

**RESOLUCIÓN 515-21-CONATEL-2006**

**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 PETROLEOS DEL ECUADOR (PETROECUADOR) 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 PETROLEOS DEL ECUADOR (PETROECUADOR). Las características técnicas del contrato son:

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

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>								
<b>NOMBRE:</b> PETROLEOS DEL ECUADOR (PETROECUADOR)								
<b>Código SNT:</b> 1723353			<b>Dirección:</b> QUITO, ALPALLANA E-8-86 Y AV. 6 DE DICIEMBRE					
<b>Concesión ( X )</b>				<b>Renovación ( )</b>				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>								
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 14 ) FRECUENCIAS(USD): 259.65				TARIFA TOTAL POR USO DE ( 14 ) FRECUENCIAS(USD): 146.74				
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>								
<b>TIPO DE SISTEMA:</b> PRIVADO (RED DE BACKBONE)			<b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS:</b> PRIVATIVO					
<b>NOTAS:</b>	1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema. 2.- Las frecuencias asignadas y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias. 3.- Las estaciones fijas que tienen un asterisco en la columna de RNI, teóricamente sobrepasan 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. Las estaciones fijas que no tienen un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasan dichos límites.							
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 1</b>								
<b>Nº Frec</b>	<b>Frec. Tx (MHz)</b>	<b>Frec. Rx (MHz)</b>	<b>Ancho de Banda (kHz)</b>	<b>Tipo de Emisión</b>	<b>Modo de Operación</b>	<b>Distancia del Enlace (Km)</b>	<b>Derecho de Concesión (USD)</b>	<b>Tarifa Mensual (USD)</b>
2	14585.0000	15075.0000	28.000.00	28M0G7W	FULLDUPLX	5.55	148.29	83.80
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>								
<b>Nº</b>	<b>Código</b>	<b>Provincia</b>	<b>Ciudad o Cantón</b>	<b>Dirección o Localidad</b>			<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>
1	SMA0661	PICHINCHA	QUITO	ALPALLANA E8-68 Y AV. 6 DE DICIEMBRE (EDIF. ALPALLANA)			00°11'44.32"S	78°28'58.50"W
2	SAA0202	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA			00°10'06.94"S	78°31'29.57"W
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>								
<b>Nº</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>		<b>Ganancia (dBd)</b>	<b>Azimut (°)</b>	<b>Polarización</b>		
1	AP39010	PARABOLICA		29.75	297.61	VERTICAL		
2	AP39011	PARABOLICA		29.75	117.61	VERTICAL		

2006-FMT-1583

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA4548	SMA0661	AP39010	0.25	HARRIS TRUEPOINT 4000	*	HDA4549	SAA0202	AP39011	0.25	HARRIS TRUEPOINT 4000	
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	14614.7500	15104.7500	3.500.00	3M50G7W	FULLDUPLEX	5.63	18.56	10.49			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMA0662	PICHINCHA	QUITO	GRAL. FOCH 265 Y AV. 6 DE DICIEMBRE (EDIF. SONELSA)			00°12'18.45"S	78°29'23.14"W			
2	SAA0202	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA			00°10'06.94"S	78°31'29.57"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP39012	PARABOLICA		29.75		310.7		VERTICAL			
2	AP39013	PARABOLICA		29.75		130.7		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA4550	SMA0662	AP39012	0.25	HARRIS TRUEPOINT 4000	*	HDA4549	SAA0202	AP39013	0.25	HARRIS TRUEPOINT 4000	

# ESPACIO

# EN

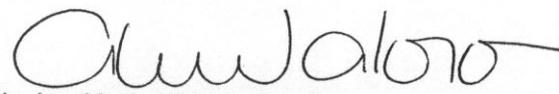
# BLANCO

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	14618.2500	15108.2500	3,500.00	3M50G7W	FULLDUPLEX	6.06	18.56	10.49			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMA0663	PICHINCHA	QUITO	GRAL. SALAZAR 945 Y AV. 12 DE OCTUBRE (DISPENSARIO MEDICO)			00°12'17.97"S	78°29'03.49"W			
2	SAA0202	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA			00°10'06.94"S	78°31'29.57"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)	Polarización					
1	AP39014	PARABOLICA	29.75		306.90	VERTICAL					
2	AP39015	PARABOLICA	29.75		126.90	VERTICAL					
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA4551	SMA0663	AP39014	0.25	HARRIS TRUEPOINT 4000	*	HDA4549	SAA0202	AP39015	0.25	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	14621.7500	15111.7500	3,500.00	3M50G7W	FULLDUPLEX	4.69	18.56	10.49			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMA0664	PICHINCHA	QUITO	POLONIA Y VANCOUVER (TRANSPORTE)			00°11'33.51"S	78°29'24.8"W			
2	SAA0202	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA			00°10'06.94"S	78°31'29.57"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)	Polarización					
1	AP39016	PARABOLICA	29.75		298.10	VERTICAL					
2	AP39017	PARABOLICA	29.75		118.10	VERTICAL					
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA4552	SMA0664	AP39016	0.25	HARRIS TRUEPOINT 4000	*	HDA4549	SAA0202	AP39017	0.25	HARRIS TRUEPOINT 4000	
ENLACE PUNTO - PUNTO 5											
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	14625.2500	15115.2500	3,500.00	3M50G7W	FULLDUPLEX	4.22	18.56	10.49			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMA0665	PICHINCHA	QUITO	JUAN PABLO SANZ E ÑAQUITO (CAMARA DE LA CONSTRUCCION)			00°10'48.15"S	78°29'19.34"W			
2	SAA0202	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA			00°10'06.94"S	78°31'29.57"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)	Polarización					
1	AP39018	PARABOLICA	29.75		282.18	VERTICAL					
2	AP39019	PARABOLICA	29.75		102.18	VERTICAL					
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA4553	SMA0665	AP39018	0.25	HARRIS TRUEPOINT 4000	*	HDA4549	SAA0202	AP39019	0.25	HARRIS TRUEPOINT 4000	
ENLACE PUNTO - PUNTO 6											
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	14628.7500	15118.7500	3,500.00	3M50G7W	FULLDUPLEX	4.48	18.56	10.49			

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SMA0666	PICHINCHA	QUITO	AMAZONAS Y PEREIRA (EXPOCROM)		00°10'15.30"S	78°29'04.60"W				
2	SAA0202	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA		00°10'06.94"S	78°31'29.57"W				
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)	Polarización					
1	AP39020	PARABOLICA	29.75		269.81	VERTICAL					
2	AP39021	PARABOLICA	29.75		89.81	VERTICAL					
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA4554	SMA0666	AP39020	0.25	HARRIS TRUEPOINT 4000	*	HDA4549	SAA0202	AP39021	0.25	HARRIS TRUEPOINT 4000	
ENLACE PUNTO - PUNTO 7											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
Nº	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	14632.2500	15122.2500	3,500.00	3M50G7W	FULLDUPLEX	4.72	18.56	10.49			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SMA0667	PICHINCHA	QUITO	RIO ARAJUNO Y SBTE. R.DAVALOS (UNIDAD DE AVIACION)		00°08'35.41"S	78°29'26.97"W				
2	SAA0202	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA		00°10'06.94"S	78°31'29.57"W				
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)	Polarización					
1	AP39022	PARABOLICA	29.75		234.96	VERTICAL					
2	AP39023	PARABOLICA	29.75		54.96	VERTICAL					
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA4555	SMA0667	AP39022	0.25	HARRIS TRUEPOINT 4000	*	HDA4549	SAA0202	AP39023	0.25	HARRIS TRUEPOINT 4000	

Dado en Quito, 08 de Septiembre de 2006

  
 Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
 PRESIDENTE DEL CONATEL

  
 Ab. Ana María Hidalgo Concha  
 SECRETARIA DEL CONATEL