

**RESOLUCIÓN 239-12-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 PETROCOMERCIAL 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 PETROCOMERCIAL. Las características técnicas del contrato son:

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

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>											
<b>NOMBRE: PETROCOMERCIAL FILIAL DE PETROECUADOR</b>											
<b>Código SNT:</b> 1701521			<b>Dirección:</b> QUITO, AV. 6 DE DICIEMBRE Y ALPALLANA ESQUINA								
<b>Concesión ( X )</b>					<b>Renovación ( )</b>						
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>											
<b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 8 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 1,941.90						<b>TARIFA TOTAL POR USO DE ( 8 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 1,034.26					
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>											
<b>TIPO DE SISTEMA:</b> PRIVADO			<b>(RED DE BACKBONE)</b>			<b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS:</b> PRIVATIVO					
<b>NOTAS:</b>		1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema. 2.- 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 Radieléctrico, 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	7149.00000	7310.00000	7,000.00	7M0M7WE	FULLDUPLX	19.48	236.91	126.18			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SA A0381	PICHINCHA	QUITO	EDIF. EL ROCIO		00°11'35.95"S	78°28'59.34"W				
2	SA A0382	PICHINCHA	QUITO	CERRO A TACAZO		00°19'04.96"S	78°36'22.66"W				
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP43457	PARABÓLICA		34.45		232.95		VERTICAL			
2	AP43458	PARABÓLICA		34.45		52.95		VERTICAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA4204	SA A0381	AP43457	0.13	HARRIS TRUEPOINT 4000		HCA4205	SA A0382	AP43458	0.13	HARRIS TRUEPOINT 4000	

ENLACE PUNTO - PUNTO 2											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
N° Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7226.00000	7387.00000	7,000.00	7M0M7WE	FULLDUPLEX	28.05	491.25	261.64			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0382	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO			00°19'04.96"S	78°36'22.66"W			
2	SAA0383	PICHINCHA	QUITO	OYAMBARO			00°17'20.00"S	78°21'20.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP43469	PARABOLICA		38.15		85.66		VERTICAL			
2	AP43470	PARABOLICA		38.15		265.66		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA4216	SAA0382	AP43469	0.13	HARRIS TRUEPOINT 4000		HCA4217	SAA0383	AP43470	0.13	HARRIS TRUEPOINT 4000	

ENLACE PUNTO - PUNTO 3											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
N° Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7135.00000	7296.00000	14,000.00	14M0M7WD	FULLDUPLEX	53.43	1,123.80	598.54			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0382	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO			00°19'04.96"S	78°36'22.66"W			
2	SAA0384	PICHINCHA	STO DOMINGO DE LOS COLORADOS	CERRO CHIGUILPE			00°17'44.00"S	79°05'12.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP43471	PARABOLICA		40.75		271.52		VERTICAL			
2	AP43472	PARABOLICA		40.75		91.52		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA4218	SAA0382	AP43471	0.32	HARRIS TRUEPOINT 4000		HCT3644	SAA0384	AP43472	0.32	HARRIS TRUEPOINT 4000	
ENLACE PUNTO - PUNTO 4											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
N° Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7254.00000	7415.00000	7,000.00	7M0M7WE	FULLDUPLEX	3.29	89.94	47.90			

# ESPACIO EN BLANCO

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SAA0384	PICHINCHA	STO DOMINGO DE LOS COLORADOS	CERRO CHIGUILPE	00°17'44.00"S	79°05'12.00"W					
2	SAA0378	PICHINCHA	STO DOMINGO DE LOS COLORADOS	STO DOMINGO (PCO)	00°16'06.00"S	79°05'54.00"W					
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AP43473	PARABOLICA	28.25	336.66	VERTICAL						
2	AP43474	PARABOLICA	28.25	156.66	VERTICAL						
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA4219	SAA0384	AP43473	0.13	HARRIS TRUEPOINT 4000		HCA4220	SAA0378	AP43474	0.13	HARRIS TRUEPOINT 4000	

Dado en Quito, 26 de Abril de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL