	GUAYAS	Gonzalez	02°20'55"S	80°32'21"W	PARAB	20	0.63	283	18.60	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	111.18	56.04
267	EL ORO	S. Antonio	03°32'25"S	80°02'16"W	PARAB	20	0.63	63	EL ORO	Arenillas	03°18'23"S	79°34'24"W	PARAB	20	0.63	243	57.70	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.86
268	EL ORO	San Agustín	03°12'45"S	80°14'25"W	PARAB	20	0.63	241	EL ORO	Arenillas	03°18'23"S	79°34'24"W	PARAB	20	0.63	61	74.72	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.86
269	GUAYAS	San Antonio	02°09'41"S	79°22'42"W	PARAB	20	0.63	271	GUAYAS	La Esperanza	02°10'02"S	79°08'05"W	PARAB	20	0.63	91	27.06	1482.500	1515.000	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	238.25	118.58
270	GUAYAS	San Vicente	02°14'00"S	80°41'05"W	PARAB	20	0.63	125	GUAYAS	Gonz														

288	GUAYAS	Azuay	02°18'37"S	80°48'11"W	PARAB	20	0.63	117	GUAYAS	C. Animas	02°28'17"S	80°27'55"W	PARAB	20	0.63	207	38.22	1470.000	1522.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	469.31	236.56
289	GUAYAS	Cerro	01°27'54"S	79°55'14"W	PARAB	31	0.63	352	GUAYAS	Azuay	02°28'17"S	80°27'55"W	PARAB	31	0.63	172	56.85	1470.000	1522.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	803.21	404.86
290	GUAYAS	Coop. 5 de Julio	02°44'16"S	79°41'40"W	PANEL	17	0.63	307	GUAYAS	Urb. Bala	02°45'48"S	79°39'51"W	PANEL	17	0.63	127	4.61	1470.000	1522.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
291	GUAYAS	El Real	02°22'44"S	80°42'59"W	PARAB	20	0.63	110	GUAYAS	C. Animas	02°28'17"S	80°27'55"W	PARAB	20	0.63	290	29.71	1470.000	1522.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	283.62	142.86
292	GUAYAS	El Tumbador	01°11'03"S	79°51'20"W	PARAB	31	0.63	297	GUAYAS	C. Animas	02°28'17"S	80°27'55"W	PARAB	31	0.63	296	48.31	1470.000	1522.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	749.80	377.94
293	GUAYAS	La Guayacal	01°11'03"S	79°51'20"W	PARAB	31	0.63	297	GUAYAS	Azuay	02°28'17"S	80°27'55"W	PARAB	31	0.63	117	20.65	1470.000	1522.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	137.01	69.06
294	GUAYAS	Rep. Azuay	01°04'43"S	79°58'14"W	PARAB	20	0.63	84	GUAYAS	Empalme	01°02'22"S	79°38'11"W	PARAB	20	0.63	264	37.28	1470.000	1522.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	448.54	225.08
295	GUAYAS	San Luis	01°04'43"S	79°53'19"W	PARAB	20	0.63	271	GUAYAS	Azuay	01°02'22"S	79°38'11"W	PARAB	20	0.63	91	4.35	1470.000	1522.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
296	GUAYAS	San Pedro	02°10'48"S	79°14'14"W	PANEL	17	0.63	262	GUAYAS	Naranjillo	02°10'02"S	79°08'05"W	PANEL	17	0.63	82	11.47	1470.000	1522.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
297	GUAYAS	Shumil	02°08'37"S	79°40'33"W	PANEL	17	0.63	125	GUAYAS	Urb. Sta Rita	02°28'17"S	79°45'54"W	PANEL	17	0.63	305	12.18	1470.000	1522.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	72.29	36.44
298	GUAYAS	Tundigua	02°24'51"S	80°36'18"W	PANEL	17	0.63	112	GUAYAS	C. Animas	02°28'17"S	80°27'55"W	PANEL	17	0.63	262	16.79	1470.000	1522.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	90.59	45.66
299	GUAYAS	Váñez Morán	01°00'26"S	79°42'28"W	PARAB	20	0.63	253	GUAYAS	Azuay	01°04'41"S	79°38'11"W	PARAB	20	0.63	73	15.17	1470.000	1522.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	73.96	37.28
300	GUAYAS	Bambal Colap	01°57'20"S	80°35'10"W	PANEL	11	0.63	158	MANABI	Cruzata	00°45'41"S	80°36'41"W	PANEL	11	0.63	338	13.69	1497.500	1497.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	401.60	202.43
301	GUAYAS	Felices Cordones	01°56'24"S	80°36'51"W	PANEL	17	0.63	220	MANABI	Cruzata	00°45'41"S	80°36'41"W	PANEL	17	0.63	40	131.00	1497.500	1497.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	401.60	202.43
302	GUAYAS	Loma Alta	01°54'48"S	80°38'52"W	PANEL	17	0.63	177	MANABI	Cruzata	00°45'41"S	80°36'41"W	PANEL	17	0.63	357	127.89	1497.500	1497.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	401.60	202.43
303	GUAYAS	Monte Verde	02°03'15"S	80°43'55"W	PARAB	20	0.63	46	MANABI	Cruzata	00°45'41"S	80°36'41"W	PARAB	20	0.63	228	143.97	1497.500	1497.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	401.60	202.43
304	GUAYAS	Limoncillo	02°00'38"S	80°33'10"W	PARAB	20	0.63	93	GUAYAS	Salinas	02°28'17"S	80°27'55"W	PARAB	20	0.63	273	52.12	1502.500	1502.500	2.5000	1M50G7EDT	ALCATEL	401.60	202.43
305	MANABI	C. Nueva	01°15'55"S	80°12'23"W	PARAB	40	0.39	245	MANABI	Carreras	00°42'16"S	80°24'21"W	PARAB	40	0.39	65	53.59	5945.200	6197.240	29.6500	2M40G7EET	FUITSU	2380.01	1267.60
306	CAÑAR	Buena	02°38'20"S	79°55'38"W	PARAB	42	0.63	172	CHIMBORAZO	Carguao	02°26'10"S	79°56'54"W	PARAB	42	0.63	352	18.97	5945.200	6197.240	29.6500	2M40G7EET	ALCATEL	351.63	506.84
307	MANABI	Carreras	00°42'16"S	80°24'21"W	PARAB	42	0.63	68	MANABI	C de Hojas	01°02'28"S	80°32'29"W	PARAB	42	0.63	248	40.33	5945.200	6197.240	29.6500	2M40G7EET	SIEMENS	2380.01	1267.60
308	MANABI	Corozo	01°29'10"S	80°31'17"W	PARAB	42	0.63	92	MANABI	C de Hojas	01°02'28"S	80°32'29"W	PARAB	42	0.63	272	48.49	5945.200	6197.240	29.6500	2M40G7EET	SIEMENS	2380.01	1267.60
309	LOJA	Loja	03°59'46"S	79°15'54"W	PARAB	23.5	0.56	231	LOJA	Huachichambo	04°02'05"S	79°52'08"W	PARAB	23.5	0.56	51	74.47	5945.200	6197.240	29.6500	2M40G7EET	ALCATEL	2380.01	1267.60
310	EL ORO	Machala	03°15'08"S	79°57'35"W	PARAB	42	0.63	31	GUAYAS	Baño	02°28'17"S	80°27'55"W	PARAB	42	0.63	268	63.67	5945.200	6197.240	29.6500	2M40G7EET	SIEMENS	2380.01	1267.60
311	GUAYAS	Salinas	02°12'07"S	80°58'17"W	PARAB	40	0.63	118	GUAYAS	Animas	02°28'17"S	80°27'55"W	PARAB	40	0.63	268	63.67	5945.200	6197.240	29.6500	2M40G7EET	SIEMENS	2380.01	1267.60
312	GUAYAS	El Carmen	01°07'37"S	79°52'44"W	PARAB	42	1.00	237	GUAYAS	Sta. Ana	01°55'33"S	79°45'42"W	PARAB	42	1.00	57	30.79	5945.200	6197.240	29.6500	2M40G7EET	SIEMENS	2380.01	1267.60
313	AZUAY	Buena	02°36'20"S	79°55'38"W	PARAB	42	0.63	374	AZUAY	Cuenca	02°53'32"S	79°00'14"W	PARAB	42	0.63	184	32.97	5974.850	6226.890	29.6500	2M40G7EET	ALCATEL	2380.01	1267.60
314	MANABI	Carreras	00°42'16"S	80°24'21"W	PARAB	42	0.39	248	MANABI	C de Hojas	02°02'28"S	79°52'08"W	PARAB	42	0.39	68	40.33	5974.850	6226.890	29.6500	2M40G7EET	FUITSU	2380.01	1267.60
315	GUAYAS	El Carmen	02°10'37"S	79°52'44"W	PARAB	42	1.00	237	GUAYAS	Santa Ana	01°55'33"S	79°45'42"W	PARAB	42	1.00	57	30.79	5974.850	6226.890	29.6500	2M40G7EET	SIEMENS	2380.01	1267.60
316	LOJA	Guachanuru	04°03'00"S	79°51'31"W	PARAB	36.7	0.63	86	LOJA	Huachichambo	00°41'42"S	79°41'03"W	PARAB	36.7	0.63	269	69.25	5974.850	6226.890	29.6500	2M40G7EET	ALCATEL	2380.01	1267.60
317	EL ORO	Machala	03°15'08"S	79°57'35"W	PARAB	42	0.63	136	EL ORO	Reppen	03°32'51"S	79°40'56"W	PARAB	42	0.63	311	44.99	5974.850	6226.890	29.6500	2M40G7EET	ALCATEL	2380.01	1267.60
318	MANABI	Manila	00°56'37"S	80°43'15"W	PARAB	42	0.63	151	MANABI	C de Hojas	02°02'28"S	80°32'29"W	PARAB	42	0.63	331	22.69	5974.850	6226.890	29.6500	2M40G7EET	SIEMENS	1361.47	725.12
319	GUAYAS	Santa Ana	01°55'33"S	79°45'42"W	PARAB	42	0.63	149	MANABI	Corozo	01°29'10"S	80°31'17"W	PARAB	42	0.63	329	97.50	5974.850	6226.890	29.6500	2M40G7EET	SIEMENS	2380.01	1267.60
320	GUAYAS	Torre El Carmen	01°55'33"S	79°45'42"W	PARAB	42	1.00	159	GUAYAS	Baño	02°45'48"S	79°39'51"W	PARAB	42	1.00	339	93.68	5974.850	6226.890	29.6500	2M40G7EET	ALCATEL	2380.01	1267.60
321	GUAYAS	Baño	02°45'48"S	79°39'51"W	PARAB	40	1.00	211	GUAYAS	Machala	03°15'10"S	79°47'38"W	PARAB	40	1.00	31	63.55	6004.500	6256.540	29.6500	2M40G7EET	ALCATEL	2380.01	1267.60
322	MANABI	C. Nueva	01°55'33"S	80°12'23"W	PARAB	40	0.39	245	MANABI	Carreras	00°42'16"S	80°24'21"W	PARAB	40	0.39	65	53.59	6004.500	6256.540	29.6500	2M40G7EET	FUITSU	2380.01	1267.60
323	MANABI	Carreras	00°42'16"S	80°24'21"W	PARAB	42	0.63	68	MANABI	C de Hojas	01°02'28"S	80°32'29"W	PARAB	42	0.63	248	40.33	6004.500	6256.540	29.6500	2M40G7EET	SIEMENS	2380.01	1267.60
324	MANABI	Corozo	01°29'10"S	80°31'17"W	PARAB	42	0.63	92	MANABI	C de Hojas	02°02'28"S	80°32'29"W	PARAB	42	0.63	272	48.49	6004.500	6256.540	29.6500	2M40G7EET	SIEMENS	2380.01	1267.60
325	GUAYAS	El Carmen	02°10'37"S	79°52'44"W	PARAB	42	1.00	237	GUAYAS	Santa Ana	01°55'33"S	79°45'42"W	PARAB	42	1.00	57	30.79	6004.500	6256.540	29.6500	2M40G7EET	SIEMENS	2380.01	1267.60
326	LOJA	Loja	03°59'46"S	79°15'54"W	PARAB	23.5	0.56	231	LOJA	Huachichambo	04°02'05"S	79°52'08"W	PARAB	23.5	0.56	51	74.47	6004.500	6256.540	29.6500	2M40G7EET	ALCATEL	2380.01	1267.60
327	GUAYAS	Salinas	02°12'07"S	80°58'17"W	PARAB	40	0.63	118	GUAYAS	Animas	02°28'17"S	80°27'55"W	PARAB	40	0.63	268	63.67	6004.500	6256.540	29.6500	2M40G7EET	SIEMENS	2380.01	1267.60
328	MANABI	Carreras	00°42'16"S	80°24'21"W	PARAB	40	0.39	248	MANABI	C de Hojas	01°02'28"S	80°32'29"W	PARAB	40	0.39	68	40.33	6034.150	6286.190	29.6500	2M40G7EET	FUITSU	2380.01	1267.60
329	MANABI	Chone	00°41'41"S	80°04'46"W	PARAB	40	0.39	181	MANABI	Carreras	00°42'16"S	80°24'21"W	PARAB	40	0.39	1	36.21	6034.150	6286.190	29.6500	2M40G7EET	FUITSU	2380.01	1267.60
330	GUAYAS	El Carmen	02°10'37"S	79°52'44"W	PARAB	42	1.00	237	GUAYAS	Santa Ana	01°55'33"S	79°45'42"W	PARAB	42	1.00	57	30.79	6034.150	6286.190	29.6500	2M40G7EET	SIEMENS	2380.01	1267.60
331	EL ORO	Machala	03°15'08"S	79°57'35"W	PARAB	42	0.63	136	EL ORO	Reppen	03°32'51"S	79°40'56"W	PARAB	42	0.63	316	44.99	6034.150	6286.190	29.6500	2M40G7EET	ALCATEL	2380.01	1267.60
332	MANABI	Manila	00°56'37"S	80°43'15"W	PARAB	42	0.63	151	MANABI	C de Hojas	01°02'28"S	80°32'29"W	PARAB	42	0.63	331	22.69	6034.150	6286.190	29.6500	2M40G7EET	SIEMENS	1361.47	725.12
333	GUAYAS	Santa Ana	01°55'33"S	79°45'42"W	PARAB	42	0.63	149	MANABI	Corozo	01°29'10"S	80°31'17"W	PARAB	42	0.63	329	97.50	6034.150	6286.190	29.6500	2M40G7EET	SIEMENS	2380.01	1267.60
334	GUAYAS	Torre El Carmen	01°55'33"S	79°45'42"W	PARAB	42	1.00	159	GUAYAS	Baño	02°45'48"S	79°39'51"W	PARAB	42	1.00	339	93.68	6034.150	6286.190	29.6500	2M40G7EET	ALCATEL	2380.01	1267.60
335	CAÑAR	Buena	02°38'20"S	79°55'38"W	PARAB	42	0.63	172	CHIMBORAZO	Carguao	02°26'10"S	79°56'54"W	PARAB	42	0.63	352	18.97	6123.100	6375.140	29.6500	2M40G7EET	ALCATEL	951.63	506.84
336	LOJA	Loja	03°59'46"S	79°15'54"W	PARAB	23.5	0.56																	

7

SNT-2003-2408