

**RESOLUCIÓN 588-25-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 SUMMA PET C. 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 PETROLEOS SUMMA PET C. A.. Las características técnicas del contrato son:

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

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>	
NOMBRE: <b>PETROLEOS SUMMA PET C. A.</b>	
Código SNT: 1701588	Dirección: QUITO, GONZÁLEZ SUÁREZ 318 RAFAEL LEON LARREA
Concesión ( X )	Renovación ( )
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>	
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 6 ) FRECUENCIAS (USD): <b>62.70</b>	TARIFA TOTAL POR USO DE ( 6 ) FRECUENCIAS (USD): <b>47.24</b>
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>	
TIPO DE SISTEMA: <b>PRIVADO</b>	TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: <b>PRIVATIVO</b>
<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>CIRCUITO 1</b>									
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>									
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	157.77500	159.27500	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	24.39	18.38
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SA A2455	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA		00°10'05.00"S	78°31'06.00"W		
2	SEA0074	PICHINCHA	QUITO	GONZÁLEZ SUAREZ NO. 77-292 Y RAFAEL LEON RUALES		00°12'02.00"S	78°28'47.00"W		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD39634	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL	
2	AD39635	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL	

2006-FMT-2966

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HDA5155	SAA2455	AD39634	15.00	1,159.44	MOTOROLA GR-300					
ESTACIONES FIJAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HDA5156	SEA0074	AD39635	15.00	MOTOROLA GM-300						
ESTACIONES MOVILES ( 9 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA5157	15.00	MOTOROLA GM-300	2	HDA5158	15.00	MOTOROLA GM-300	3	HDA5159	15.00	MOTOROLA GM-300
4	HDA5160	15.00	MOTOROLA GM-300	5	HDA5161	15.00	MOTOROLA GM-300	6	HDA5162	15.00	MOTOROLA GM-300
7	HDA5163	15.00	MOTOROLA GM-300	8	HDA5164	15.00	MOTOROLA GM-300	9	HDA5165	15.00	MOTOROLA GM-300

# ESPACIO

# EN

# BLANCO

CIRCUITO 2											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)		
2	157.56250	158.56250	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-SUCUMBIOS-IMBABURA	21.77	16.40		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA2456	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO CAYAMBE			00°05'02.00"S	78°01'00.00"W			
2	SMV0039	SUCUMBIOS	SHUSHUPINDI	SHUSHUPINDI			00°11'00.00"S	76°39'00.00"W			
3	SMV0040	SUCUMBIOS	SHUSHUPINDI	GUARUMO			00°03'05.00"S	76°34'02.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD39637	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD39638	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
3	AD39639	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HDA5166	SAA2456	AD39637	15.00	628.00	MOTOROLA GR-300					
ESTACIONES FIJAS ( 2 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCV3996	SMV0039	AD39638	15.00	MOTOROLA GM-300						
2	HCV3997	SMV0040	AD39639	15.00	MOTOROLA GM-300						
ESTACIONES MÓVILES ( 8 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA5157	15.00	MOTOROLA GM-300	2	HDA5158	15.00	MOTOROLA GM-300	3	HDA5159	15.00	MOTOROLA GM-300
4	HDA5160	15.00	MOTOROLA GM-300	5	HDA5161	15.00	MOTOROLA GM-300	6	HDA5162	15.00	MOTOROLA GM-300
7	HDA5163	15.00	MOTOROLA GM-300	8	HDA5164	15.00	MOTOROLA GM-300				

CIRCUITO 3									
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:									
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	155.52500	157.52500	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	NAPO-SUCUMBIOS	16.54	12.46
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SAV0037	SUCUMBIOS	GONZALO PIZARRO	CERRO LUMBAQUIT			00°01'51.70"N	77°19'02.20"W	
2	SMV0039	SUCUMBIOS	SHUSHUPINDI	SHUSHUPINDI			00°11'00.00"S	76°39'00.00"W	
3	SMV0040	SUCUMBIOS	SHUSHUPINDI	GUARUMO			00°03'05.00"S	76°34'02.00"W	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD39640	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL	
2	AD39638	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL	
3	AD39639	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL	
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCV3998	SAV0037	AD39640	15.00	517.00	MOTOROLA GR-300			
ESTACIONES FIJAS ( 2 )									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI		
1	HCV3996	SMV0039	AD39638	15.00	MOTOROLA GM-300				
2	HCV3997	SMV0040	AD39639	15.00	MOTOROLA GM-300				

ESTACIONES MOVILES ( 8 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA5157	15.00	MOTOROLA GM-300	2	HDA5158	15.00	MOTOROLA GM-300	3	HDA5159	15.00	MOTOROLA GM-300
4	HDA5160	15.00	MOTOROLA GM-300	5	HDA5161	15.00	MOTOROLA GM-300	6	HDA5162	15.00	MOTOROLA GM-300
7	HDA5163	15.00	MOTOROLA GM-300	8	HDA5164	15.00	MOTOROLA GM-300				

Dado en Quito, 10 de Octubre de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL