

RESOLUCIÓN 623-32-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 OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR 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 OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR 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**

DATOS DEL CONCESIONARIO:								
NOMBRE: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A.								
Código SNT: 1753737			Dirección: QUITO, AV. AMAZONAS N3-01 Y NACIONES UNIDAS, EDIF. BANCO DE LA PREVISORA, TORRE A, 3° PISO					
Concesión (X)				Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:								
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (4) FRECUENCIAS(USD): 238.42						TARIFA TOTAL POR USO DE (4) FRECUENCIAS(USD): 126.98		
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.							
ENLACE PUNTO - PUNTO 1								
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:								
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	7240.00000	7401.00000	7.000.00	7M00G7W	FULLDUPLEX	15.42	148.48	79.08
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:								
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud	
1	SNA0184	PICHINCHA	QUITO	CERRO CONCORCOCHA (CCH)		00°02'20.90"S	78°30'42.10"W	
2	SNA1073	PICHINCHA	QUITO	EDF. BANCO LA PREVISORA, AV. AMAZONAS Y NNUU. ESQ. (MPCC)		00°10'31.90"S	78°29'09.90"W	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:								
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azmut (°)	Polarización		
1	AP49051	PARABOLICA	28.55		169.29	VERTICAL		
2	AP49052	PARABOLICA	28.55		349.29	VERTICAL		

2007-FMT-3535

Augusta R.

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCY2385	SNA0184	AP49051	0.316	STRATEX ECLIPSE ETSI		HCY7628	SNA1073	AP49052	0.316	STRATEX ECLIPSE ETSI	
ENLACE PUNTO - PUNTO 2											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	7261.00000	7422.00000	7,000.00	7M00G7W	FULLDUPLEX	8.99	89.94	47.90			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA0184	PICHINCHA	QUITO	CERRO CONCORCOCHA (CCH)			00°02'20.90"S	78°30'42.10"W			
2	SNA0185	PICHINCHA	QUITO	CALLE DE LOS ARUPOS ENTRE AV. ELOY ALFARO Y 10 DE AGOSTO (ECC)			00°06'42.80"S	78°28'34.60"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización				
1	AP49053	PARABOLICA		28.55	153.89		VERTICAL				
2	AP49054	PARABOLICA		28.55	333.89		VERTICAL				

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCY7629	SNA0184	AP49053	0.316	STRATEX ECLIPSE ETSI		HCY7638	SNA0185	AP49054	0.316	STRATEX ECLIPSE ETSI	

Dado en Quito, 4 de Diciembre de 2007


Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL

2007-FMT-3535

Augusta R.



RESOLUCIÓN 624-32-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 FEVISE CIA. LTDA. 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 FEVISE CIA. LTDA.. 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: FEVISE CIA. LTDA.									
Código SNT: 1700843		Dirección: QUITO, MARIANO JIMBO 365 Y JUAN DE ASCARAY							
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (6) FRECUENCIAS(USD): 48.96					TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS(USD): 34.96				
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	158.12500	159.40000	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	18.77	14.14
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNA1048	PICHINCHA	QUITO	CERRO PUENGASI		00°14'57.60"S	78°30'00.20"W		
2	SMA1502	PICHINCHA	QUITO	MARIANO JIMBO 365 Y JUAN DE ASCARAY		00°09'59.41"S	78°29'07.96"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD48573	4-DIPOLOS		6		ND.		VERTICAL	
2	AD48574	4-DIPOLOS		6		ND.		VERTICAL	
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCZ8179	SNA1048	AD48573	25.00	188.36	KENWOOD TKR-720			

2007-FMT-3689

Augusta R.

ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HCZ8180	SMA1502	AD48574	25.00	MOTOROLA PRO-3100	*					

ESTACIONES MOVILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ8181	25.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCZ8182	25.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCZ8183	25.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCZ8184	25.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCZ8185	25.00	MOTOROLA PRO-3100				

ESTACIONES PORTATILES (20)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ8186	5.00	MOTOROLA EP-450	2	HCZ8187	5.00	MOTOROLA EP-450	3	HCZ8188	5.00	MOTOROLA EP-450
4	HCZ8189	5.00	MOTOROLA EP-450	5	HCZ8190	5.00	MOTOROLA EP-450	6	HCZ8191	5.00	MOTOROLA EP-450
7	HCZ8192	5.00	MOTOROLA EP-450	8	HCZ8193	5.00	MOTOROLA EP-450	9	HCZ8194	5.00	MOTOROLA EP-450
10	HCZ8195	5.00	MOTOROLA EP-450	11	HCZ8196	5.00	MOTOROLA EP-450	12	HCZ8197	5.00	MOTOROLA EP-450
13	HCZ8198	5.00	MOTOROLA EP-450	14	HCZ8199	5.00	MOTOROLA EP-450	15	HCZ8200	5.00	MOTOROLA EP-450
16	HCZ8201	5.00	MOTOROLA EP-450	17	HCZ8202	5.00	MOTOROLA EP-450	18	HCZ8203	5.00	MOTOROLA EP-450
19	HCZ8204	5.00	MOTOROLA EP-450	20	HCZ8205	5.00	MOTOROLA EP-450				

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	159.40000	158.12500	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	ORELLANA-NAPO-SUCUMBOS	18.77	14.14

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNH0056	ORELLANA	LA JOYA DE LOS SACHAS	CERRO HUAMAYACU	00°19'31.90"S	76°54'44.80"W
2	SNN0073	NAPO	QUIJOS	CERRO GUAMANI	00°19'06.70"S	78°11'28.70"W
3	SMV0097	SUCUMBOS	SHUSHUFINDI	ESTACION EL PARAISO	00°11'35.20"S	76°44'30.20"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD48575	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD48576	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
3	AD48577	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCH2601	SNH0056	AD48575	25.00	52.00	KENWOOD TKR-720	

ESTACIONES FIJAS (2)						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCN2608	SNN0073	AD48576	25.00	MOTOROLA PRO-3100	
2	HCV2005	SMV0097	AD48577	25.00	MOTOROLA PRO-3100	

ESTACIONES MOVILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCV2111	25.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCV2121	25.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCV2122	25.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCV2123	25.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCV2124	25.00	MOTOROLA PRO-3100				

ESTACIONES PORTATILES (20)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCV2125	5.00	MOTOROLA EP-450	2	HCV2126	5.00	MOTOROLA EP-450	3	HCV2127	5.00	MOTOROLA EP-450
4	HCV2128	5.00	MOTOROLA EP-450	5	HCV2129	5.00	MOTOROLA EP-450	6	HCV2130	5.00	MOTOROLA EP-450
7	HCV2131	5.00	MOTOROLA EP-450	8	HCV2132	5.00	MOTOROLA EP-450	9	HCV2133	5.00	MOTOROLA EP-450
10	HCV2134	5.00	MOTOROLA EP-450	11	HCV2135	5.00	MOTOROLA EP-450	12	HCV2136	5.00	MOTOROLA EP-450

2007-FMT-3689

Augusta R.

13	HCV2137	5.00	MOTOROLA EP-450	14	HCV2138	5.00	MOTOROLA EP-450	15	HCV2139	5.00	MOTOROLA EP-450
16	HCV2140	5.00	MOTOROLA EP-450	17	HCV2141	5.00	MOTOROLA EP-450	18	HCV2142	5.00	MOTOROLA EP-450
19	HCV2143	5.00	MOTOROLA EP-450	20	HCV2144	5.00	MOTOROLA EP-450				

CIRCUITO 3**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	488.51250	494.51250	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-NAPO	11.42	6.68

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA1154	PICHINCHA	QUITO	CERRO MONJAS	00°13'16.70"S	78°28'22.10"W
2	SNN0073	NAPO	QUIJOS	CERRO GUAMANI	00°19'06.70"S	78°11'28.70"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD48578	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD48579	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCZ8206	SNA1154	AD48578	10.00	260.22	KENWOOD TKR-850	

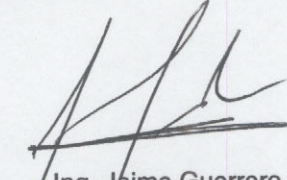
ESTACIONES FIJAS (1)

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCN2609	SNN0073	AD48579	10.00	MOTOROLA PRO-3100	

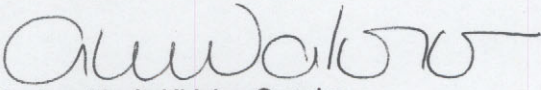
ESTACIONES PORTÁTILES (29)

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ8207	4.00	MOTOROLA EP-450	2	HCZ8208	4.00	MOTOROLA EP-450	3	HCZ8209	4.00	MOTOROLA EP-450
4	HCZ8210	4.00	MOTOROLA EP-450	5	HCZ8211	4.00	MOTOROLA EP-450	6	HCZ8212	4.00	MOTOROLA EP-450
7	HCZ8213	4.00	MOTOROLA EP-450	8	HCZ8232	4.00	MOTOROLA EP-450	9	HCZ8233	4.00	MOTOROLA EP-450
10	HCZ8234	4.00	MOTOROLA EP-450	11	HCZ8235	4.00	MOTOROLA EP-450	12	HCZ8236	4.00	MOTOROLA EP-450
13	HCZ8237	4.00	MOTOROLA EP-450	14	HCZ8238	4.00	MOTOROLA EP-450	15	HCZ8239	4.00	MOTOROLA EP-450
16	HCZ8240	4.00	MOTOROLA EP-450	17	HCZ8241	4.00	MOTOROLA EP-450	18	HCZ8242	4.00	MOTOROLA EP-450
19	HCZ8243	4.00	MOTOROLA EP-450	20	HCZ8244	4.00	MOTOROLA EP-450	21	HCZ8245	4.00	MOTOROLA EP-450
22	HCZ8246	4.00	MOTOROLA EP-450	23	HCZ8247	4.00	MOTOROLA EP-450	24	HCZ8248	4.00	MOTOROLA EP-450
25	HCZ8249	4.00	MOTOROLA EP-450	26	HCZ8250	4.00	MOTOROLA EP-450	27	HCZ8251	4.00	MOTOROLA EP-450
28	HCZ8252	4.00	MOTOROLA EP-450	29	HCZ8253	4.00	MOTOROLA EP-450				

Dado en Quito, 04 de Diciembre de 2007



Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL

2007-FMT-3689

Augusta R.