

RESOLUCIÓN 489-22-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 CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

DATOS DEL CONCESIONARIO:											
NOMBRE: ANDINATEL S.A.											
Código SNT: 1703288				Dirección: QUITO, VEINTIMILLA 1149 Y AMAZONAS, EDIFICIO STUDIO Z							
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (74) FRECUENCIAS (USD): 463.83						TARIFA TOTAL POR USO DE (74) FRECUENCIAS (USD): 142.60					
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
SERVICIO: FIJO TERRESTRE											
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											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
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	259.45000	272.32500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	2.90	11.97	3.68			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMF0064	COTOPAXI	PUJILI	ACHAYANDI			00°57'09.00"S	78°55'32.00"W			
2	SMF0065	COTOPAXI	PUJILI	APAGUA			00°58'29.00"S	78°56'21.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53881	YAGI	9.20		211.2		HORIZONTAL				
2	AY53882	YAGI	9.20		31.2		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF2300	SMF0064	AY53881	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCF2303	SMF0065	AY53882	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 2											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
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	259.45000	272.32500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	9.53	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMF0064	COTOPAXI	PUJILI	ACHAYANDI			00°57'09.00"S	78°55'32.00"W			
2	SMF0066	COTOPAXI	SIGCHOS	QUILOTOA			00°52'02.00"S	78°54'58.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53883	YAGI	9.20		6.3		HORIZONTAL				
2	AY53884	YAGI	9.20		186.3		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF2304	SMF0064	AY53883	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCF2318	SMF0066	AY53884	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
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	272.27500	259.40000	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	1.40	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAI0070	IMBABURA	COTACACHI	APUELA			00°21'26.00"N	78°30'29.00"W			
2	SMD259	IMBABURA	COTACACHI	PUEBLO VIEJO			00°21'58.00"N	78°31'01.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53885	YAGI	9.20		315		HORIZONTAL				
2	AY53886	YAGI	9.20		135		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCB870	SAI0070	AY53885	5.000	TELEPOINT SR-20C	*	HCB871	SMD259	AY53886	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
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	272.40000	259.52500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	5.44	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0619	PICHINCHA	QUITO	BELLAVISTA			00°11'50.00"N	78°43'18.00"W			
2	SMD260	IMBABURA	COTACACHI	EL CHONTAL			00°14'22.00"N	78°44'47.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53887	YAGI	9.20		329.6		VERTICAL				
2	AY53888	YAGI	9.20		149.6		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA4320	SAA0619	AY53887	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCB872	SMD260	AY53888	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
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	272.27500	259.40000	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	7.90	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0619	PICHINCHA	QUITO	BELLAVISTA			00°11'50.00"N	78°43'18.00"W			
2	SMA1920	PICHINCHA	QUITO	RANCHO LA CONQUISTA			00°14'22.00"N	78°46'44.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización		
1	AY53889	YAGI	9.20			306.4			HORIZONTAL		
2	AY53890	YAGI	9.20			126.4			HORIZONTAL		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA4989	SAA0619	AY53889	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCA6219	SMA1920	AY53890	5.000	TELEPOINT SR-20C	
ENLACE PUNTO - PUNTO 6											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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	272.22500	259.35000	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	10.18	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0619	PICHINCHA	QUITO	BELLAVISTA			00°11'50.00"N	78°43'18.00"W			
2	SMI0261	IMBABURA	COTACACHI	SAN JOSE DE MAGDALENA			00°14'05.00"N	78°48'19.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización		
1	AY53891	YAGI	9.20			294			HORIZONTAL		
2	AY53892	YAGI	9.20			114.2			HORIZONTAL		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA6264	SAA0619	AY53891	5.000	TELEPOINT SR-20C	"	HCI3873	SMI0261	AY53892	5.000	TELEPOINT SR-20C	
ENLACE PUNTO - PUNTO 7											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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	272.40000	259.52500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	26.19	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0068	PICHINCHA	QUITO	CARCELEN, CENTRAL, JUAN BARREZUETA Y AV. JOSE ANDRADE S/N, JUNTO A FIBRATEX			00°06'04.00"S	78°28'43.00"W			
2	SMA1921	PICHINCHA	QUITO	ALOGUINCHO			00°05'49.00"N	78°21'03.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización		
1	AY53893	YAGI	9.20			32.8			VERTICAL		
2	AY53894	YAGI	9.20			212.8			VERTICAL		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA8606	SAA0068	AY53893	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCA8607	SMA1921	AY53894	5.000	TELEPOINT SR-20C	"
ENLACE PUNTO - PUNTO 8											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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	272.25000	259.37500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	13.34	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0132	PICHINCHA	QUITO	CASTILLA			00°07'29.00"N	78°44'15.00"W			
2	SMA1922	PICHINCHA	QUITO	SAGUANGAL			00°14'00.00"N	78°47'19.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización		
1	AY53895	YAGI	9.20			334			VERTICAL		
2	AY53896	YAGI	9.20			154.8			VERTICAL		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI

HCA8608	SAA0132	AY53895	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCA8609	SMA1922	AY53896	5.000	TELEPOINT SR-20C	
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	272.25000	259.37500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	4.73	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAI0071	IMBABURA	SAN MIGUEL DE URCUQUI	CHIRIACU			00°26'28.00"N	78°11'56.00"W			
2	SMD0262	IMBABURA	SAN MIGUEL DE URCUQUI	CHACHIMBIRO			00°27'39.00"N	78°14'12.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)		Polarización			
1	AY53897	YAGI	9.20			300.8		HORIZONTAL			
2	AY53898	YAGI	9.20			120.8		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCB3874	SAI0071	AY53897	5.000	TELEPOINT SR-20C	*	HCB3875	SMD0262	AY53898	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
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	272.22500	259.35000	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	10.92	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAE0069	ESMERALDAS	ELOY ALFARO	COLONIA ELOY ALFARO			01°01'29.00"N	78°54'31.00"W			
2	SME0190	ESMERALDAS	ELOY ALFARO	SELVA ALEGRE			00°56'15.00"N	78°51'48.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)		Polarización			
1	AY53899	YAGI	9.20			152.8		VERTICAL			
2	AY53900	YAGI	9.20			332.6		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCE2170	SAE0069	AY53899	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCE2171	SME0190	AY53900	5.000	TELEPOINT SR-20C	
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	272.37500	259.50000	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	22.84	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMF0067	COTOPAXI	SALCEDO	CUSUBAMBA			01°04'14.00"S	78°41'12.00"W			
2	SMF0068	COTOPAXI	SALCEDO	EL GALPON			01°04'16.00"S	78°28'52.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)		Polarización			
1	AY53901	YAGI	9.20			90.2		HORIZONTAL			
2	AY53902	YAGI	9.20			270.2		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF2319	SMF0067	AY53901	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCF2321	SMF0068	AY53902	5.000	TELEPOINT SR-20C	*

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	272.15000	259.27500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	5.64	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAG0039	CARCHI	TULCAN	EL CARMELO			00°40'11.00"N	77°35'28.00"W			
2	SMG0075	CARCHI	TULCAN	CARTAGENA			00°41'43.00"N	77°38'06.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53903	YAGI	9.20		135.3		HORIZONTAL				
2	AY53904	YAGI	9.20		315.3		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCG2024	SAG0039	AY53903	5.000	TELEPOINT SR-20C	*	HCG2057	SMG0075	AY53904	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
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	272.27500	259.40000	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	12.06	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAE0046	ESMERALDAS	ESMERALDAS	ESMERALDAS 2, AV. LIBERTAD Y MURIEL # 608			00°58'29.00"N	79°39'13.00"W			
2	SME0191	ESMERALDAS	ESMERALDAS	CAMARONES			00°59'47.00"N	79°32'50.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53905	YAGI	9.20		78.5		VERTICAL				
2	AY53906	YAGI	9.20		258.5		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCE2172	SAE0046	AY53905	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCE2222	SME0191	AY53906	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 14											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Frec	(MHz)	(MHz)	Banda (kHz)	Emisión	Operación	Enlace (Km)	Concesión (USD)	Mensual (USD)			
2	259.45000	272.32500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	15.40	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAF0052	COTOPAXI	LATACUNGA	GUANGO REP			00°53'44.00"S	78°30'04.00"W			
2	SMF0191	COTOPAXI	LATACUNGA	HACIENDA AGRICOLA FESTIVAL (AGROFESTIVAL)			00°46'37.00"S	78°34'22.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53907	YAGI	9.20		328.9		VERTICAL				
2	AY53908	YAGI	9.20		148.9		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF2322	SAF0052	AY53907	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCF2520	SMF0191	AY53908	5.000	TELEPOINT SR-20C	
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	259.45000	272.32500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	3.21	11.97	3.68			

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMA1923	PICHINCHA	QUITO	GUAYLLABAMBA			00°03'36.00"S	78°20'47.00"W			
2	SMA1924	PICHINCHA	QUITO	GUAYLLABAMBA, ECUAFIORI			00°02'42.00"S	78°19'18.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53909	YAGI	9.20		58.8		VERTICAL				
2	AY53910	YAGI	9.20		238.8		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA8610	SMA1923	AY53909	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCA8611	SMA1924	AY53910	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 16											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
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	259.55000	272.42500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	5.64	11.97	3.68			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0620	PICHINCHA	QUITO	INGAPI			00°07'48.00"N	78°47'43.00"W			
2	SMA1925	PICHINCHA	QUITO	PARAISO DE PACTO			00°10'38.00"N	78°46'36.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53911	YAGI	9.20		72.1		HORIZONTAL				
2	AY53912	YAGI	9.20		252.1		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA9936	SAA0620	AY53911	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCA9937	SMA1925	AY53912	5.000	TELEPOINT SR-20C	
ENLACE PUNTO - PUNTO 17											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
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	259.45000	272.32500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	4.77	11.97	3.68			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAG0010	CARCHI	MIRA	LA BELLEZA			00°45'35.00"N	78°14'44.00"W			
2	SMD263	IMBABURA	IBARRA	DIRECCION NACIONAL ANTINARCOTICOS, SAN GERONIMO, EL LIMONAL SECTOR LA BELLEZA VIA A SAN LORENZO			00°43'33.00"N	78°13'09.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53913	YAGI	9.20		142.1		VERTICAL				
2	AY53914	YAGI	9.20		322.1		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCG2058	SAG0010	AY53913	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCI3876	SMD263	AY53914	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 18											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
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	272.32500	259.45000	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	8.98	11.97	3.68			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAF0055	COTOPAXI	LA MANA	LA MANA			00°56'25.00"S	79°13'37.00"W			
2	SMF0192	COTOPAXI	LA MANA	CHIPEAMBURGO			00°56'47.00"S	79°18'27.00"W			

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización		
1	AY53915	YAGI	9.20			265.7			VERTICAL		
2	AY53916	YAGI	9.20			85.7			VERTICAL		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF2654	SAF0055	AY53915	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCF2655	SMF0192	AY53916	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 19											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
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	259.45000	272.32500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	3.82	11.97	3.68			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAP0029	PASTAZA	NERA	NERA			01°26'46.00"S	78°06'57.00"W			
2	SMS0086	MORONA SANTIAGO	PALORA	CUMANDA			01°27'16.00"S	78°08'57.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización		
1	AY53917	YAGI	9.20			256			HORIZONTAL		
2	AY53918	YAGI	9.20			76			HORIZONTAL		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCP2819	SAP0029	AY53917	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCS2168	SMS0086	AY53918	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 20											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
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	272.37500	259.50000	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	2.00	11.97	3.68			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAN0039	NAPO	TENA	MISAHUALLI (SAT)			01°02'06.00"S	77°40'10.00"W			
2	SMN0106	NAPO	TENA	LA Y DE MISAHUALLI			01°03'04.00"S	77°39'41.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización		
1	AY53919	YAGI	9.20			160.6			HORIZONTAL		
2	AY53920	YAGI	9.20			340.6			HORIZONTAL		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCN2447	SAN0039	AY53919	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCN2519	SMN0106	AY53920	5.000	TELEPOINT SR-20C	
ENLACE PUNTO - PUNTO 21											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
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	259.55000	272.42500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	4.27	11.97	3.68			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SME0192	ESMERALDAS	MUISNE	MUISNE			00°36'38.00"N	80°01'02.00"W			
2	SME0193	ESMERALDAS	MUISNE	BUNCHE			00°38'24.00"N	80°02'31.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización		
1	AY53921	YAGI	9.20			320			HORIZONTAL		
2	AY53922	YAGI	9.20			140			HORIZONTAL		
ESTACIONES DE ENLACE:											

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCE2223	SME0192	AY53921	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCE2224	SME0193	AY53922	5.000	TELEPOINT SR-20C	
ENLACE PUNTO - PUNTO 22											
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	272.27500	259.40000	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	7.19	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SME0192	ESMERALDAS	MUISNE	MUISNE			00°36'38.00"N	80°01'02.00"W			
2	SME0194	ESMERALDAS	ESMERALDAS	SAN FRANCISCO 1			00°39'14.00"N	80°03'55.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53923	YAGI	9.20		312		VERTICAL				
2	AY53924	YAGI	9.20		132		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCE2240	SME0192	AY53923	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCE2252	SME0194	AY53924	5.000	TELEPOINT SR-20C	
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	272.27500	259.40000	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	17.16	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAU0044	BOLIVAR	GUARANDA	MULIDIAHUAN			01°23'50.10"S	79°04'19.90"W			
2	SMU0054	BOLIVAR	ECHEANDIA	SAN JOSE DE CAMARONES			01°24'02.00"S	79°13'36.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53925	YAGI	9.20		268.8		VERTICAL				
2	AY53926	YAGI	9.20		88.8		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2373	SAU0044	AY53925	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCU2433	SMU0054	AY53926	5.000	TELEPOINT SR-20C	"
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	272.37500	259.50000	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	7.44	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAU0029	BOLIVAR	GUARANDA	PACHAGRON			01°37'12.00"S	78°58'37.00"W			
2	SMU0055	BOLIVAR	GUARANDA	JULIO E. MORENO			01°34'25.00"S	79°01'31.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53927	YAGI	9.20		313.8		VERTICAL				
2	AY53928	YAGI	9.20		133.8		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2745	SAU0029	AY53927	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCU2811	SMU0055	AY53928	5.000	TELEPOINT SR-20C	"
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	272.40000	259.52500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	9.09	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAJ0048	CHIMBORAZO	PALLATANGA	PALLATANGA			01°59'55.00"S	78°58'03.00"W			
2	SMJ0189	CHIMBORAZO	PALLATANGA	LOS SANTIAGOS			02°04'43.00"S	78°59'05.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53929	YAGI	9.20		197.7		VERTICAL				
2	AY53930	YAGI	9.20		17.7		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCJ2617	SAJ0048	AY53929	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCJ2618	SMJ0189	AY53930	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
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	272.25000	259.37500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	21.59	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAJ0048	CHIMBORAZO	PALLATANGA	PALLATANGA			01°59'55.00"S	78°58'03.00"W			
2	SMJ0190	CHIMBORAZO	COLTA	PANGOR			01°49'33.00"S	78°52'43.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53931	YAGI	9.20		29.8		VERTICAL				
2	AY53932	YAGI	9.20		209.8		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCJ2619	SAJ0048	AY53931	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCJ2620	SMJ0190	AY53932	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
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	272.32500	259.45000	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	4.91	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAJ0048	CHIMBORAZO	PALLATANGA	PALLATANGA			01°59'55.00"S	78°58'03.00"W			
2	SMJ0191	CHIMBORAZO	PALLATANGA	SUCUSO			02°02'10.00"S	78°59'27.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53933	YAGI	9.20		211.9		VERTICAL				
2	AY53934	YAGI	9.20		31.9		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCJ2621	SAJ0048	AY53933	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCJ3922	SMJ0191	AY53934	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
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	272.15000	259.27500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	11.16	11.97	3.68			

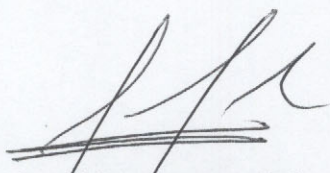
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0621	PICHINCHA	PEDRO VICENTE MALDONADO	PEDRO VICENTE MALDONADO			00°05'13.00"N	79°03'10.00"W			
2	SMA1926	PICHINCHA	PEDRO VICENTE MALDONADO	PARAISO ESCONDIDO			00°03'55.00"N	79°09'03.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53935	YAGI	9.20		257.5		HORIZONTAL				
2	AY53936	YAGI	9.20		77.5		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA9938	SAA0621	AY53935	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCA9939	SMA1926	AY53936	5.000	TELEPOINT SR-20C	**
ENLACE PUNTO - PUNTO 29											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
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	272.25000	259.37500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	5.04	11.97	3.68			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAF0056	COTOPAXI	PANGUA	PINLLOPATA			01°08'38.00"S	79°01'32.00"W			
2	SMF0193	COTOPAXI	PANGUA	SIGUIDASA			01°08'18.00"S	78°58'50.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53937	YAGI	9.20		92.4		VERTICAL				
2	AY53938	YAGI	9.20		272.5		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF2658	SAF0056	AY53937	5.000	TELEPOINT SR-20C	*	HCF2659	SMF0193	AY53938	5.000	TELEPOINT SR-20C	**
ENLACE PUNTO - PUNTO 30											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
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	272.27500	259.40000	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	17.03	11.97	3.68			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAE0052	ESMERALDAS	SAN LORENZO	SAN LORENZO			01°17'16.50"N	78°49'55.00"W			
2	SME0195	ESMERALDAS	SAN LORENZO	TULULBI, RICAURTE			01°10'46.00"N	78°43'25.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53939	YAGI	9.20		135.7		VERTICAL				
2	AY53940	YAGI	9.20		315		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCE2253	SAE0052	AY53939	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCE2254	SME0195	AY53940	5.000	TELEPOINT SR-20C	**
ENLACE PUNTO - PUNTO 31											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
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	272.37500	259.50000	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	9.80	11.97	3.68			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAJ0044	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	SINDIAJIRI			01°44'43.00"S	78°42'39.00"W			
2	SMJ0192	CHIMBORAZO	COLTA	EL TROJE			01°49'59.00"S	78°43'10.00"W			

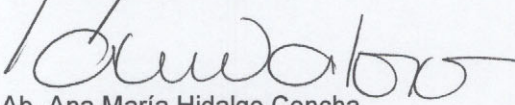
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización		
1	AY53941	YAGI	9.20			185.6			HORIZONTAL		
2	AY53942	YAGI	9.20			5.6			HORIZONTAL		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCI3923	SAJ0044	AY53941	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCI3924	SMJ0192	AY53942	5.000	TELEPOINT SR-20C	
ENLACE PUNTO - PUNTO 32											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
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	272.22500	259.35000	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	7.04	11.97	3.68			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SAJ0044	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	SINDIAJIRI				01°44'43.00"S	78°42'39.00"W		
2	SMJ0193	CHIMBORAZO	COLTA	SAN BARTOLO GRANDE				01°48'30.00"S	78°43'00.00"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización		
1	AY53945	YAGI	9.20			180.7			VERTICAL		
2	AY53946	YAGI	9.20			0.7			VERTICAL		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCI3925	SAJ0044	AY53945	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCI3926	SMJ0193	AY53946	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 33											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
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	272.15000	259.27500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	49.80	32.91	10.12			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SAG0040	CARCHI	TULCAN	TANQUES DE AGUA				00°48'27.00"N	77°43'21.00"W		
2	SMG0077	CARCHI	MIRA	CONCEPCION				00°36'37.00"N	78°07'30.00"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización		
1	AY53947	YAGI	9.20			165.6			HORIZONTAL		
2	AY53948	YAGI	9.20			345.6			HORIZONTAL		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCG2059	SAG0040	AY53947	5.000	TELEPOINT SR-20C	*	HCG2060	SMG0077	AY53948	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 34											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
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	259.60000	272.47500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	2.91	11.97	3.68			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SAA0622	PICHINCHA	QUITO	URCUTAMBO				00°11'05.00"N	78°43'21.00"W		
2	SMA1927	PICHINCHA	QUITO	HACIENDA RODRIGUEZ				00°09'41.00"N	78°42'38.00"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53949	YAGI	9.20		185.7		HORIZONTAL				
2	AY53950	YAGI	9.20		5.7		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA9940	SAA0622	AY53949	5.000	TELEPOINT SR-20C	*	HCA9941	SMA1927	AY53950	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 35											
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	272.27500	259.40000	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	12.37	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAE0060	ESMERALDAS	ESMERALDAS	ZAPALLO			00°53'05.00"N	79°31'53.00"W			
2	SME0196	ESMERALDAS	RIO VERDE	CHONTADURO			00°55'39.00"N	79°25'43.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53951	YAGI	9.20		67.4		VERTICAL				
2	AY53952	YAGI	9.20		247.4		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCE2255	SAE0060	AY53951	5.000	TELEPOINT SR-20C		HCE2259	SME0196	AY53952	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 36											
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	259.45000	272.32500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	1.33	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAI0072	IMBABURA	IBARRA	ZULETA			00°12'24.00"N	78°05'03.00"W			
2	SMI0264	IMBABURA	IBARRA	CHILCO DE LA MERCED			00°12'33.00"N	78°05'45.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53955	YAGI	9.20		206		HORIZONTAL				
2	AY53956	YAGI	9.20		26		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCB877	SAI0072	AY53955	5.000	TELEPOINT SR-20C	*	HCB878	SMI0264	AY53956	5.000	TELEPOINT SR-20C	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 37											
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	259.50000	272.37500	25.00	25K0F3EJN	FULLDUPLEX	4.77	11.97	3.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAI0072	IMBABURA	IBARRA	ZULETA			00°12'24.00"N	78°05'03.00"W			
2	SMI0265	IMBABURA	IBARRA	COCHAS DE LA MERCED			00°11'40.00"N	78°07'31.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY53957	YAGI	9.20		239.3		HORIZONTAL				
2	AY53958	YAGI	9.20		59.3		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCB3879	SAI0072	AY53957	5.000	TELEPOINT SR-20C	*	HCI3880	SMI0265	AY53958	5.000	TELEPOINT SR-20C	*

Dado en Quito, 23 de Octubre de 2008


Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL