

**RESOLUCIÓN 302-11-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**

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 CONCESION TOTAL DE ( 10 ) FRECUENCIAS (USD): 82.14					TARIFA TOTAL POR USO DE ( 10 ) FRECUENCIAS (USD): 61.90						
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA											
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO						
NOTAS: <ol style="list-style-type: none"> <li>Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.</li> <li>La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.</li> <li>Las estaciones reparadoras y fijas que se detallan en el Informe Técnico, teóricamente no 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.</li> </ol>											
CIRCUITO 1											
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAV0003	SUCUMBIOS	GONZALO PIZARRO	CERRO LUMBAQUI		00°02'05.00"N	77°18'23.00"W				
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBi)	Azimat (°)	Polarización					
1	AD34879	4-DIPOLOS		6	N.D.	VERTICAL					
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
Nº	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	150.13750	154.13750	12.50	12K5F3E3N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	SUCUMBIOS-GRELLANA		22.06	16.62	
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo					
1	HCV2608	SAV0003	AD34879	20.00	517.00	MOTOROLA CDR-500					
ESTACIONES MÓVILES ( 10 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCV2846	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCV2847	20.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCV2848	20.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCV2849	20.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCV2850	20.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCV2851	20.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCV2852	20.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCV2853	20.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCV2854	20.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCV2855	20.00	MOTOROLA PRO-5100								
CIRCUITO 2											
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SNV0024	SUCUMBIOS	SHUSHUFINDI	CAMPAMENTO RIO NEGRO		00°22'34.00"S	76°25'43.00"W				
2	SMV0005	SUCUMBIOS	SHUSHUFINDI	CAMPAMENTO RIO NEGRO		00°22'34.00"S	76°25'43.00"W				



CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD34880	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD34881	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
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)	
2	150.26250	151.26250	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLÉX	24 HORAS	TIERRAS ORIENTALES Y ALREDEDORES		15.02	11.32	
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo					
1	HCV2856	SNV0034	AD34880	20.00	200.00	MOTOROLA CDR-500					
ESTACIONES FIJAS ( 1 )											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo						
1	HCV2857	SMV0005	AD34881	20.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MÓVILES ( 8 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCV2858	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCV2859	20.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCV2860	20.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCV2861	20.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCV2862	20.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES PORTÁTILES ( 10 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCV2863	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCV2864	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCV2865	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCV2866	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCV2867	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCV2868	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCV2869	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCV2870	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCV2871	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCV2872	5.00	MOTOROLA PRO-5150								
CIRCUITO 3											
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SNV0025	SUCUMBOS	SHUSHUFINDI	CAMPO SHUSHUFINDI		00°11'23.00"S	76°39'07.00"W				
2	SNV0006	SUCUMBOS	SHUSHUFINDI	CAMPO SHUSHUFINDI		00°11'23.00"S	76°39'07.00"W				
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD34882	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD34883	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
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)	
2	150.33750	151.33750	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLÉX	24 HORAS	SHUSHUFINDI Y ALREDEDORES		15.02	11.32	
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo					
1	HCV2873	SNV0025	AD34882	20.00	200.00	MOTOROLA CDR-500					
ESTACIONES FIJAS ( 1 )											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo						
1	HCV2874	SMV0006	AD34883	20.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MÓVILES ( 10 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCV2876	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCV2882	20.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCV2884	20.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCV2885	20.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCV2886	20.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCV2887	20.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCV2888	20.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCV2889	20.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCV2900	20.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCV2901	20.00	MOTOROLA PRO-5100								



ESTACIONES PORTÁTILES ( 20 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCV2902	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCV2903	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCV2904	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCV2905	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCV2906	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCV2907	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCV2908	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCV2909	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCV2910	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCV2980	5.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HCV2951	5.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HCV2952	5.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HCV2953	5.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HCV3061	5.00	MOTOROLA PRO-5150	15	HCV3062	5.00	MOTOROLA PRO-5150
16	HCV3063	5.00	MOTOROLA PRO-5150	17	HCV3064	5.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HCV3065	5.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HCV3066	5.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HCV3067	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

CIRCUITO 4						
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNV0026	SUCUMBIOS	SHUSHUFINDI	CAMPAMENTO SAN ROQUE	00°17'58.00"S	76°31'59.00"W
2	SMV0007	SUCUMBIOS	SHUSHUFINDI	CAMPAMENTO SAN ROQUE	00°17'58.00"S	76°31'59.00"W

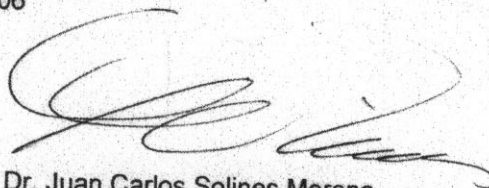
ESPANCI  
BLANCO



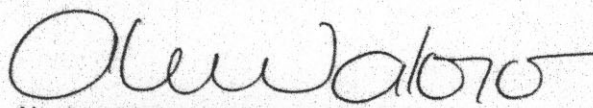
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD34884	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD34885	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación		Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	150.33750	151.33750	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	SHUSHUPINDI Y ALREDEDORES		15.02	11.32	
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo					
1	HCV3068	SNV0026	AD34884	20.00	200.00	MOTOROLA CDR-500					
ESTACIONES FIJAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo						
1	HCV3094	SMV0007	AD34885	20.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MÓVILES ( 2 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCV3097	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCV3102	20.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES PORTÁTILES ( 10 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCV3103	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCV3105	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCV3106	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCV3187	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCV3188	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCV3194	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCV3240	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCV3241	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCV3242	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCV3258	5.00	MOTOROLA PRO-5150								
CIRCUITO 5											
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SNH0009	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	CAMPAMENTO YANAQUINCHA OESTE		00°21'43.00"S	76°45'47.00"W				
2	SMH0001	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	CAMPAMENTO YANAQUINCHA ESTE		00°21'43.00"S	76°45'47.00"W				
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD34887	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD34888	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
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	150.33750	151.33750	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	POMPEYA Y ALREDEDORES		15.02	11.32	
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo					
1	HCH3028	SNH0009	AD34887	20.00	200.00	MOTOROLA CDR-500					
ESTACIONES FIJAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo						
1	HCH3029	SMH0001	AD34888	20.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MÓVILES ( 10 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCH3099	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCH3234	20.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCH3238	20.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCH3298	20.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCH3303	20.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCH3304	20.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCH3327	20.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCH3390	20.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCH3519	20.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCH3569	20.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES ( 20 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCH3570	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCH3608	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCH3609	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCH3610	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCH3611	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCH3612	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCH3613	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCH3614	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCH3615	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCH3616	5.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HCH3617	5.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HCH3618	5.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HCH3619	5.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HCH3620	5.00	MOTOROLA PRO-5150	15	HCH3621	5.00	MOTOROLA PRO-5150
16	HCH3622	5.00	MOTOROLA PRO-5150	17	HCH3623	5.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HCH3624	5.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HCH3625	5.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HCH3626	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

Dado en Quito, 25 de Abril de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL