

RESOLUCIÓN 640-30-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 SUD AMERICANOS DEL ECUADOR PETROLAMEREC S.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 SUD AMERICANOS DEL ECUADOR PETROLAMEREC S.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**

DATOS DEL CONCESIONARIO:	
NOMBRE: PETROLEOS SUD AMERICANOS DEL ECUADOR PETROLAMEREC S.A.	
Código SNT: 1718396	Dirección: QUITO, AV. AMAZONAS 3655 Y JUAN PABLO SANZ, ED. ANTISANA 1, PISO 9, OF. 9
Concesión (X) Renovación ()	
PAGOS A EFECTUAR:	
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (4) FRECUENCIAS(USD): 55.61	TARIFA TOTAL POR USO DE (4) FRECUENCIAS(USD): 41.90
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:	
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO	TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO
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.

CIRCUITO 1									
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	167.50000	168.50000	12.50	12K5F3E1N	SEMI DUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-NAPO-ORELLANA	33.07	24.92
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNA1611	PICHINCHA	QUITO	CERRO GUAMANI			00°18'50.00"S	78°11'37.00"W	
2	SMA0780	PICHINCHA	QUITO	REPUBLICA DEL SALVADOR 1032			00°10'16.00"S	78°29'28.00"W	
3	SNH0021	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	CAMILA DEL SORRANO SAN Y ALBACA			00°27'43.00"S	76°58'46.00"W	

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (º)	Polarización						
1	AD39991	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL						
2	AD39992	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL						
3	AD39993	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCA2374	SNA1611	AD39991	30.00	412.52	MOTOROLA CDR-700					
ESTACIONES FIJAS (2)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCA2377	SMA0780	AD39992	30.00	MOTOROLA PRO-5100						
2	HCH2007	SNH0021	AD39993	30.00	MOTOROLA CDR-700						
ESTACIONES MÓVILES (4)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCA2380	30.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCA2381	30.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCA2542	30.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCA2677	30.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES PORTATILES (9)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCA2678	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCA2679	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCA2680	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCA2681	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCA2682	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCA2767	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCA2787	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCA2789	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCA2792	4.00	MOTOROLA PRO-5150

CIRCUITO 2										
CARACTERISTICAS TECNICAS:										
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	167.77500	168.77500	12.50	12K0F3EJN	SEMI DUPLEX	24 HORAS	ORELLANA	22.54	16.98	

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud			
1	SMH0038	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	CAMPO PINO		00°41'04.00"S	76°48'17.00"W			
2	SMH0040	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	YUCA - SUR		00°33'44.80"S	76°46'20.00"W			
3	SMH0041	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	CAMPO PINO		00°43'10.00"S	76°45'01.00"W			
4	SNH0021	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	CAMILA DEL SORRANO S/N Y ALBACA		00°27'43.00"S	76°58'46.00"W			
5	SMH0042	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	CAMPO PINO		00°43'10.00"S	76°49'19.00"W			
6	SMH0043	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	CAMPO YUCA - SUR		00°32'19.00"S	76°45'00.00"W			
7	SMH0044	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	CAMPO YUCA - SUR		00°32'19.00"N	76°42'18.00"W			
8	SMH0045	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	CAMPO PINO		00°42'01.00"S	76°48'54.00"W			

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:										
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización		
1	AD40000	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL		
2	AD40001	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL		
3	AD40002	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL		
4	AD40003	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL		
5	AD40004	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL		
6	AD40005	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL		
7	AD40006	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL		
8	AD40007	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL		

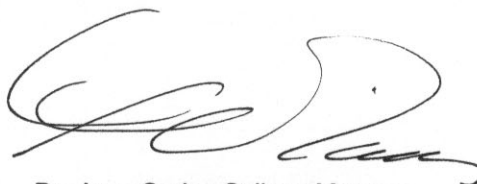
ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI			
1	HCH2008	SMH0038	AD40000	30.00	49.30	MOTOROLA CDR-700				

ESTACIONES FIJAS(7)										
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI				
1	HCH2036	SMH0040	AD40001	30.00	MOTOROLA PRO-5100					
2	HCH2039	SMH0041	AD40002	30.00	MOTOROLA PRO-5100					
3	HCH2040	SNH0021	AD40003	30.00	MOTOROLA PRO-5100					
4	HCH2041	SMH0042	AD40004	30.00	MOTOROLA PRO-5100					
5	HCH2042	SMH0043	AD40005	30.00	MOTOROLA PRO-5100					
6	HCH2043	SMH0044	AD40006	30.00	MOTOROLA PRO-5100					
7	HCH2044	SMH0045	AD40007	30.00	MOTOROLA PRO-5100					

ESTACIONES MOVILES (4)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCH2496	30.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCH2498	30.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCH3017	30.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCH3026	30.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCH2046	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCH2047	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCH2048	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCH2050	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCH2070	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCH2080	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCH2081	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCH2082	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCH2083	4.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCH2084	4.00	MOTOROLA PRO-5150								

Dado en Quito, 24 de Noviembre de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL