

RESOLUCIÓN 619-30-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 OCCIDENTAL EXPLORATION AND PRODUCTION COMPANY 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 OCCIDENTAL EXPLORATION AND PRODUCTION COMPANY. 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: OCCIDENTAL EXPLORATION AND PRODUCTION COMPANY									
Código SNT: 1701432		Dirección: QUITO, AV. NACIONES UNIDAS E 7-95 Y AV. DE LOS SHYRIS, EDF. BANCO DEL PACIFICO							
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESIÓN TOTAL DE (15) FRECUENCIAS(USD): 133.08					TARIFA TOTAL POR USO DE (15) FRECUENCIAS(USD): 79.73				
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	473.85000	478.85000	12.50	12K5F3E1N	SEMI DUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	30.40	17.78
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SA0138	PICHINCHA	QUITO	CERRO ILUMBISI		00°13'04"S	78°28'09"W		
2	SEA0057	PICHINCHA	QUITO	AV. NACIONES UNIDAS E 7-95 Y AV. DE LOS SHYRIS, EDF. BANCO DEL PACIFICO 4TO. PISO		00°10'34"S	78°28'55"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD38333	8-DIPOLOS		12		0		VERTICAL	
2	AD38334	4-DIPOLOS		9		170		VERTICAL	

ESTACIONES REPELIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCY3333	SAA0138	AD38333	20.00	391.00	KENWOOD TKR-820					
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCY5895	SEA0057	AD38334	20.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MOVILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY9060	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCY6276	20.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCY9061	20.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCY9062	20.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCY9063	20.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES PORTATILES (6)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY9587	4.00	MOTOROLA PRO-7150	2	HCY9588	4.00	MOTOROLA PRO-7150	3	HCY9589	4.00	MOTOROLA PRO-7150
4	HCY9590	4.00	MOTOROLA PRO-7150	5	HCY9592	4.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCY9593	4.00	MOTOROLA PRO-3150
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	474.02500	479.02500	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES		30.40	17.78	

ESPACIO EN BLANCO

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud			
1	SAA0138	PICHINCHA	QUITO	CERRO ILUMBISI	00°13'04"S	78°28'09"W			
2	SEA0057	PICHINCHA	QUITO	AV. NACIONES UNIDAS E7-95 Y AV. DE LOS SHYRIS, EDIF. BANCO DEL PACIFICO 4TO. PISO	00°10'34"S	78°28'55"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización				
1	AD3E342	8-DIPOLOS	12	0	VERTICAL				
2	AD3E343	4-DIPOLOS	9	170	VERTICAL				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCY3333	SAA0138	AD3E342	20.00	391.00	MOTOROLA CDR-700			
ESTACIONES FIJAS(1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI			
1	HCY5895	SEA0057	AD3E343	20.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES MÓVILES (5)									
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		
1	HCA3479	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCA5797	20.00	MOTOROLA PRO-5100		
4	HCA5799	20.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCA5800	20.00	MOTOROLA PRO-5100		
3	HCA5798	20.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES PORTÁTILES (18)									
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		
1	HCA5801	4.00	MOTOROLA PRO-7150	2	HCA5802	4.00	MOTOROLA PRO-7150		
4	HCA5804	4.00	MOTOROLA PRO-7150	5	HCA5805	4.00	MOTOROLA PRO-7150		
7	HCA5807	4.00	MOTOROLA PRO-7150	8	HCA5808	4.00	MOTOROLA PRO-7150		
10	HCA5815	4.00	MOTOROLA PRO-7150	11	HCY9642	4.00	MOTOROLA PRO-7150		
13	HCY9644	4.00	MOTOROLA PRO-7150	14	HCY9645	4.00	MOTOROLA PRO-7150		
16	HCY9647	4.00	MOTOROLA PRO-7150	17	HCY9648	4.00	MOTOROLA PRO-7150		
3	HCA5803	4.00	MOTOROLA PRO-7150	6	HCA5806	4.00	MOTOROLA PRO-7150		
9	HCA5809	4.00	MOTOROLA PRO-7150	12	HCY9643	4.00	MOTOROLA PRO-7150		
15	HCY9646	4.00	MOTOROLA PRO-7150	18	HCY9649	4.00	MOTOROLA PRO-7150		
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	450.27500	455.27500	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	SUCUMBIOS-ORELLANA	15.25	8.92
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud			
1	SAV0017	SUCUMBIOS	NUEVA LOJA	LAGO AGRIO	00°03'45"N	76°52'25"W			
2	SAV0003	SUCUMBIOS	GONZALO PIZARRO	CERRO LUMBAQUI	00°02'05"N	77°18'23"W			
3	SNV0024	SUCUMBIOS	SHUSHUFINDI	CAMPAMENTO RIO NEGRO	00°22'34"S	76°25'43"W			
4	SNV0151	SUCUMBIOS	LIMONCOCHA	SHUSHUFINDI, CPF	00°22'09"S	76°20'19"W			
5	SNH0105	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	ORELLANA, EL EDEN, EPF	00°31'45"S	76°07'39"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización				
1	AD3E350	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL				
2	AD3E351	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL				
3	AD3E356	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL				
4	AD3E357	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL				
5	AY3E358	YAGI	10	135	VERTICAL				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCV3923	SAV0017	AD3E350	20.00	200.00	MOTOROLA CDR-500			
ESTACIONES FIJAS(4)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI			
1	HCV3924	SAV0003	AD3E351	20.00	MOTOROLA PRO-5100				
2	HCV3925	SNV0024	AD3E356	20.00	MOTOROLA PRO-5100				
3	HCV3926	SNV0151	AD3E357	20.00	MOTOROLA PRO-5100				
4	HCH3725	SNH0105	AY3E358	20.00	MOTOROLA PRO-5100				

CIRCUITO 4									
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	450.30000	455.30000	12.50	12K5F3E7N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	SUCUMBIOS-ORELLANA	15.25	8.92
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNV0025	SUCUMBIOS	SHUSHUFINDI	CAMPAMENTO SHUSHUFINDI CENTRO			00°11'23"S	76°39'07"W	
2	SNH0009	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	CAMPAMENTO YANAQUINCHA OESTE			00°21'43"S	76°45'47"W	
3	SNH0106	ORELLANA	LA JOYA DE LOS SACHAS	PAKA SUR, FCO. ORELLANA, CAMPAMENTO OXY			00°25'33"S	76°47'33"W	
4	SNV0151	SUCUMBIOS	LIMONCOCHA	SHUSHUFINDI, CPF			00°22'09"S	76°20'19"W	
5	SMV0007	SUCUMBIOS	SHUSHUFINDI	CAMPAMENTO SAN ROQUE			00°17'58"S	76°31'59"W	
6	SNH0105	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	ORELLANA, EL EDEN, EPF			00°31'43"S	76°07'39"W	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD38359	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL	
2	AD38360	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL	
3	AD38361	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL	
4	AD38362	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL	
5	AY38363	YAGI		10		135		VERTICAL	
6	AY38364	YAGI		10		130		VERTICAL	
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCV3927	SNV0025	AD38359	20.00	200.00	MOTOROLA CDR-500			
ESTACIONES FIJAS(5)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI		
1	HCH3726	SNH0009	AD38360	20.00	MOTOROLA PRO-5100				
2	HCH3728	SNH0106	AD38361	20.00	MOTOROLA PRO-5100				
3	HCV2435	SNV0151	AD38362	20.00	MOTOROLA PRO-5100				
4	HCV3929	SMV0007	AY38363	20.00	MOTOROLA PRO-5100				
5	HCH2009	SNH0105	AY38364	20.00	MOTOROLA PRO-5100				
CIRCUITO 5									
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	450.32500	455.32500	12.50	12K5F3E7N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	SUCUMBIOS-ORELLANA	15.25	8.92
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNV0152	SUCUMBIOS	SHUSHUFINDI	TIERRAS ORIENTALES, CAMPAMENTO OXY			00°17'23"S	76°21'55"W	
2	SNV0151	SUCUMBIOS	LIMONCOCHA	SHUSHUFINDI, CPF			00°22'09"S	76°20'19"W	
3	SNV0153	SUCUMBIOS	SHUSHUFINDI	CAMPAMENTO TANGAY			00°17'47"S	76°08'59"W	
4	SNV0154	SUCUMBIOS	SHUSHUFINDI	SHUSHUFINDI, SAN ISLA COMUNIDAD			00°28'26"S	76°18'55"W	
5	SNH0107	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	CAMPAMENTO EDEN PORT			00°29'40"S	76°04'41"W	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD38366	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL	
2	AY38367	YAGI		10		170		VERTICAL	
3	AY38368	YAGI		10		95		VERTICAL	
4	AD38369	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL	
5	AY38370	YAGI		10		135		VERTICAL	
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCV3931	SNV0152	AD38366	20.00	200.00	MOTOROLA CDR-500			

ESTACIONES FIJAS(4)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCV2615	SNV0151	AY38367	20.00	MOTOROLA PRO-5100						
2	HCV3933	SNV0153	AY38368	20.00	MOTOROLA PRO-5100						
3	HCV3934	SNV0154	AD38369	20.00	MOTOROLA PRO-5100						
4	HCH3729	SNH0107	AY38370	20.00	MOTOROLA PRO-5100						
CIRCUITO 6											
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	450.35000	455.35000	12.50	12K5F3EJN	SEMI DUPLEX	24 HORAS	SUCUMBIOS-ORELLANA	15.25	8.92		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SNV0151	SUCUMBIOS	LIMONCOCHA	SHUSHUFINDI, CPF		00°22'09"S	76°20'19"W				
2	SAH0012	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	EL COCA, EMBARCADERO RIO NAPO		00°28'02"S	76°58'47"W				
3	SNV0154	SUCUMBIOS	SHUSHUFINDI	SHUSHUFINDI, SAN ISLA COMUNIDAD		00°28'26"S	76°18'55"W				
4	SNH0105	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	ORELLANA, EL EDEN, EPF		00°31'45"S	76°07'39"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimet (°)	Polarización				
1	AD38543	4-DIPOLOS		6		N.D.	VERTICAL				
2	AY38372	YAGI		10		265	VERTICAL				
3	AD38373	4-DIPOLOS		6		N.D.	VERTICAL				
4	AY38374	YAGI		10		120	VERTICAL				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCV3935	SNV0151	AD38543	20.00	200.00	MOTOROLA CDR-500					
ESTACIONES FIJAS(3)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCH3730	SAH0012	AY38372	20.00	MOTOROLA PRO-5100						
2	HCV2431	SNV0154	AD38373	20.00	MOTOROLA PRO-5100						
3	HCH2006	SNH0105	AY38374	20.00	MOTOROLA PRO-5100						
CIRCUITO 7											
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)		
1	151.37500	151.37500	12.50	12K5F1EJN	SIMPLEX	24 HORAS	EDEN Y ALREDEDORES	3.76	2.83		
ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCH2051	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCH2052	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCH2053	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCH2062	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCH2064	5.00	MOTOROLA PRO-5150				
CIRCUITO 8											
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)		
1	151.12500	151.12500	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	24 HORAS	EDEN Y ALREDEDORES	3.76	2.83		
ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCH2068	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCH2069	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCH2908	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCH2909	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCH3324	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

CIRCUITO 9														
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)				
1	151.30000	151.30000	12.50	12K5F3E1N	SIMPLEX	24 HORAS	EDEN Y ALREDEDORES		3.76	2.83				
ESTACIONES PORTÁTILES (6)														
Nº	Indicativo.	Potencia (Watts)	Equipo		Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Nº	Indicativo.	Potencia (Watts)	Equipo	
1	HCH3325	5.00	MOTOROLA PRO-5150		2	HCH3520	5.00	MOTOROLA PRO-5150		3	HCH3673	5.00	MOTOROLA PRO-5150	
4	HCH3674	5.00	MOTOROLA PRO-5150		5	HCH3675	5.00	MOTOROLA PRO-5150		6	HCH3686	5.00	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