

RESOLUCIÓN 244-08-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 ESCUELA POLITECNICA NACIONAL 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 ESCUELA POLITECNICA NACIONAL. 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: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL											
Código SNT: 1700785				Dirección: QUITO, LADRON DE GUEVARA E11-253 Y PASAJE ANDALUCIA							
Concesión (X) Renovación ()											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (31) FRECUENCIAS(USD): 42.50						TARIFA TOTAL POR USO DE (31) FRECUENCIAS(USD): 13.21					
CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO						TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: SOCIAL Y HUMANITARIO					
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) 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.									
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)			
1	406.15000	406.15000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	9.70	0.60	0.19			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMA1712	PICHINCHA	MEJIA	PITA			00°33'30.00"S	78°25'57.60"W			
2	SMF0164	COTOPAXI	LATACUNGA	VC1			00°38'22.50"S	78°24'02.40"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY50953	YAGI	11		160		HORIZONTAL				
2	AY50954	YAGI	11		340		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI

HCY5896	SMA1712	AY50953	4.000	MONITRON T45F-2	*	HCF2634	SMF0164	AY50954	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.17500	406.17500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	7.07	0.60	0.19			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMN0094	NAPO	BAEZA	TAMBO			00°41'39.00"S	78°22'04.80"W			
2	SMF0164	COTOPAXI	LATACUNGA	VCI			00°38'22.50"S	78°24'02.40"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY50957	YAGI	11		332		HORIZONTAL				
2	AY50958	YAGI	11		152		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCN2709	SMN0094	AY50957	4.000	MONITRON T45F-2	*	HCF2651	SMF0164	AY50958	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.20000	406.20000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	34.00	0.77	0.24			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMF0164	COTOPAXI	LATACUNGA	VCI			00°38'22.50"S	78°24'02.40"W			
2	SMN0095	NAPO	BAEZA	ANTIZANA			00°26'57.00"S	78°09'40.20"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY50959	YAGI	11		53		HORIZONTAL				
2	AY50960	YAGI	11		233		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF3272	SMF0164	AY50959	4.000	MONITRON T45F-2	*	HCN2710	SMN0095	AY50960	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.17500	406.17500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	8.29	0.60	0.19			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMT0235	TUNGURAHUA	BAÑOS	UILBA			01°25'34.00"S	78°24'25.92"W			
2	SAT0053	TUNGURAHUA	BAÑOS	LOMA GRANDE			01°22'26.33"S	78°27'38.10"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY50961	YAGI	11		316		HORIZONTAL				
2	AY50962	YAGI	11		136		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI

HCT2835	SMT0235	AY50961	4.000	MONITRON T45F-2	*	HCT2836	SAT0053	AY50962	4.000	MONITRON R45F	
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)			
1	406.20000	406.20000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	5.52	0.60	0.19			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAT0053	TUNGURAHUA	BAÑOS	LOMA GRANDE			01°22'26.33"S	78°27'38.10"W			
2	SMT0240	TUNGURAHUA	BAÑOS	JUTVE			01°25'24.00"S	78°27'57.60"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)		Polarización			
1	AY50963	YAGI	11			185		HORIZONTAL			
2	AY50964	YAGI	11			5		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCT2837	SAT0053	AY50963	4.000	MONITRON T45F-2		HCT2838	SMT0240	AY50964	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.22500	406.22500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	6.11	0.60	0.19			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMT0241	TUNGURAHUA	BAÑOS	RUNTUN			01°24'54.54"S	78°25'26.94"W			
2	SAT0053	TUNGURAHUA	BAÑOS	LOMA GRANDE			01°22'26.33"S	78°27'38.10"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)		Polarización			
1	AY50965	YAGI	11			311		HORIZONTAL			
2	AY50966	YAGI	11			131		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCT2839	SMT0241	AY50965	4.000	MONITRON T45F-2	*	HCT2840	SAT0053	AY50966	4.000	MONITRON R45F	
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)			
1	406.22500	406.22500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	26.54	0.60	0.19			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA0069	PICHINCHA	MEJIA	VOLCAN ILINIZA			00°39'12.80"S	78°40'18.70"W			
2	SMF0027	COTOPAXI	LATACUNGA	MORURCO			00°42'47.40"S	78°26'25.80"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)		Polarización			
1	AY50967	YAGI	11			105		HORIZONTAL			
2	AY50968	YAGI	11			285		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCY5897	SNA0069	AY50967	4.000	MONITRON T45F-2		HCF3529	SMF0027	AY50968	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.15000	406.15000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	3.13	0.60	0.19			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA0128	PICHINCHA	QUITO	MONJAS			00°14'12.45"S	78°28'41.43"W			
2	SNA0395	PICHINCHA	QUITO	LADRON DE GUEVARA E11-253 Y PASAJE ANDALUCIA			00°12'42.80"S	78°29'28.66"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY50969	YAGI	11		334		HORIZONTAL				
2	AY50970	YAGI	11		154		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCY5929	SNA0128	AY50969	4.000	MONITRON T45F-2	*	HCY5933	SNA0395	AY50970	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.17500	406.17500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	48.49	1.56	0.48			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAI0034	IMBABURA	COTACACHI	VOLCAN COTACACHI			00°20'06.24"N	78°20'16.14"W			
2	SMA1713	PICHINCHA	CAYAMBE	CAYAMBE MILITARES			00°04'17.40"N	77°59'24.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY50972	YAGI	11		160		HORIZONTAL				
2	AY50976	YAGI	11		340		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCB013	SAI0034	AY50972	4.000	MONITRON T45F-2	*	HDA2573	SMA1713	AY50976	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.20000	406.20000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	14.93	0.60	0.19			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMA1714	PICHINCHA	QUITO	SAN JUAN			00°12'37.20"S	78°35'40"W			
2	SNA8525	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO			00°20'36.00"S	78°36'49.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY50980	YAGI	11		184		HORIZONTAL				
2	AY50981	YAGI	11		4		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA2574	SMA1714	AY50980	4.000	MONITRON T45F-2	*	HDA2575	SNA8525	AY50981	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.15000	406.15000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	20.39	0.60	0.19			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAT0006	TUNGURAHUA	QUERO	IGUALATA			01°29'23.20"S	78°38'18.10"W			
2	SMJ0118	CHIMBORAZO	PENIPE	ARRAYAN			01°30'04.78"S	78°27'18.66"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY50982	YAGI	11		96		HORIZONTAL				
2	AY50983	YAGI	11		276		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCT2841	SAT0006	AY50982	4.000	MONITRON T45F-2	*	HCT3307	SMJ0118	AY50983	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.17500	406.17500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	22.64	0.60	0.19			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMJ0009	CHIMBORAZO	PENIPE	PATACOCCHA			01°30'12.00"S	78°26'06.00"W			
2	SAT0006	TUNGURAHUA	QUERO	IGUALATA			01°29'23.20"S	78°38'18.10"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY50984	YAGI	11		93		HORIZONTAL				
2	AY50985	YAGI	11		273		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCT3308	SMJ0009	AY50984	4.000	MONITRON T45F-2	*	HCT2842	SAT0006	AY50985	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.20000	406.20000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	50.39	1.68	0.52			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA2078	PICHINCHA	QUITO	LADRON DE GUEVARA E11-253 Y PASAJE ANDALUCIA			00°12'42.80"S	78°29'28.66"W			
2	SMF0095	COTOPAXI	LATACUNGA	REFUGIO P. JOSE RIVAS			00°39'43.80"S	78°26'13.80"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY50986	YAGI	11		173		HORIZONTAL				
2	AY50987	YAGI	11		353		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA2576	SNA2078	AY50986	4.000	MONITRON T45F-2	*	HCT3330	SMF0095	AY50987	4.000	MONITRON R45F	*
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)			

1	406.20000	406.20000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	33.10	0.73	0.23			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAT0005	TUNGURAHUA	AMBATO	CERRO PILISURCO			01°09'06.40"S	78°39'56.00"W			
2	SMT0242	TUNGURAHUA	PILLARO	PISAYAMBO			01°03'19.68"S	78°23'00.96"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY50989	YAGI	11		301		HORIZONTAL				
2	AY50990	YAGI	11		221		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCT4428	SAT0005	AY50989	4.000	MONITRON T45F-2	*	HCT4429	SMT0242	AY50990	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.27500	406.27500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	91.98	3.25	1.00			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA0069	PICHINCHA	MEJIA	VOLCAN ILINIZA			00°39'12.80"S	78°40'18.70"W			
2	SMT0029	TUNGURAHUA	BAÑOS	RETU (REFUGIO TUNGURAHUA)			01°26'54.00"S	78°26'24.60"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY50991	YAGI	11		164		HORIZONTAL				
2	AY50992	YAGI	11		344		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA2577	SNA0069	AY50991	4.000	MONITRON T45F-2		HCT4430	SMT0029	AY50992	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.17500	406.17500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	57.88	2.22	0.69			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMA1715	PICHINCHA	CAYAMBE	REFUGIO CAYAMBE			00°00'55.20"S	78°00'24.00"W			
2	SNA0128	PICHINCHA	QUITO	MONJAS			00°14'12.45"S	78°28'41.43"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY50995	YAGI	11		242		HORIZONTAL				
2	AY50996	YAGI	11		62		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA2578	SMA1715	AY50995	4.000	MONITRON T45F-2	*	HDA2579	SNA0128	AY50996	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.20000	406.20000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	62.45	2.58	0.80			

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud		Longitud		
1	SMA1716	PICHINCHA	QUITO	PINO			00°09'28.80"S		78°36'27.60"W		
2	SAI0034	IMBABURA	COTACACHI	VOLCAN COTACACHI			00°20'06.24"N		78°20'16.14"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AY50997	YAGI		11		31		HORIZONTAL			
2	AY50998	YAGI		11		211		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA2580	SMA1716	AY50997	4.000	MONITRON T45F-2	*	HCT3014	SAI0034	AY50998	4.000	MONITRON R45F	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 18											
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)			
1	406.22500	406.22500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	15.27	0.60	0.19			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud		Longitud		
1	SMJ0120	CHIMBORAZO	GUANO	PORTAL			01°27'48.12"S		78°46'23.88"W		
2	SAT0006	TUNGURAHUA	QUERO	IGUALATA			01°29'23.20"S		78°38'18.10"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AY51001	YAGI		11		80		HORIZONTAL			
2	AY51002	YAGI		11		250		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCT3309	SMJ0120	AY51001	4.000	MONITRON T45F-2	*	HCT4431	SAT0006	AY51002	4.000	MONITRON R45F	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 19											
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)			
1	406.22500	406.22500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	11.67	0.60	0.19			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud		Longitud		
1	SAT0053	TUNGURAHUA	BAÑOS	LOMA GRANDE			01°22'26.33"S		78°27'38.10"W		
2	SMJ0121	CHIMBORAZO	PENIPE	BILBAO			01°28'18.60"S		78°29'55.80"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AY51003	YAGI		11		205		HORIZONTAL			
2	AY51004	YAGI		11		25		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCT4434	SAT0053	AY51003	4.000	MONITRON T45F-2		HCT3310	SMJ0121	AY51004	4.000	MONITRON R45F	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 20											
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)			
1	406.25000	406.25000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	51.06	1.73	0.54			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud		Longitud		
1	SNA0128	PICHINCHA	QUITO	MONJAS			00°14'12.45"S		78°28'41.43"W		

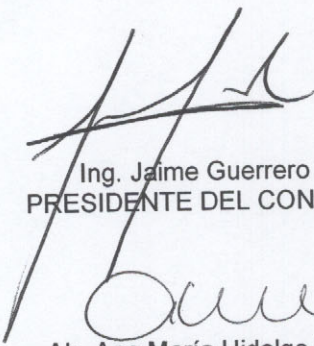
2	SNA0069	PICHINCHA	MEJIA	VOLCAN ILINIZA				00°39'12.80"S	78°40'18.70"W		
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización		
1	AY51005	YAGI	11			288			HORIZONTAL		
2	AY51006	YAGI	11			204			HORIZONTAL		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA2581	SNA0128	AY51005	4.000	MONITRON T45F-2	*	HDA2582	SNA0069	AY51006	4.000	MONITRON R45F	
ENLACE PUNTO - PUNTO 21											
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)			
1	406.22500	406.22500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	60.98	2.46	0.76			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SMA1717	PICHINCHA	CAYAMBE	ANGUREAL				00°02'48.72"N	78°00'30.18"W		
2	SNA0128	PICHINCHA	QUITO	MONJAS				00°14'12.45"S	78°28'41.43"W		
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización		
1	AY51007	YAGI	11			246			HORIZONTAL		
2	AY51008	YAGI	11			66			HORIZONTAL		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA2583	SMA1717	AY51007	4.000	MONITRON T45F-2	*	HDA2584	SNA0128	AY51008	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.15000	406.15000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	238.77	3.25	1.00			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SMW0004	SANTA ELENA	SALINAS	SALINAS				02°11'10.80"S	80°59'27.00"W		
2	SMK0058	CAÑAR	CAÑAR	CERRO CARSHAO				02°24'36.14"S	78°51'06.59"W		
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización		
1	AY51009	YAGI	11			95			HORIZONTAL		
2	AY51010	YAGI	11			275			HORIZONTAL		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCB5385	SMW0004	AY51009	4.000	MONITRON T45F-2	*	HCK2064	SMK0058	AY51010	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.25000	406.25000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	4.26	0.60	0.19			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SAT0053	TUNGURAHUA	BAÑOS	LOMA GRANDE				01°22'26.33"S	78°27'38.10"W		
2	SMT0244	TUNGURAHUA	PELILEO	OVT				01°21'16.80"S	78°29'37.30"W		
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización		

1	AY51011	YAGI		11		288		HORIZONTAL			
2	AY51013	YAGI		11		108		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCT4435	SAT0053	AY51011	4.000	MONITRON T45F-2		HCT4436	SMT0244	AY51013	4.000	MONITRON R45F	
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)			
1	406.22500	406.22500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	12.67	0.60	0.19			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMA1718	PICHINCHA	QUITO	BORDE GUAGUA PICHINCHA			00°10'38.89"S	78°35'59.92"W			
2	SAA0294	PICHINCHA	QUITO	LADRON DE GUEVARA E11-253 Y PASAJE ANDALUCIA, ESCUELA POLITECNICA NACIONAL, EDIFICIO DE INGENIERIA CIVIL			00°12'42.80"S	78°29'28.66"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)	Polarización				
1	AY51016	YAGI	11			104	HORIZONTAL				
2	AY51017	YAGI	11			284	HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA2585	SMA1718	AY51016	4.000	MONITRON T45F-2	*	HDA2586	SAA0294	AY51017	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.15000	406.15000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	18.75	0.60	0.19			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMF0165	COTOPAXI	LATACUNGA	CAMI			00°40'36.00"S	78°30'17.00"W			
2	SNA0069	PICHINCHA	MEJIA	VOLCAN ILINIZA			00°39'12.80"S	78°40'18.70"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)	Polarización				
1	AY51020	YAGI	11			285	HORIZONTAL				
2	AY51021	YAGI	11			105	HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF3531	SMF0165	AY51020	4.000	MONITRON T45F-2	*	HDA2587	SNA0069	AY51021	4.000	MONITRON R45F	
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)			
1	406.25000	406.25000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	110.59	3.25	1.00			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAK0010	CAÑAR	CAÑAR	CERRO CARSHAO			02°26'09.00"S	78°56'52.00"W			
2	SAT0006	TUNGURAHUA	QUERO	IGUALATA			01°29'23.20"S	78°38'18.10"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)	Polarización				
1	AY51026	YAGI	11			108	HORIZONTAL				
2	AY51029	YAGI	11			288	HORIZONTAL				

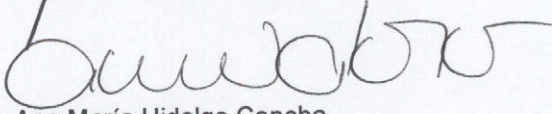
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCK2083	SAK0010	AY51026	4.000	MONITRON T45F-2	*	HCT4441	SAT0006	AY51029	4.000	MONITRON R45F	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 27											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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)			
1	406.27500	406.27500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	59.15	2.32	0.72			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA0128	PICHINCHA	QUITO	MONJAS			00°14'12.45"S	78°28'41.43"W			
2	SMA1719	PICHINCHA	CAYAMBE	LAGUNAS			00°01'25.2"S	77°59'25.20"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)		Polarización			
1	AY51030	YAGI	11			70		HORIZONTAL			
2	AY51031	YAGI	11			250		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA2588	SNA0128	AY51030	4.000	MONITRON T45F-2	*	HDA2589	SMA1719	AY51031	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.27500	406.27500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	143.33	3.25	1.00			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMA1720	PICHINCHA	QUITO	HACIENDA SAN FRANCISCO			00°12'11.80"S	78°32'37.05"W			
2	SAT0006	TUNGURAHUA	QUERO	IGUALATA			01°29'23.20"S	78°38'18.10"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)		Polarización			
1	AY51032	YAGI	11			185		HORIZONTAL			
2	AY51033	YAGI	11			5		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA2590	SMA1720	AY51032	0.000	MONITRON T45F-2	*	HCT4444	SAT0006	AY51033	4.000	MONITRON R45F	*
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)			
1	406.15000	406.15000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	249.21	3.25	1.00			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAD0129	MANABI	MONTECRISTI	CHISPAS			01°03'11.05"S	80°43'42.20"W			
2	SMA1721	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO			00°18'22.68"S	78°36'48.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)		Polarización			
1	AY51034	YAGI	11			68.5		HORIZONTAL			
2	AY51035	YAGI	11			248.5		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCD4673	SAD0129	AY51034	4.000	MONITRON T45F-2	*	HDA2591	SMA1721	AY51035	4.000	MONITRON R45F	
ENLACE PUNTO - PUNTO 30											
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)			
1	406.25000	406.25000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	5.89	0.60	0.19			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SMA1720	PICHINCHA	QUITO	HACIENDA SAN FRANCISCO		00°12'11.80"S	78°32'37.05"W				
2	SAA0294	PICHINCHA	QUITO	LADRON DE GUEVARA E11-253 Y PASAJE ANDALUCIA, ESCUELA POLITECNICA NACIONAL, EDIFICIO DE INGENIERIA CIVIL		00°12'42.80"S	78°29'28.66"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY51036	YAGI	11		100		HORIZONTAL				
2	AY51037	YAGI	11		265		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA2592	SMA1720	AY51036	4.000	MONITRON T45F-2	*	HDA2593	SAA0294	AY51037	4.000	MONITRON R45F	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 31											
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)			
1	406.17500	406.17500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	22.74	0.60	0.19			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SMF0166	COTOPAXI	LATACUNGA	NASA		00°38'25.60"S	78°28'03.50"W				
2	SNA0069	PICHINCHA	MEJIA	VOLCAN ILINIZA		00°39'12.80"S	78°40'18.70"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY51038	YAGI	11		265		HORIZONTAL				
2	AY51039	YAGI	11		85		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF3532	SMF0166	AY51038	4.000	MONITRON T45F-2	*	HDA2594	SNA0069	AY51039	4.000	MONITRON R45F	*

Dado en Quito, 13 de Mayo de 2008



Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL