

RESOLUCIÓN 392-18-CONATEL-2008

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 ANDINATEL 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 ANDINATEL S.A.. Las características técnicas del contrato son:

INFORME TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE
FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MÓVIL TERRESTRE

DATOS DEL CONCESIONARIO:											
NOMBRE: ANDINATEL S.A.											
Código SNT: 1703288			Dirección: QUITO, VEINTIMILLA 1149 Y AMAZONAS EDIFICIO STUDIO Z								
Concesión (X) Renovación ()											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (64) FRECUENCIAS(USD) 22,322.65 TARIFA TOTAL POR USO DE (64) FRECUENCIAS(USD) 11,891.88											
CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACION					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO						
NOTAS:		1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema. 2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias. 3.- La(s) estación(es) repetidora(s) y fija(s) que tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, por lo que si la Superintendencia de Telecomunicaciones comprueba en las mediciones de campo realizadas de conformidad con los artículos 11, 12 y 13 del mismo, que la radiación sobrepasa los límites permitidos, se deberá implementar la respectiva señalización de advertencia de acuerdo a lo establecido en el Artículo 16 del mencionado Reglamento. La(s) estación(es) repetidora(s) y fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites.									
ENLACE PUNTO - PUNTO 1											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7431.50000	7676.50000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	27.45	470.44	250.56			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAZ0016	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	REP. BILAGUAL			00°39'46.00"S	79°17'58.00"W			
2	SAZ0012	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	EL ESFUERZO			00°25'00.60"S	79°16'35.60"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dB d)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51754	PARABOLICA		28.65		4		VERTICAL			
2	AP51755	PARABOLICA		28.65		184		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI

HCZ4981	SAZ0016	AP51754	0.280	HUAWEI OPTIX RTN 620		HDZ2061	SAZ0012	AP51755	0.280	HUAWEI OPTIX RTN 620	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 2											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	8314.00000	8440.00000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	46.38	561.92	299.28			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAZ0016	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	REP. BIJAGUAL			00°39'46.00"S	79°17'58.00"W			
2	SNA1676	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	LAS DELICIAS			00°15'34.00"S	79°24'25.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51756	PARABOLICA		35.65		344		VERTICAL			
2	AP51757	PARABOLICA		35.65		164		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA3024	SAZ0016	AP51756	0.280	HUAWEI OPTIX RTN 620	*	HDA3026	SNA1676	AP51757	0.280	HUAWEI OPTIX RTN 620	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 3											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	8286.00000	8412.00000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	31.46	561.92	299.28			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAZ0016	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	REP. BIJAGUAL			00°39'46.00"S	79°17'58.00"W			
2	SNA1680	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	PUERTO LIMON			00°23'18.00"S	79°22'09.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51758	PARABOLICA		35.65		344		HORIZONTAL			
2	AP51759	PARABOLICA		35.65		164		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA3051	SAZ0016	AP51758	0.280	HUAWEI OPTIX RTN 620	*	HDA3055	SNA1680	AP51759	0.280	HUAWEI OPTIX RTN 620	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 4											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	8300.00000	8426.00000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	23.89	356.33	189.78			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAZ0016	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	REP. BIJAGUAL			00°39'46.00"S	79°17'58.00"W			
2	SNA1678	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	SAN VICENTE DEL NILA			00°29'44.50"S	79°26'05.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51760	PARABOLICA		29.65		319		HORIZONTAL			
2	AP51761	PARABOLICA		29.65		139		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI

HDA3056	SAZ0016	AP51760	0.280	HUAWEI OPTIX RTN 620		HDA3057	SNA1678	AP51761	0.280	HUAWEI OPTIX RTN 620	
ENLACE PUNTO - PUNTO 5											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7529.50000	7774.50000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	7.99	89.94	47.90			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAZ0016	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	REP. BIAGUAL			00°39'46.00"S	79°17'58.00"W			
2	SAZ0013	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	SANTA MARIA DEL TOACHI			00°38'27.10"S	79°13'51.50"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51762	PARABOLICA		28.65		75		HORIZONTAL			
2	AP51763	PARABOLICA		28.65		255		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA3058	SAZ0016	AP51762	0.280	HUA WEI OPTIX RTN 620		HDZ2060	SAZ0013	AP51763	0.280	HUAWEI OPTIX RTN 620	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 6											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7638.00000	7883.00000	28,000.00	28M0G7WET	FULLDUPLEX	85.42	2,247.57	1,197.06			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAZ0016	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	REP. BIAGUAL			00°39'46.00"S	79°17'58.00"W			
2	SAU0044	BOLIVAR	GUARANDA	MULIDIAHUAN			01°23'50.10"S	79°04'19.90"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51764	PARABOLICA		44.45		163		VERTICAL			
2	AP51765	PARABOLICA		44.45		343		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA3059	SAZ0016	AP51764	1.500	ALCATEL 9662-LSY	*	HCU2036	SAU0044	AP51765	1.500	ALCATEL 9662-LSY	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 7											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7582.00000	7827.00000	28,000.00	28M0G7WET	FULLDUPLEX	85.42	2,247.57	1,197.06			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAZ0016	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	REP. BIAGUAL			00°39'46.00"S	79°17'58.00"W			
2	SAU0044	BOLIVAR	GUARANDA	MULIDIAHUAN			01°23'50.10"S	79°04'19.90"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51766	PARABOLICA		44.45		163		VERTICAL			
2	AP51767	PARABOLICA		44.45		343		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI



HDA3060	SAZ0016	AP51766	1.500	ALCATEL 9662-LSY	*	HCU2220	SAU0044	AP51767	1.500	ALCATEL 9662-LSY	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 8											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7470.00000	7715.00000	28,000.00	28M0G7WET	FULLDUPLEX	65.99	2,247.57	1,197.06			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0607	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO			00°19'05.00"S	78°36'08.00"W			
2	SAA0538	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	BOMBOLI			00°14'50.00"S	79°11'31.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51768	PARABOLICA		41.05		277		VERTICAL			
2	AP51769	PARABOLICA		41.05		97		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA3115	SAA0607	AP51768	0.280	HUAWEI OPTIX RTN 620		HDA3116	SAA0538	AP51769	0.280	HUAWEI OPTIX RTN 620	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 9											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	8363.00000	8482.00000	14,000.00	14M0G7WET	FULLDUPLEX	63.89	1,123.80	598.54			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0538	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	BOMBOLI			00°14'50.00"S	79°11'31.00"W			
2	SAD0132	MANABI	EL CARMEN	LA PODEROSA			00°05'20.00"S	79°44'41.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51770	PARABOLICA		44.15		286		VERTICAL			
2	AP51771	PARABOLICA		44.15		106		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCD2407	SAA0538	AP51770	0.280	HUAWEI OPTIX RTN 620		HDA3117	SAD0132	AP51771	0.280	HUAWEI OPTIX RTN 620	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 10											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	8286.00000	8412.00000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	28.24	497.90	265.18			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAD0132	MANABI	EL CARMEN	LA PODEROSA			00°05'20.00"S	79°44'41.00"W			
2	SNE0028	ESMERALDAS	LA CONCORDIA	MONTERREY			00°02'00.00"S	79°29'48.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51772	PARABOLICA		35.65		76		VERTICAL			
2	AP51773	PARABOLICA		35.65		256		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI

HCD2422	SAD0132	AP51772	0.280	HUAWEI OPTIX RTN 620		HDA3118	SNE0028	AP51773	0.280	HUAWEI OPTIX RTN 620	
ENLACE PUNTO - PUNTO 11											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	8314.00000	8440.00000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	33.70	561.92	299.28			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAD0132	MANABI	EL CARMEN	LA PODEROSA			00°05'20.00"S	79°44'41.00"W			
2	SNE0093	ESMERALDAS	LA CONCORDIA	LAS VILLEGAS			00°03'26.00"S	79°26'35.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51774	PARABOLICA		40.15		83		HORIZONTAL			
2	AP51775	PARABOLICA		40.15		263		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCD2423	SAD0132	AP51774	0.280	HUAWEI OPTIX RTN 620	*	HDA3119	SNE0093	AP51775	0.280	HUAWEI OPTIX RTN 620	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 12											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7445.50000	7690.50000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	5.99	89.94	47.90			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0538	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	BOMBOLI			00°14'50.00"S	79°11'31.00"W			
2	SAZ0017	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	REPETIDOR PASIVO BABA			00°17'21.40"S	79°09'29.60"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51776	PARABOLICA		39.05		140		VERTICAL			
2	AP51777	PARABOLICA		39.05		320		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA3756	SAA0538	AP51776	1.000	HUAWEI OPTIX RTN 620	*	HDZ2064	SAZ0017	AP51777		Rep. Pasivo	
ENLACE PUNTO - PUNTO 13											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7445.50000	7690.50000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	3.54	89.94	47.90			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAZ0017	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	REPETIDOR PASIVO BABA			00°17'21.40"S	79°09'29.60"W			
2	SMZ0007	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	JULIO MORENO			00°19'13.70"S	79°09'53.30"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51778	PARABOLICA		39.05		187		HORIZONTAL			
2	AP51779	PARABOLICA		39.05		7		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDZ2065	SAZ0017	AP51778		Rep. Pasivo		HDA3227	SMZ0007	AP51779	1.000	HUAWEI OPTIX RTN 620	
ENLACE PUNTO - PUNTO 14											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7459.50000	7704.50000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	5.99	89.94	47.90			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0538	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	BOMBOLI			00°14'50.00"S	79°11'31.00"W			
2	SAZ0017	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	REPETIDOR PASIVO BABA			00°17'21.40"S	79°09'29.60"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51780	PARABOLICA		39.05		140		HORIZONTAL			
2	AP51781	PARABOLICA		39.05		320		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA3228	SAA0538	AP51780	1.000	HUAWEI OPTIX RTN 620	*	HDZ2066	SAZ0017	AP51781		Rep. Pasivo	
ENLACE PUNTO - PUNTO 15											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7459.50000	7704.50000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	1.74	89.94	47.90			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAZ0017	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	REPETIDOR PASIVO BABA			00°17'21.40"S	79°09'29.60"W			
2	SMZ0009	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	SAN GABRIEL DE BABA			00°18'15.40"S	79°09'13.80"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP52009	PARABOLICA		39.05		162		VERTICAL			
2	AP52010	PARABOLICA		39.05		342		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDZ2067	SAZ0017	AP52009		Rep. Pasivo		HDZ2068	SMZ0009	AP52010	1.000	HUAWEI OPTIX RTN 620	
ENLACE PUNTO - PUNTO 16											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	8122.00000	8388.00000	28,000.00	28M0G7WET	FULLDUPLEX	12.04	362.03	192.82			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAT0054	TUNGURAHUA	AMBATO	PILISURCO			01°09'17.00"S	78°40'08.00"W			
2	SAT0055	TUNGURAHUA	AMBATO	AMBATO, CIUDAD DE AMBATO/EDIFICIO ANDINATEL			01°15'20.00"S	78°37'45.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51787	PARABOLICA		35.25		158.29		HORIZONTAL			

2	AP51786	PARABOLICA	35.25	338.28	HORIZONTAL						
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCT2327	SAT0054	AP51787	1.000	ALCATEL 9681 LSY	*	HCT2328	SAT0055	AP51786	1.000	ALCATEL 9681 LSY	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 17											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	8066.00000	8332.00000	28,000.00	28M0G7WET	FULLDUPLEX	12.04	362.03	192.82			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAT0054	TUNGURAHUA	AMBATO	PILISURCO		01°09'17.00"S	78°40'08.00"W				
2	SAT0055	TUNGURAHUA	AMBATO	AMBATO, CIUDAD DE AMBATO/EDIFICIO ANDINATEL		01°15'20.00"S	78°37'45.00"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51802	PARABOLICA		35.25		158.29		HORIZONTAL			
2	AP51801	PARABOLICA		35.25		338.28		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCT2329	SAT0054	AP51802	1.000	ALCATEL 9681 LSY	*	HCT2330	SAT0055	AP51801	1.000	ALCATEL 9681 LSY	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 18											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	6226.89000	5974.85000	29,650.00	29M6G7WET	FULLDUPLEX	42.53	2,380.01	1,267.60			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAU0045	BOLIVAR	GUARANDA	REPETIDOR CAPADIA/CERCANO A LA POBLACION DE 4 ESQUINAS		01°25'40.00"S	78°56'14.00"W				
2	SAT0054	TUNGURAHUA	AMBATO	PILISURCO		01°09'17.00"S	78°40'08.00"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51804	PARABOLICA		37.15		44.53		VERTICAL			
2	AP51803	PARABOLICA		37.15		224.52		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCT2331	SAU0045	AP51804	1.000	ALCATEL 9662-LSY		HCU2245	SAT0054	AP51803	1.000	ALCATEL 9662-LSY	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 19											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	6286.19000	6034.15000	29,650.00	29M6G7WET	FULLDUPLEX	42.53	2,380.01	1,267.60			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAU0045	BOLIVAR	GUARANDA	REPETIDOR CAPADIA/CERCANO A LA POBLACION DE 4 ESQUINAS		01°25'40.00"S	78°56'14.00"W				
2	SAT0054	TUNGURAHUA	AMBATO	PILISURCO		01°09'17.00"S	78°40'08.00"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			

1	AP51980	PARABOLICA	37.15	44.53	VERTICAL
2	AP51981	PARABOLICA	37.15	224.52	VERTICAL
ESTACIONES DE ENLACE:					
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2247	SAU0045	AP51980	1.000	ALCATEL 9662-LSY	
HCT2623	SAT0054	AP51981	1.000	ALCATEL 9662-LSY	
ENLACE PUNTO - PUNTO 20					
CARACTERISTICAS TECNICAS:					
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación
2	6093.45000	6345.49000	29,650.00	29M6G7WET	FULLDUPLEX
Distancia del Enlace (Km)	15.37	Derecho de Concesión (USD)	624.74	Tarifa Mensual (USD)	332.74
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:					
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud
1	SAU0044	BOLIVAR	GUARANDA	MULIDIAHUAN	01°23'50.10"S
2	SAU0045	BOLIVAR	GUARANDA	REPETIDOR CAPADIA/CERCANO A LA POBLACION DE 4 ESQUINAS	79°04'19.90"W
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
1	AP51982	PARABOLICA	35.55	104.28	HORIZONTAL
2	AP51983	PARABOLICA	35.55	284.28	HORIZONTAL
ESTACIONES DE ENLACE:					
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2248	SAU0044	AP51982	1.000	ALCATEL 9662-LSY	
HCU2249	SAU0045	AP51983	1.000	ALCATEL 9662-LSY	
ENLACE PUNTO - PUNTO 21					
CARACTERISTICAS TECNICAS:					
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación
2	6152.75000	6404.79000	29,650.00	29M6G7WET	FULLDUPLEX
Distancia del Enlace (Km)	15.37	Derecho de Concesión (USD)	624.74	Tarifa Mensual (USD)	332.74
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:					
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud
1	SAU0044	BOLIVAR	GUARANDA	MULIDIAHUAN	01°23'50.10"S
2	SAU0045	BOLIVAR	GUARANDA	REPETIDOR CAPADIA/CERCANO A LA POBLACION DE 4 ESQUINAS	79°04'19.90"W
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
1	AP51988	PARABOLICA	35.55	104.28	HORIZONTAL
2	AP51989	PARABOLICA	35.55	284.28	HORIZONTAL
ESTACIONES DE ENLACE:					
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2250	SAU0044	AP51988	1.000	ALCATEL 9662-LSY	
HCU2251	SAU0045	AP51989	1.000	ALCATEL 9662-LSY	
ENLACE PUNTO - PUNTO 22					
CARACTERISTICAS TECNICAS:					
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación
2	7774.50000	7529.50000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX
Distancia del Enlace (Km)	4.24	Derecho de Concesión (USD)	89.94	Tarifa Mensual (USD)	47.90
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:					
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud
1	SAU0044	BOLIVAR	GUARANDA	MULIDIAHUAN	01°23'50.10"S
2	SAU0047	BOLIVAR	GUARANDA	REPETIDOR PASIVO CERRO PLANCHA	79°04'19.90"W
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
1	AP51990	PARABOLICA	37.15	121.96	HORIZONTAL
2	AP51991	PARABOLICA	37.15	301.96	HORIZONTAL

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2252	SAU0044	AP51990	0.320	HUAWEI OPTIX RTN 620		HCU2253	SAU0047	AP51991		Rep. Pasivo	
ENLACE PUNTO - PUNTO 23											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7529.50000	7774.50000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	2.86	89.94	47.90			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMU0050	BOLIVAR	GUARANDA	SALINAS (GUARANDA) A UNA CUADRA DEL PARQUE CENTRAL			01°24'18.00"S	79°01'02.60"W			
2	SAU0047	BOLIVAR	GUARANDA	REPETIDOR PASIVO CERRO PLANCHA			01°25'03.19"S	79°02'23.50"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP51992	PARABOLICA	37.15		240.96		VERTICAL				
2	AP51993	PARABOLICA	37.15		60.96		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2254	SMU0050	AP51992	0.320	HUAWEI OPTIX RTN 620	*	HCU2255	SAU0047	AP51993		Rep. Pasivo	
ENLACE PUNTO - PUNTO 24											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	14406.5000	14896.5000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	2.28	43.37	24.50			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMU0048	BOLIVAR	GUARANDA	SAN SIMON			01°38'26.60"S	78°59'25.90"W			
2	SAU0048	BOLIVAR	GUARANDA	REPETIDOR PACHEGRON			01°37'25.40"S	78°58'44.60"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP51995	PARABOLICA	28.65		34.18		VERTICAL				
2	AP51996	PARABOLICA	28.65		214.18		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2256	SMU0048	AP51995	0.160	HUAWEI OPTIX RTN 620		HCU2257	SAU0048	AP51996	0.160	HUAWEI OPTIX RTN 620	
ENLACE PUNTO - PUNTO 25											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	14903.5000	14413.5000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	4.13	43.37	24.50			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAU0048	BOLIVAR	GUARANDA	REPETIDOR PACHEGRON			01°37'25.40"S	78°58'44.60"W			
2	SAU0046	BOLIVAR	GUARANDA	ESTACION CENTRAL GUARANDA			01°35'39.59"S	79°00'06.60"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP51997	PARABOLICA	34.65		322.04		VERTICAL				
2	AP51998	PARABOLICA	34.65		142.04		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2258	SAU0048	AP51997	0.160	HUAWEI OPTIX RTN 620		HCU2259	SAU0046	AP51998	0.160	HUAWEI OPTIX RTN 620	*

ENLACE PUNTO - PUNTO 26											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7582.00000	7827.00000	28,000.00	28M0G7WET	FULLDUPLEX	26.06	1,695.98	903.28			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAF0028	COTOPAXI	ZUMBAHUA	ACHAYANDI			00°57'08.00"S	78°55'32.00"W			
2	SAF0036	COTOPAXI	SIGCHOS	SIMAURCO, CERCA DE YANAURCO			00°44'09.00"S	78°50'06.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51999	PARABOLICA		34.65		22.88		VERTICAL			
2	AP52000	PARABOLICA		34.65		202.88		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF3765	SAF0028	AP51999	0.320	HUAWEI OPTIX RTN 620		HCF3766	SAF0036	AP52000	0.320	HUAWEI OPTIX RTN 620	

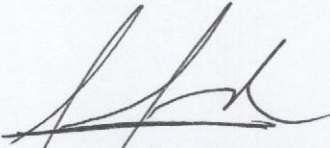
ENLACE PUNTO - PUNTO 27											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7470.00000	7631.00000	14,000.00	14M0G7WET	FULLDUPLEX	41.27	1,123.80	598.54			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAF0036	COTOPAXI	SIGCHOS	SIMAURCO, CERCA DE YANAURCO			00°44'09.00"S	78°50'06.00"W			
2	SAF0050	COTOPAXI	LATACUNGA	GUANGO			00°53'30.00"S	78°29'52.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP52001	PARABOLICA		34.65		114.43		VERTICAL			
2	AP52002	PARABOLICA		34.65		295.42		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF3767	SAF0036	AP52001	0.320	HUAWEI OPTIX RTN 620		HCF3768	SAF0050	AP52002	0.320	HUAWEI OPTIX RTN 620	

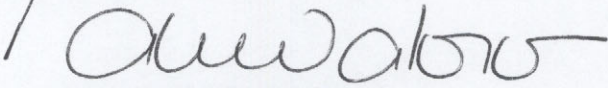
ENLACE PUNTO - PUNTO 28											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7529.50000	7774.50000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	1.40	89.94	47.90			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMU0049	BOLIVAR	GUARANDA	SIMIATUG/FRENTE A CONCHA ACUSTICA			01°17'28.90"S	78°57'34.40"W			
2	SAU0051	BOLIVAR	GUARANDA	REPETIDOR PASIVO CERRO PLAYAPAMBA			01°17'21.70"S	78°58'19.20"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP52003	PARABOLICA		39.05		279.20		HORIZONTAL			
2	AP52004	PARABOLICA		43.15		99.20		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2348	SMU0049	AP52003	0.320	HUAWEI OPTIX RTN 620	*	HCU2370	SAU0051	AP52004		Rep. Pasivo	
ENLACE PUNTO - PUNTO 29											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7774.50000	7529.50000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	23.62	348.33	185.52			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNF0096	COTOPAXI	PUJILI	CERRO TZHIGUA/ CERCA DE ANGAMARCA			01°04'45.00"S	78°56'24.00"W			
2	SAU0051	BOLIVAR	GUARANDA	REPETIDOR PASIVO CERRO PLAYAPAMBA			01°17'21.70"S	78°58'19.20"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP52005	PARABOLICA		39.05		188.70		VERTICAL			
2	AP52006	PARABOLICA		43.15		8.70		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF3769	SNF0096	AP52005	0.320	HUAWEI OPTIX RTN 620	*	HCU2452	SAU0051	AP52006		Rep.Pasivo	
ENLACE PUNTO - PUNTO 30											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7498.00000	7743.00000	28,000.00	28M0G7WET	FULLDUPLEX	14.20	503.57	268.20			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNF0096	COTOPAXI	PUJILI	CERRO TZHIGUA/ CERCA DE ANGAMARCA			01°04'45.00"S	78°56'24.00"W			
2	SAF0028	COTOPAXI	ZUMBAHUA	ACHAYANDI			00°57'08.00"S	78°55'32.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP52007	PARABOLICA		34.65		6.46		VERTICAL			
2	AP52008	PARABOLICA		34.65		186.46		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF3770	SNF0096	AP52007	0.320	HUAWEI OPTIX RTN 620	*	HCF3771	SAF0028	AP52008	0.320	HUAWEI OPTIX RTN 620	
ENLACE PUNTO - PUNTO 31											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7529.50000	7774.50000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	4.33	89.94	47.90			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMU0051	BOLIVAR	GUARANDA	FACUNDO VELA			01°12'06.40"S	79°03'46.80"W			
2	SAF0051	COTOPAXI	PANGUA	REP PASIVO SICOTO / CERCA A LA POBLACIÓN DE SICOTO CERRO			01°10'03.40"S	79°02'39.60"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP52174	PARABOLICA		41.05		30.74		VERTICAL			
2	AP52175	PARABOLICA		41.05		210.74		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF3779	SMU0051	AP52174	0.320	HUAWEI OPTIX RTN 620	*	HCU3122	SAF0051	AP52175		Rep. Pasivo	
ENLACE PUNTO - PUNTO 32											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7774.50000	7529.50000	7,000.00	7M00G7WET	FULLDUPLEX	15.20	144.27	76.84			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNF0096	COTOPAXI	PUJILI	CERRO TZHIGUA / CERCA DE ANGAMARCA			01°04'45.00"S	78°56'24.00"W			
2	SAF0051	COTOPAXI	PANGUA	REP PASIVO SICOTO / CERCA A LA POBLACIÓN DE SICOTO CERRO			01°10'03.40"S	79°02'39.60"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP52176	PARABOLICA		41.05		229.48		HORIZONTAL			
2	AP52177	PARABOLICA		41.05		49.48		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF3780	SNF0096	AP52176	0.320	HUAWEI OPTIX RTN 620	*	HCF3781	SAF0051	AP52177		Rep. Pasivo	

Dado en Quito, 28 de Agosto de 2008


Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL