

RESOLUCIÓN 217-12-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 PETROBRAS ENERGIA ECUADOR 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 PETROBRAS ENERGIA ECUADOR. 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: PETROBRAS ENERGIA ECUADOR									
Código SNT: 1716153			Dirección: QUITO, AV. AMAZONAS N39-123 Y JOSE ARIZAGA, EDIF. AMAZONAS PLAZA						
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (6) FRECUENCIAS (USD): 96.71					TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS (USD): 69.66				
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	154.38750	155.38750	12.50	1K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-SUCUMBIOS-ORELLANA	29.04	21.88
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SAA0312	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO CAYAMBE		00°04'05.10"N	78°00'45.39"W		
2	SNH0085	ORELLANA	AGUARICO	CHIRO ISLA		00°36'41.22"S	75°52'48.23"W		
3	SEA0108	PICHINCHA	QUITO	AV. AMAZONAS N39-123 Y JOSE ARIZAGA, EDIF. AMAZONAS PLAZA		00°10'13.83"S	78°29'05.54"W		
4	SNH0086	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	EL COCA		00°28'18.49"S	76°59'10.17"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización		
1	AD41443	4-DIPOLOS		6.00	ND		VERTICAL		
2	AD41444	4-DIPOLOS		9.00	287		VERTICAL		
3	AM41445	MONOPOLO		5.00	ND		VERTICAL		
4	AD41446	4-DIPOLOS		9.00	298		VERTICAL		

2006-FMT-4860

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCZ7263	SAA0312	AD41443	20.00	621.00	MOTOROLA GR-300	

ESTACIONES FIJAS (3)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCH2013	SNH0085	AD41444	20.00		MOTOROLA PRO-5100	
2	HCZ7264	SEA0108	AM41445	20.00		MOTOROLA PRO-5100	
3	HCH2014	SNH0086	AD41446	20.00		MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MOVILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ7263	20.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCZ7574	20.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCZ7575	20.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCZ7576	20.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCZ7577	20.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HCZ7578	20.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCZ7579	20.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCZ7580	20.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HCZ7581	20.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HCZ7582	20.00	MOTOROLA PRO-3100								

ESTACIONES PORTATILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ7583	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ7584	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCZ7585	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCZ7586	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCZ7587	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCZ7588	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCZ7589	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCZ7590	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCZ8639	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCZ8640	5.00	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	Áreas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	154.73750	155.73750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	48.63	36.64

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SAA0311	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA	00°10'04.00"S	78°31'28.00"W
2	SEA0108	PICHINCHA	QUITO	AV. AMAZONAS N°39-123 Y JOSE ARIZAGA, EDIF. AMAZONAS PLAZA	00°10'13.83"S	78°29'05.54"W
3	SAA0312	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO CAYAMBE	00°04'05.10"N	78°00'45.39"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD41447	4-DIPOLOS	9.00	94	VERTICAL
2	AM41448	MONOPOLO	5.00	N.D.	VERTICAL
3	AD41449	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HDA6163	SAA0311	AD41447	15.00	1,159.44	MOTOROLA GR-300	

ESTACIONES FIJAS (2)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HDA6166	SEA0108	AM41448	15.00		MOTOROLA PRO-5100	
2	HDA6167	SAA0312	AD41449	15.00		MOTOROLA PRO-5100	

ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES MOVILES (10)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ7265	20.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCZ7574	20.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCZ7575	20.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCZ7576	20.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCZ7577	20.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HCZ7578	20.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCZ7579	20.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCZ7580	20.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HCZ7581	20.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HCZ7582	20.00	MOTOROLA PRO-3100								

ESTACIONES PORTATILES (10)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ7583	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ7584	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCZ7585	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCZ7586	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCZ7587	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCZ7588	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCZ7589	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCZ7590	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCZ8639	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCZ8640	5.00	MOTOROLA PRO-5150								

CIRCUITO 3

CARACTERISTICAS TECNICAS:										
N°	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)
1		482.07500	482.07500	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	9.52	5.57

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud
1	SEA0108	PICHINCHA	QUITO	AV. AMAZONAS N39-123 Y JOSE ARIZAGA, EDIF. AMAZONAS PLAZA		00°10'13.83"S	78°29'05.34"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD41450	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES FIJAS (1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HDA6168	SEA0108	AD41450	25.00	200.00	KENWOOD TK-7100H	

ESTACIONES PORTATILES (10)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ7583	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ7584	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCZ7585	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCZ7586	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCZ7587	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCZ7588	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCZ7589	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCZ7590	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCZ8639	4.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCZ8640	4.00	MOTOROLA PRO-5150								

CIRCUITO 4

CARACTERISTICAS TECNICAS:										
N°	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)
1		482.07500	482.07500	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	24 HORAS	LUMBAQUI Y ALREDEDORES	9.52	5.57

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud
1	SNV0197	SUCUMBIOS	GONZALO PIZARRO	LUMBAQUI		00°02'49.00"N	77°19'41.00"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD41451	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL


ESTACIONES FIJAS (1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCV2614	SNV0197	AD41451	25.00	200.00	KENWOOD TK-7100H	

ESPACIO EN BLANCO

2006-FMT-4860

ESTACIONES PORTATILES (10)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCV2632	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCV2961	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCV2962	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCV2963	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCV2964	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCV2965	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCV2966	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCV2967	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCV2968	4.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCV2969	4.00	MOTOROLA PRO-5150								

Dado en Quito, 26 de Abril de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL