

**RESOLUCIÓN 229-12-CONATEL-2007**

**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 POLICIA 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 POLICIA 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**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>								
NOMBRE: POLICIA NACIONAL								
Código SNT: 1726340			Dirección: QUITO, ENRIQUE RICHTER N23-109 Y DIEGO ZORRILLA					
Concesión ( X )				Renovación ( )				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>								
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 48 ) FRECUENCIAS (USD): 169.67			TARIFA TOTAL POR USO DE ( 48 ) FRECUENCIAS (USD) 226.03					
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>								
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO				TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: RESERVADO				
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.						
<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	6093.45000	6345.49000	29,650.00	28M0D7D	FULLDUPLEX	64.97	9.52	12.68
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>								
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud	
1	SAA0302	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO		00°20'43.00"S	78°36'59.00"W	
2	SAA0303	PICHINCHA	QUITO	CERRO BOMBOLI		00°14'48.00"S	79°11'34.00"W	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>								
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización	
1	AP41042	PARABOLICA		36.7	279.63		VERTICAL	
2	AP41043	PARABOLICA		36.7	99.63		VERTICAL	

SNT-2006-5215

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
A5763	SAA0302	AP41042	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HDA5764	SAA0303	AP41043	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
ENLACE PUNTO - PUNTO 2											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	6152.75000	6404.79000	29,650.00	28M0D7D	FULLDUPLEX	126.98	9.52	12.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAD0040	MANABI	PORTOVIEJO	CERRO AZUCENA		01°03'53.00"S	79°59'27.00"W				
2	SAA0303	PICHINCHA	QUITO	CERRO BOMBOLI		00°14'48.00"S	79°11'34.06"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP41046	PARABOLICA	36.7		44.49		VERTICAL				
2	AP41047	PARABOLICA	36.7		224.48		VERTICAL				

# ESPACIO

# EN

# BLANCO

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCD4396	SAD0040	AP41046	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HDA5765	SAA0303	AP41047	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
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	5974.85000	6226.89000	29.650.00	28M0D7D	FULLDUPLIX	122.40	9.52	12.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAD0040	MANABI	PORTOVIEJO	CERRO AZUCENA			01°03'53.00"S	79°59'27.00"W			
2	SAB0175	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL			02°09'57.00"S	79°57'27.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP41050	PARABOLICA	36.7		178.25		VERTICAL				
2	AP41051	PARABOLICA	36.7		358.25		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCD4397	SAD0040	AP41050	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HCW5837	SAB0175	AP41051	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
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	5945.20000	6197.24000	29.650.00	28M0D7D	FULLDUPLIX	7.37	1.52	2.03			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAB0176	GUAYAS	GUAYAQUIL	CUARTEL MODELO GUAYAQUIL			02°10'33.98"S	79°53'31.00"W			
2	SAB0175	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL			02°09'57.00"S	79°57'27.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP41052	PARABOLICA	27.1		278.71		VERTICAL				
2	AP41053	PARABOLICA	27.1		98.71		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCW5838	SAB0176	AP41052	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HCW5839	SAB0175	AP41053	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
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	6034.15000	6286.19000	29.650.00	28M0D7D	FULLDUPLIX	107.79	9.52	12.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAU0023	BOLIVAR	GUARANDA	CERRO COCHABAMBA			01°41'60.00"S	79°06'22.00"W			
2	SAB0175	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL			02°09'57.00"S	79°57'27.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP41054	PARABOLICA	36.7		241.38		VERTICAL				
2	AP41055	PARABOLICA	36.7		61.41		VERTICAL				

# ESPACIO EN BLANCO

SNT-2006-5215

<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2355	SAU0023	AP41054	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HCW5841	SAB0175	AP41055	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
<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	6152.75000	6404.79000	29.650.00	28M0D7D	FULLDUPLEX	68.07	9.52	12.68			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAB0177	GUAYAS	SALINAS	CERRO GONZALES			02°21'06.70"S	80°32'30.00"W			
2	SAB0175	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL			02°09'57.00"S	79°57'27.00"W			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP41060	PARABOLICA		39.7		72.45		VERTICAL			
2	AP41067	PARABOLICA		39.7		252.42		VERTICAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCW5842	SAB0177	AP41060	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HCW5843	SAB0175	AP41067	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
<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	6093.45000	6345.49000	29.650.00	28M0D7D	FULLDUPLEX	115.82	9.52	12.68			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAB0175	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL			02°09'57.00"S	79°57'27.00"W			
2	SAK0020	CAÑAR	AZOGUES	CERRO CARSHAO			02°26'24.00"S	78°57'03.70"W			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP41123	PARABOLICA		36.7		198.23		VERTICAL			
2	AP41124	PARABOLICA		36.7		18.23		VERTICAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCW5231	SAB0175	AP41123	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HCK2663	SAK0020	AP41124	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
<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	6004.50000	6256.54000	29.650.00	28M0D7D	FULLDUPLEX	18.88	3.77	5.03			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAK0021	CAÑAR	AZOGUES	CERRO BUERAN			02°36'31.20"S	78°55'50.10"W			
2	SAK0020	CAÑAR	AZOGUES	CERRO CARSHAO			02°26'24.00"S	78°57'03.70"W			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP41125	PARABOLICA		33.20		353.05		VERTICAL			
2	AP41126	PARABOLICA		33.20		173.05		VERTICAL			

# ESPACIO EN BLANCO

SNT-2006-5215

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCK2664	SAK0021	AP41125	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HCK2665	SAK0020	AP41126	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
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	6063.80000	6315.84000	29.650.00	28M0D7D	FULLDUPLIX	31.60	9.52	12.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SAK0021	CAÑAR	AZOGUES	CERRO BUERAN	02°36'31.20"S	78°55'50.10"W					
2	SAC0112	AZUAY	CUENCA	CERRO GUGUALZHUMI	02°53'32.70"S	78°54'59.10"W					
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AP41128	PARABOLICA	33.20	176	VERTICAL						
2	AP41129	PARABOLICA	33.20	356	VERTICAL						
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCK2666	SAK0021	AP41128	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HCC5308	SAC0112	AP41129	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
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	6152.75000	6404.79000	29.650.00	28M0D7D	FULLDUPLIX	110.64	9.52	12.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SAT0029	TUNGURAHUA	AMBATO	CERRO IGUALATA	01°29'37.00"S	78°38'28.00"W					
2	SAK0020	CAÑAR	AZOGUES	CERRO CARSHAO	02°26'24.00"S	78°57'03.70"W					
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AP41130	PARABOLICA	36.70	198.23	VERTICAL						
2	AP41131	PARABOLICA	36.70	18.23	VERTICAL						
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCT3734	SAT0029	AP41130	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HCK2667	SAK0020	AP41131	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
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	6063.80000	6315.84000	29.650.00	28M0D7D	FULLDUPLIX	145.56	9.52	12.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SAT0029	TUNGURAHUA	AMBATO	CERRO IGUALATA	01°29'37.00"S	78°38'28.00"W					
2	SAA0299	PICHINCHA	QUITO	CERRO CRUZ LOMA	00°11'16.00"S	78°32'09.00"W					
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AP41132	PARABOLICA	39.3	4.63	VERTICAL						
2	AP41133	PARABOLICA	39.3	184.63	VERTICAL						

# ESPACIO EN BLANCO

SNT-2006-5215

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCT3735	SAT0029	AP41132	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HDA5811	SAA0299	AP41133	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
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	6123.10000	6375.14000	29,650.00	28M0D7D	FULLDUPLEX	2.90	1.52	2.03			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0304	PICHINCHA	QUITO	ENRIQUE RITHER N23-109 Y DIEGO ZORRILLA			00°11'47.90"S	78°30'40.50"W			
2	SAA0299	PICHINCHA	QUITO	CERRO CRUZ LOMA			00°11'16.00"S	78°32'09.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP41134	PARABOLICA		27.10		289.78		VERTICAL			
2	AP41135	PARABOLICA		27.10		109.78		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA5812	SAA0304	AP41134	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HDA5813	SAA0299	AP41135	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
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	6004.50000	6256.54000	29,650.00	28M0D7D	FULLDUPLEX	1.60	1.52	2.03			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0304	PICHINCHA	QUITO	ENRIQUE RITHER N23-109 Y DIEGO ZORRILLA			00°11'47.90"S	78°30'40.50"W			
2	SAA0305	PICHINCHA	QUITO	AV MARIANA DE JESUS Y AV OCCIDENTAL			00°11'01.40"S	78°30'17.40"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP41136	PARABOLICA		27.10		26.58		VERTICAL			
2	AP41137	PARABOLICA		27.10		206.58		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA5816	SAA0304	AP41136	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HDA5817	SAA0305	AP41137	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
ENLACE PUNTO - PUNTO 14											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	6063.80000	6315.84000	29,650.00	28M0D7D	FULLDUPLEX	6.21	1.52	2.03			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0304	PICHINCHA	QUITO	ENRIQUE RITHER N23-109 Y DIEGO ZORRILLA			00°11'47.90"S	78°30'40.50"W			
2	SAA0306	PICHINCHA	QUITO	PUENGASI			00°15'07.10"S	78°30'13.20"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP41138	PARABOLICA		27.10		172.14		VERTICAL			
2	AP41139	PARABOLICA		27.10		352.14		VERTICAL			

# ESPACIO EN BLANCO

SNT-2006-5215

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA5818	SAA0304	AP41138	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HDA5819	SAA0306	AP41139	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
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	6004.50000	6256.54000	29.650.00	28M0D7D	FULLDUPLEX	23.64	5.91	7.88			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAA0306	PICHINCHA	QUITO	PUENGASI		00°15'07.10"S	78°30'13.20"W				
2	SAA0307	PICHINCHA	QUITO	CERRO CONDORCOCHA		00°02'21.30"S	78°30'31.40"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP41142	PARABOLICA		33.20		358.63		VERTICAL			
2	AP41143	PARABOLICA		33.20		178.63		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA5823	SAA0306	AP41142	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HDA5824	SAA0307	AP41143	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
ENLACE PUNTO - PUNTO 16											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	5945.20000	6197.24000	29.650.00	28M0D7D	FULLDUPLEX	45.35	9.52	12.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAA0307	PICHINCHA	QUITO	CERRO CONDORCOCHA		00°02'21.30"S	78°30'31.40"W				
2	SAI0025	IMBABURA	COTACACHI	CERRO COTACACHI		00°19'57.00"N	78°20'25.00"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP41144	PARABOLICA		36.70		24.55		VERTICAL			
2	AP41145	PARABOLICA		36.70		204.55		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA5825	SAA0307	AP41144	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HCI3159	SAI0025	AP41145	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
ENLACE PUNTO - PUNTO 17											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	6004.50000	6256.54000	29.650.00	28M0D7D	FULLDUPLEX	48.34	9.52	12.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAA0309	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO CAYAMBE		00°04'20.00"N	77°59'30.00"W				
2	SAI0025	IMBABURA	COTACACHI	CERRO COTACACHI		00°19'57.00"N	78°20'25.00"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP41148	PARABOLICA		36.70		306.56		VERTICAL			
2	AP41149	PARABOLICA		36.70		126.56		VERTICAL			

# ESPACIO EN BLANCO

SNT-2006-5215

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA5826	SAA0309	AP41148	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HCI3160	SAI0025	AP41149	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
ENLACE PUNTO - PUNTO 18											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	6123 10000	6375 14000	29,650 00	28M0D7D	FULLDUPLEX	16.25	2.79	3.72			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAA0306	PICHINCHA	QUITO	PUENGASI		00°15'07.10"S	78°30'13.20"W				
2	SAA0310	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO		00°20'42.60"S	78°36'58.80"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP41150	PARABOLICA	33.20		230 59		VERTICAL				
2	AP41151	PARABOLICA	33.20		50 59		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA5827	SAA0306	AP41150	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HDA5828	SAA0310	AP41151	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
ENLACE PUNTO - PUNTO 19											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	6004 50000	6256 54000	29,650 00	28M0D7D	FULLDUPLEX	19.64	4.08	5.44			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAA0310	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO		00°20'42.60"S	78°36'58.80"W				
2	SAA0299	PICHINCHA	QUITO	CERRO CRUZ LOMA		00°11'16.00"S	78°32'09.00"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP41154	PARABOLICA	20		27 25		VERTICAL				
2	AP41155	PARABOLICA	20		207 25		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA5829	SAA0310	AP41154	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HDA5830	SAA0299	AP41155	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
ENLACE PUNTO - PUNTO 20											
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	5945 20000	6197 24000	29,650.00	28M0D7D	FULLDUPLEX	61.69	9.52	12 68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAD0040	MANABI	PORTOVIEJO	CERRO AZUCENA		01°03'53.00"S	79°59'27.00"W				
2	SAD0047	MANABI	PORTOVIEJO	CERRO DE HOJAS		01°02'47.00"S	80°32'45.00"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP41899	PARABOLICA	36.7		271.88		VERTICAL				
2	AP41900	PARABOLICA	36.7		91.88		VERTICAL				

# ESPACIO EN BLANCO

SNT-2006-5215



<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCD4447	SAD0040	AP41899	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HCD4448	SAD0047	AP41900	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 21</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	6063.80000	6315.84000	29,650.00	28M0D7D	FULLDUPLIX	41.96	9.52	12.68			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAD0048	MANABI	PORTOVIEJO	LOMA DE VIENTO			00°42'18.80"S	80°42'28.00"W			
2	SAD0047	MANABI	PORTOVIEJO	CERRO DE HOJAS			01°02'47.00"S	80°32'45.00"W			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP41901	PARABOLICA		36.7		202.33		VERTICAL			
2	AP41902	PARABOLICA		36.7		22.33		VERTICAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCD4449	SAD0048	AP41901	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HCD4459	SAD0047	AP41902	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 22</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	6093.45000	6345.49000	29,650.00	28M0D7D	FULLDUPLIX	68.21	9.52	12.68			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAD0049	MANABI	PORTOVIEJO	CERRO EL GLOBO			00°41'56.20"S	80°02'23.00"W			
2	SAD0047	MANABI	PORTOVIEJO	CERRO DE HOJAS			01°02'47.00"S	80°32'45.00"W			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP41903	PARABOLICA		36.7		235.7		VERTICAL			
2	AP41904	PARABOLICA		36.7		55.7		VERTICAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCD4460	SAD0049	AP41903	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HCD4461	SAD0047	AP41904	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 23</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	6004.50000	6256.54000	29,650.00	28M0D7D	FULLDUPLIX	20.01	4.24	5.64			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAD0050	MANABI	PORTOVIEJO	CUARTEL DE MANTA			00°57'51.00"S	80°42'22.00"W			
2	SAD0047	MANABI	PORTOVIEJO	CERRO DE HOJAS			01°02'47.00"S	80°32'45.00"W			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP41912	PARABOLICA		34.5		2.64		VERTICAL			
2	AP41913	PARABOLICA		34.5		182.64		VERTICAL			

# ESPACIO EN BLANCO

SNT-2006-5215

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCD4462	SAD0050	AP41912	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HCD4463	SAD0047	AP41913	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	
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	6123 10000	6375 14000	29.650.00	28M0D7D	FULLDUPLIX	35.80	9.52	12.68			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAD0051	MANABI	PORTOVIEJO	CERRO LA MONA			01°22'05.80"S	80°33'38.00"W			
2	SAD0047	MANABI	PORTOVIEJO	CERRO DE HOJAS			01°02'47.00"S	80°32'45.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP41914	PARABOLICA	34.50		2.6458		VERTICAL				
2	AP41915	PARABOLICA	34.50		182.6458		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCD4465	SAD0051	AP41914	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000		HCD4466	SAD0047	AP41915	1.50	HARRIS TRUEPOINT 5000	

Dado en Quito, 26 de Abril de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL