

**RESOLUCIÓN 347-14-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 OTECEL 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 OTECEL 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**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>										
<b>NOMBRE:</b> OTECEL S.A.										
<b>Código SNT:</b> 1702712			<b>Dirección:</b> QUITO, AV. REPUBLICA Y LA PRADERA							
<b>Concesión ( X )</b>				<b>Renovación ( )</b>						
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>										
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 54 ) FRECUENCIAS (USD):			45,189.10			TARIFA TOTAL POR USO DE ( 54 ) FRECUENCIAS (USD):			24,089.05	
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>										
<b>TIPO DE SISTEMA:</b> EXPLOTACION (RED DE BACKBONE)			<b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS:</b> PRIVATIVO							
<b>NOTAS:</b>		1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema. 2.- Las frecuencias asignadas a los enlaces numeros 7, 8, 12, 17, 20, 21 y 26 no cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias, las frecuencias de los demás enlaces y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones de dicho plan. 3.- Se otorga un plazo de dos años a partir de la suscripción del presente contrato, para que OTECEL S.A. migre las frecuencias que no cumple con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias, para lo cual OTECEL S.A. deberá remitir las características técnicas de las frecuencias de los enlaces mencionados, a fin de que la SENATEL le informe las nuevas frecuencias. 4.- La(s) estacion(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) estacion(es) repetidora(s) y fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites.								
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 1</b>										
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>										
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	7310.00000	7149.00000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	65.24	2,247.57	1,197.06		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>										
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAA0603	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO (ATACAZO)			00°19'05.96"S	78°36'32.92"W		
2	SAZ0010	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHLAS	SANTO DOMINGO	CERRO BOMBOLI, EL SANTUARIO (STO. DOMINGO)			00°14'49.51"S	79°11'31.09"W		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>										
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización			
1	AP51968	PARABOLICA		42.80	276.93		HORIZONTAL			
2	AP51969	PARABOLICA		42.80	96.93		HORIZONTAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>										

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA3525	SAA0603	AP51968	0.500	SIEMENS SRT 1C	*	HDA3526	SAZ0010	AP51969	0.500	SIEMENS SRT 1C	*
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 2</b>											
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>											
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	7177.00000	7338.00000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLIX	28.18	1,983.13	1,056.22			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAR0048	LOS RIOS	BABAHOYO	MANZANA #68 ENTRE MANUEL GALECIO Y BOYACA (BABAHOYO)			01°48'29.12"S	79°32'25.44"W			
2	SAB0417	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO SANTA ANA (SANTA ANA)			01°55'49.25"S	79°45'45.71"W			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)	Polarización				
1	AP51911	PARABOLICA		41.20		241.50	VERTICAL				
2	AP51912	PARABOLICA		41.20		61.50	VERTICAL				
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCR2403	SAR0048	AP51911	0.560	SIEMENS SRT 1C		HCM3811	SAB0417	AP51912	0.560	SIEMENS SRT 1C	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 3</b>											
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>											
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	7303.00000	7142.00000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLIX	36.48	2,247.57	1,197.06			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAK0048	CAÑAR	CAÑAR	CERRO BUERAN, CARRETERA ENTRE BUERAN Y BIBLIAN (BUERAN)			02°36'30.52"S	78°55'52.67"W			
2	SAC0185	AZUAY	CUENCA	CERRO HITO CRUZ (CUENCA)			02°55'49.20"S	78°59'46.18"W			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)	Polarización				
1	AP51913	PARABOLICA		41.30		191.69	HORIZONTAL				
2	AP51914	PARABOLICA		41.30		11.70	HORIZONTAL				
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCK2278	SAK0048	AP51913	0.320	SIEMENS SRA4		HCC3808	SAC0185	AP51914	0.320	SIEMENS SRA4	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 4</b>											
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>											
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	7338.00000	7177.00000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLIX	19.18	918.70	489.30			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNK0032	CAÑAR	CAÑAR	CERRO CARSHAO (CARSHAO)			02°26'12.00"S	78°56'54.00"W			
2	SAK0048	CAÑAR	CAÑAR	CERRO BUERAN, CARRETERA ENTRE BUERAN Y BIBLIAN (BUERAN)			02°36'30.52"S	78°55'52.67"W			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)	Polarización				
1	AP51915	PARABOLICA		38.6		191.61	VERTICAL				
2	AP51916	PARABOLICA		38.6		11.61	VERTICAL				
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI

HCK2306	SNK0032	AP51915	0.320	SIEMENS CTR-190/7/8		HCK2391	SAK0048	AP51916	0.320	SIEMENS CTR-190/7/8	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 5</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>											
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	14515.0000	14935.0000	14,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	7.09	86.70	48.98			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNI0136	IMBABURA	OTAVALO	CERRO BLANCO (CERRO BLANCO)			00°12'45.00"N	78°20'07.00"W			
2	SAI0006	IMBABURA	OTAVALO	CERRO IMBABUELA (OTAVALO)			00°12'19.64"N	78°16'18.65"W			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51917	PARABOLICA		35.50		91.43		VERTICAL			
2	AP51918	PARABOLICA		35.50		271.43		VERTICAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCB678	SNI0136	AP51917	0.060	SIEMENS SRAL		HCB679	SAI0006	AP51918	0.060	SIEMENS SRAL	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 6</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>											
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	7331.00000	7170.00000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	92.32	2,247.57	1,197.06			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNI0136	IMBABURA	OTAVALO	CERRO BLANCO (CERRO BLANCO)			00°12'45.00"N	78°20'07.00"W			
2	SAG0032	CARCHI	TULCAN	CERRO TROYA (TROYA)			00°44'40.00"N	77°41'49.00"W			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51986	PARABOLICA		41.30		50.33		HORIZONTAL			
2	AP51987	PARABOLICA		41.30		230.33		HORIZONTAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCB680	SNI0136	AP51986	0.250	SIEMENS SRAL	*	HCG2215	SAG0032	AP51987	0.250	SIEMENS SRAL	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 7</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>											
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	7598.32400	7446.71000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	49.68	2,247.57	1,197.06			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAD0131	MANABI	JIPJAPA	VIA PAJAN-JIPJAPA, CERRO COROZO (COROZO)			01°29'22.23"S	80°31'25.32"W			
2	SND0373	MANABI	PORTOVIEJO	CERRO DE HOJAS (PORTOVIEJO)			01°02'34.00"S	80°32'33.00"W			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51919	PARABOLICA		41.30		177.30		VERTICAL			
2	AP51920	PARABOLICA		41.30		357.30		VERTICAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCD3835	SAD0131	AP51919	0.320	SIEMENS CTR-190/7/8		HCD3836	SND0373	AP51920	0.320	SIEMENS CTR-190/7/8	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 8</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>											

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	7435.04800	7586.66200	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	38.47	2,247.57	1,197.06			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAF0049	COTOPAXI	LASSO	ENTRE ALAUSI Y MULALO (CHASQUI)			00°37'15.40"S	78°35'37.19"W			
2	SAF0026	COTOPAXI	LATACUNGA	CERRO PUTZALAHUA (LATACUNGA)			00°57'56.61"S	78°33'42.91"W			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP51925	PARABOLICA	41.20		174.52		HORIZONTAL				
2	AP51926	PARABOLICA	41.20		354.52		HORIZONTAL				
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF3760	SAF0049	AP51925	0.320	SIEMENS SRT 1C		HCF3761	SAF0026	AP51926	0.320	SIEMENS SRT 1C	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 9</b>											
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>											
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	7212.00000	7373.00000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	69.33	2,247.57	1,197.06			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAB0416	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO DEL CARMEN (EL CARMEN)			02°10'48.98"S	79°52'50.88"W			
2	SAB0418	GUAYAS	NARANJAL	LOMA DE BALAO (BALAO)			02°45'58.14"S	79°39'57.24"W			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP51927	PARABOLICA	44.70		159.95		HORIZONTAL				
2	AP51928	PARABOLICA	44.70		339.95		HORIZONTAL				
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCM3812	SAB0416	AP51927	0.320	SIEMENS SRT 1C		HCM3813	SAB0418	AP51928	0.320	SIEMENS SRT 1C	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 10</b>											
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>											
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	7149.00000	7310.00000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	107.37	2,247.57	1,197.06			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAB0416	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO DEL CARMEN (EL CARMEN)			02°10'48.98"S	79°52'50.88"W			
2	SNK0032	CAÑAR	CAÑAR	CERRO CARSHAO (CARSHAO)			02°26'12.00"S	78°56'54.00"W			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP51929	PARABOLICA	41.20		105.62		HORIZONTAL				
2	AP51930	PARABOLICA	41.20		285.62		HORIZONTAL				
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCM3814	SAB0416	AP51929	0.560	SIEMENS SRT 1C		HCK2637	SNK0032	AP51930	0.560	SIEMENS SRT 1C	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 11</b>											

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
N° 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	7596.00000	7435.00000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	46.48	2,247.57	1,197.06			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAA0604	PICHINCHA	QUITO	CERRO ILUMBISI (ILUMBISI)		00°13'13.15"S	78°28'23.30"W				
2	SAF0049	COTOPAXI	LASSO	ENTRE ALAUSI Y MULALO (CHASQUI)		00°37'15.40"S	78°35'37.19"W				
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51931	PARABOLICA		34.30		295.64		VERTICAL			
2	AP51932	PARABOLICA		34.30		115.64		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA3521	SAA0604	AP51931	0.320	SIEMENS SRT 1C		HCF3762	SAF0049	AP51932	0.320	SIEMENS SRT 1C	
ENLACE PUNTO - PUNTO 12											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
N° 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	7435.04800	7586.66200	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	46.61	2,247.57	1,197.06			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAE0061	ESMERALDAS	QUININDE	CERRO LA JUANITA (LA JUANITA)		00°28'23.96"N	79°34'37.84"W				
2	SAE0062	ESMERALDAS	ESMERALDAS	VIA ESMERALDAS-SAN LORENZO, CERRO ZAPALLO (ZAPALLO)		00°53'25.17"N	79°31'52.24"W				
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51933	PARABOLICA		41.85		186.39		VERTICAL			
2	AP51934	PARABOLICA		41.85		6.39		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCE2175	SAE0061	AP51933	0.320	SIEMENS SRAL-XD		HCE2692	SAE0062	AP51934	0.320	SIEMENS SRAL-XD	
ENLACE PUNTO - PUNTO 13											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
N° 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	7435.00000	7596.00000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	110.79	2,247.57	1,197.06			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAJ0043	CHIMBORAZO	GUANO	SECTOR LA MIRA (LA MIRA)		01°30'29.98"S	78°35'02.92"W				
2	SNK0032	CAÑAR	CAÑAR	CERRO CARSHAO (CARSHAO)		02°26'12.00"S	78°56'54.00"W				
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51937	PARABOLICA		30		201.58		HORIZONTAL			
2	AP51938	PARABOLICA		30		21.59		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF3331	SAJ0043	AP51937	0.320	SIEMENS SRT 1C		HCK2661	SNK0032	AP51938	0.320	SIEMENS SRT 1C	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 14</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>											
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	7477.00000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	60.34	2,247.57	1,197.06			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAF0026	COTOPAXI	LATACUNGA	CERRO PUTZALAHUA (LATACUNGA)			00°57'56.61"S	78°33'42.91"W			
2	SAJ0043	CHIMBORAZO	GUANO	SECTOR LA MIRA (LA MIRA)			01°30'29.98"S	78°35'02.92"W			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51940	PARABOLICA		36.80		182.34		VERTICAL			
2	AP51941	PARABOLICA		36.80		2.34		VERTICAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF3763	SAF0026	AP51940	0.320	SIEMENS SRT 1C		HCF3332	SAJ0043	AP51941	0.320	SIEMENS SRT 1C	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 15</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>											
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	7310.00000	7149.00000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	51.04	2,247.57	1,197.06			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAZ0018	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	CERRO SALTO DE BIMBE (PATRICIA PILAR)			00°35'10.36"S	79°19'18.41"W			
2	SAR0049	LOS RIOS	QUEVEDO	7 DE OCTUBRE Y CALLE 3RA A MANO DERECHA, CUADRA Y MEDIA (QUEVEDO)			01°01'18.40"S	79°28'03.36"W			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51942	PARABOLICA		36.80		198.30		HORIZONTAL			
2	AP51943	PARABOLICA		36.80		18.30		HORIZONTAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCR2404	SAZ0018	AP51942	0.560	SIEMENS SRT 1C		HCR3186	SAR0049	AP51943	0.560	SIEMENS SRT 1C	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 16</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>											
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	7310.00000	7149.00000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	49.91	2,247.57	1,197.06			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAR0054	LOS RIOS	BABAHOYO	CERCA DEL CERRO PAYLON (PAYLON)			01°23'29.00"S	79°22'21.00"W			
2	SAR0048	LOS RIOS	BABAHOYO	MANZANA #68 ENTRE MANUEL GALECIO Y BOYACA (BABAHOYO)			01°48'29.12"S	79°32'25.44"W			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51946	PARABOLICA		36.80		185.41		HORIZONTAL			
2	AP51947	PARABOLICA		36.80		6.41		HORIZONTAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCR3187	SAR0054	AP51946	0.560	SIEMENS SRT 1C		HCR3188	SAR0048	AP51947	0.560	SIEMENS SRT 1C	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 17</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>											

N° 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	15026.0000	14606.0000	14,000.00	14M0G2W	FULLDUPLEX	4.36	74.16	41.91			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAB0419	GUAYAS	GUAYAQUIL	ILANES Y AV. JULIO AROSEMENA (POLISISTEMA)			02°10'05.98"S	79°55'05.49"W			
2	SAB0420	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO DEL CARMEN (EL CARMEN)			02°10'48.98"S	79°52'50.88"W			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP51948	PARABOLICA	37.20		107.18		HORIZONTAL				
2	AP51949	PARABOLICA	37.20		287.18		HORIZONTAL				
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCM3815	SAB0419	AP51948	0.063	SIEMENS SRAL		HCM3816	SAB0420	AP51949	0.063	SIEMENS SRAL	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 18</b>											
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>											
N° 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	7866.30000	8177.62000	29,650.00	29M6G2W	FULLDUPLEX	21.08	1,175.10	625.86			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SND0373	MANABI	PORTOVIEJO	CERRO DE HOJAS (PORTOVIEJO)			01°02'34.00"S	80°32'33.00"W			
2	SAD0126	MANABI	MANTA	BARRIO CRISTO REY (MANTA CENTRO)			00°57'33.50"S	80°42'46.44"W			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP51950	PARABOLICA	41.20		297.51		VERTICAL				
2	AP51951	PARABOLICA	41.20		117.51		VERTICAL				
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCD5391	SND0373	AP51950	0.320	SIEMENS SRAL-XD		HCD5392	SAD0126	AP51951	0.320	SIEMENS SRAL-XD	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 19</b>											
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>											
N° 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	7177.00000	7338.00000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	42.59	2,247.57	1,197.06			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAR0049	LOS RIOS	QUEVEDO	7 DE OCTUBRE Y CALLE 3RA A MANO DERECHA, CUADRA Y MEDIA (QUEVEDO)			01°01'18.40"S	79°28'03.36"W			
2	SAR0056	LOS RIOS	BABAHOYO	CERCA DEL CERRO PAYLON (PAYLON NEW)			01°23'35.97"S	79°22'23.42"W			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP51954	PARABOLICA	42.60		165.36		VERTICAL				
2	AP51955	PARABOLICA	42.60		345.26		VERTICAL				
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCR3189	SAR0049	AP51954	0.560	SIEMENS SRT 1C		HCR3190	SAR0056	AP51955	0.560	SIEMENS SRT 1C	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 20</b>											
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>											
N° 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	14641.0000	15061.0000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	3.92	148.29	83.80			

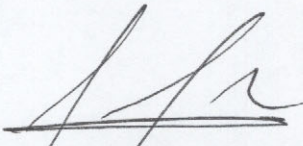
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SAA0522	PICHINCHA	QUITO	AV. REPUBLICA Y PRADERA, PISO 14 (REPUBLICA)				00°11'35.29"S	78°29'07.81"W		
2	SAA0246	PICHINCHA	QUITO	MARTINEZ Y CONDORCUNGA (SAN JUAN)				00°12'44.35"S	78°30'54.51"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51956	PARABOLICA		35.5		238		VERTICAL			
2	AP51957	PARABOLICA		35.5		58		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA3523	SAA0522	AP51956	0.008	SIEMENS SRA1		HDA3524	SAA0246	AP51957	0.008	SIEMENS SRA1	
ENLACE PUNTO - PUNTO 21											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
N° 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	7435.04800	7586.66200	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	30.71	2,247.57	1,197.06			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SAB0417	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO SANTA ANA (SANTA ANA)				01°55'49.25"S	79°45'45.71"W		
2	SAB0416	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO DEL CARMEN (EL CARMEN)				02°10'48.98"S	79°52'50.88"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51958	PARABOLICA		40.40		205.28		VERTICAL			
2	AP51959	PARABOLICA		40.40		25.28		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCM3817	SAB0417	AP51958	0.560	SIEMENS SRT 1C		HCM3818	SAB0416	AP51959	0.560	SIEMENS SRT 1C	
ENLACE PUNTO - PUNTO 22											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
N° 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	7303.00000	7142.00000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	97.69	2,247.57	1,197.06			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SAB0417	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO SANTA ANA (SANTA ANA)				01°55'49.25"S	79°45'45.71"W		
2	SAD0131	MANABI	JIPJIAPA	VIA PAJAN-JIPJIAPA, CERRO COROZO (COROZO)				01°29'22.23"S	80°31'25.32"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51960	PARABOLICA		46.10		236.70		VERTICAL			
2	AP51961	PARABOLICA		46.10		56.70		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCM3819	SAB0417	AP51960	0.320	SIEMENS CTR-190/7/8		HCD5393	SAD0131	AP51961	0.320	SIEMENS CTR-190/7/8	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 23											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
N° 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	7177.00000	7338.00000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	40.35	2,247.57	1,197.06			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SAZ0010	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	CERRO BOMBOLI, EL SANTUARIO (STO. DOMINGO)				00°14'49.51"S	79°11'31.09"W		
2	SAZ0018	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	CERRO SALTO DE BIMBE (PATRICIA PILAR)				00°35'10.36"S	79°19'18.41"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											

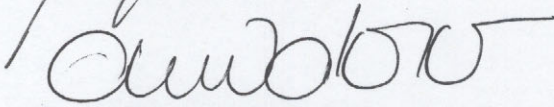


N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51962	PARABOLICA		35.50		201.20		VERTICAL			
2	AP51963	PARABOLICA		35.50		21.20		VERTICAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDZ2063	SAZ0010	AP51962	0.560	SIEMENS SRT 1C		HCR3192	SAZ0018	AP51963	0.560	SIEMENS SRT 1C	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 24</b>											
N° 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	14515.0000	14935.0000	14,000.00	14M0G2W	FULLDUPLEX	2.59	86.70	48.98			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAZ0015	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	MZ # 42, SECTOR # 4 COOP. DE VIVIENDA "LIBERTAD 30 DE JULIO" (STO. DOMINGO CENTRO)		00°15'08.90"S	79°10'09.58"W				
2	SAZ0010	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	CERRO BOMBOLI, EL SANTUARIO (STO. DOMINGO)		00°14'49.51"S	79°11'31.09"W				
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51964	PARABOLICA		37.2		283.80		VERTICAL			
2	AP51965	PARABOLICA		37.2		103.30		VERTICAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDZ2058	SAZ0015	AP51964	0.010	SIEMENS SRAL		HDZ2059	SAZ0010	AP51965	0.010	SIEMENS SRAL	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 25</b>											
N° 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	14515.0000	14935.0000	14,000.00	14M0G2W	FULLDUPLEX	7.48	86.70	48.98			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAG0033	CARCHI	TULCAN	AV. OLMEDO Y ORIENTE, (TULCAN)		00°48'24.05"N	77°43'21.60"W				
2	SAG0032	CARCHI	TULCAN	CERRO TROYA (TROYA)		00°44'40.00"N	77°41'49.00"W				
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51966	PARABOLICA		41.3		158.56		VERTICAL			
2	AP51967	PARABOLICA		41.3		338.56		VERTICAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCG2229	SAG0033	AP51966	0.079	SIEMENS SRAL		HCG2244	SAG0032	AP51967	0.079	SIEMENS SRAL	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 26</b>											
N° 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	14949.0000	14529.0000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	3.32	173.36	97.94			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAA0522	PICHINCHA	QUITO	AV. REPUBLICA Y PRADERA, PISO 14 (REPUBLICA)		00°11'35.29"S	78°29'07.81"W				
2	SAA0604	PICHINCHA	QUITO	CERRO ILUMBISI (ILUMBISI)		00°13'13.15"S	78°28'23.30"W				
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51907	PARABOLICA		42.70		333.37		HORIZONTAL			
2	AP51908	PARABOLICA		42.70		153.37		HORIZONTAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA5913	SAA0522	AP51907	0.020	SIEMENS SRA S3-15		HCA5914	SAA0604	AP51908	0.020	SIEMENS SRA S3-15	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 27</b>											
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>											
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	7505.00000	7666.00000	28,000.00	28M0G2W	FULLDUPLEX	63.32	2,247.57	1,197.06			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNO0248	EL ORO	MACHALA	COOPERATIVA VELASCO IBARRA, CALLE CUENCA ENTRE GUAYAQUIL Y PORTOVIEJO (MACHALA ESTE)			03°15'53.00"S	79°56'32.00"W			
2	SAB0418	GUAYAS	NARANJAL	LOMA DE BALAO (BALAO)			02°45'58.14"S	79°39'57.24"W			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP51970	PARABOLICA		42.50		209.11		VERTICAL			
2	AP51971	PARABOLICA		42.50		29.11		VERTICAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCO3792	SNO0248	AP51970	0.560	SIEMENS SRT 1C		HCM3820	SAB0418	AP51971	0.560	SIEMENS SRT 1C	

Dado en Quito, 04 de Julio de 2008

  
 Ab. Jaime Guerrero Ruiz  
 PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
 Ab. Ana María Hidalgo Concha  
 SECRETARIA DEL CONATEL