

RESOLUCIÓN TEL-584-20-CONATEL-2014

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 EMPRESA PÚBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR, 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 Reformativa 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 EMPRESA PÚBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR. Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

CODIGO DEL CONCESIONARIO:										
1723353										
PAGOS A EFECTUAR:										
DERECHOS DE CONCESION DE (10) FRECUENCIAS (USD): 115.75						TARIFA TOTAL POR USO DE (10) FRECUENCIAS (USD): 87.20				
CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:										
SERVICIO: Móvil Terrestre										
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) 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) fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites.										
CIRCUITO 1										
CARACTERISTICAS TECNICAS										
N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	150.33750	155.33750	12.50	30.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CIUDAD DE ESMERALDAS Y ALREDEDORES	23.15	17.44
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad		Latitud	Longitud		
1	SAE0801	REPETIDORA-001	ESMERALDAS	ESMERALDAS	CERRO BALAO		0°57'1.09"N	79°41'41.91"W		
2	SNE000207	FIJA-010	ESMERALDAS	ESMERALDAS	REFINERIA BUNKER		0°55'56.67"N	79°41'28.44"W		
3	SNE000213	FIJA-009	ESMERALDAS	ESMERALDAS	BALAO REFINERIA (KM 4.5 VIA A ATACAMES)		0°55'40.39"N	79°41'25.59"W		
4	SNE000212	FIJA-008	ESMERALDAS	ESMERALDAS	BALAO REFINERIA CASETA 1 (KM. 4.5 VIA A ATACAMES)		0°56'3.45"N	79°41'30.51"W		
5	SAE1101	FIJA-007	ESMERALDAS	ESMERALDAS	BALAO REFINERIA OPERACIONES 7 (KM 4.5 VIA A ATACAMES)		0°55'43.16"N	79°41'32.88"W		
6	SAE1100	FIJA-006	ESMERALDAS	ESMERALDAS	BALAO REFINERIA OPERACIONES 6 (KM 4.5 VIA A ATACAMES)		0°55'44.18"N	79°41'30.5"W		
7	SAE1099	FIJA-005	ESMERALDAS	ESMERALDAS	BALAO REFINERIA OPERACIONES 5 (KM 4.5 VIA A ATACAMES)		0°55'45.8"N	79°41'30.79"W		
8	SNE000219	FIJA-004	ESMERALDAS	ESMERALDAS	BALAO REFINERIA STAFF 1 Y OPERACIONES 4 (KM 4.5 VIA ATACAMES)		0°55'46.84"N	79°41'26.7"W		
9	SAE1104	FIJA-003	ESMERALDAS	ESMERALDAS	BALAO REFINERIA OPERACIONES 3 (KM 4.5 VIA A ATACAMES)		0°55'49.79"N	79°41'32.02"W		
10	SNE000218	FIJA-002	ESMERALDAS	ESMERALDAS	BALAO REFINERIA OPERACIONES 2 (KM 4.5 VIA ATACAMES)		0°55'48.09"N	79°41'28.54"W		
11	SAE1090	FIJA-001	ESMERALDAS	ESMERALDAS	BALAO, REFINERIA OPERACIONES 1 (KM 4.5 VIA ATACAMES)		0°55'42.24"N	79°41'26.72"W		

ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC246596	SAE0801	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA GTR-8000	134.00	

ESTACIONES FIJAS (10)										
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo		RNI
1	HC252000	FIJA-001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		
2	HC252002	FIJA-002	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		
3	HC252004	FIJA-003	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		
4	HC252006	FIJA-004	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		
5	HC252008	FIJA-005	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		
6	HC252009	FIJA-006	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		
7	HC252011	FIJA-007	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		
8	HC252013	FIJA-008	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		
9	HC252017	FIJA-009	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		
10	HC252018	FIJA-010	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		

ESTACIONES MOVILES (3)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC252015	MOTOROLA PRO-5100	2	HC252020	MOTOROLA PRO-5100	3	HC252022	MOTOROLA PRO-5100			

ESTACIONES PORTATILES (20)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC252024	MOTOROLA PRO-5150	2	HC252060	MOTOROLA PRO-5150	3	HC252059	MOTOROLA PRO-5150	4	HC252026	MOTOROLA PRO-5150
5	HC252028	MOTOROLA PRO-5150	6	HC252030	MOTOROLA PRO-5150	7	HC252031	MOTOROLA PRO-5150	8	HC252033	MOTOROLA PRO-5150
9	HC252035	MOTOROLA PRO-5150	10	HC252037	MOTOROLA PRO-5150	11	HC252039	MOTOROLA PRO-5150	12	HC252040	MOTOROLA PRO-5150
13	HC252042	MOTOROLA PRO-5150	14	HC252044	MOTOROLA PRO-5150	15	HC252046	MOTOROLA PRO-5150	16	HC252048	MOTOROLA PRO-5150
17	HC252050	MOTOROLA PRO-5150	18	HC252052	MOTOROLA PRO-5150	19	HC252054	MOTOROLA PRO-5150	20	HC252056	MOTOROLA PRO-5150

CIRCUITO 2

CARACTERISTICAS TECNICAS										
N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	141.02500	142.02500	12.50	30.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CIUDAD DE ESMERALDAS Y ALREDEDORES	23.15	17.44

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SAE0801	REPETIDOR-001	ESMERALDAS	ESMERALDAS	CERRO BALAO	0°57'1.09"N	79°41'41.91"W
2	SNE000213	FIJA-003	ESMERALDAS	ESMERALDAS	BALAO REFINERIA (KM 4.5 VIA A ATACAMES)	0°55'40.39"N	79°41'25.59"W
3	SNE000214	FIJA-002	ESMERALDAS	ESMERALDAS	BALAO REFINERIA CASETA 2 (KM 4.5 VIA A ATACAMES)	0°56'3.98"N	79°41'33.49"W
4	SNE000207	FIJA-001	ESMERALDAS	ESMERALDAS	REFINERIA BUNKER	0°55'56.67"N	79°41'28.44"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC246598	SAE0801	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA GTR-8000	134.00	

ESTACIONES FIJAS (3)										
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo		RNI
1	HC252001	FIJA-001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		


2	HC252003	FIJA-002	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
3	HC252005	FIJA-003	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES PORTATILES (20)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC252007	MOTOROLA PRO-5150	2	HC252010	MOTOROLA PRO-5150	3	HC252012	MOTOROLA PRO-5150	4	HC252014	MOTOROLA PRO-5150
5	HC252016	MOTOROLA PRO-5150	6	HC252019	MOTOROLA PRO-5150	7	HC252021	MOTOROLA PRO-5150	8	HC252023	MOTOROLA PRO-5150
9	HC252025	MOTOROLA PRO-5150	10	HC252027	MOTOROLA PRO-5150	11	HC252029	MOTOROLA PRO-5150	12	HC252032	MOTOROLA PRO-5150
13	HC252034	MOTOROLA PRO-5150	14	HC252036	MOTOROLA PRO-5150	15	HC252038	MOTOROLA PRO-5150	16	HC252041	MOTOROLA PRO-5150
17	HC252043	MOTOROLA PRO-5150	18	HC252045	MOTOROLA PRO-5150	19	HC252047	MOTOROLA PRO-5150	20	HC252055	MOTOROLA PRO-5150
CIRCUITO 3											
CARACTERISTICAS TECNICAS											
N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	141.12500	142.12500	12.50	30.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CIUDAD DE ESMERALDAS Y ALREDEDORES	23.15	17.44	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud				
1	SAE0801	REPETIDOR-001	ESMERALDAS	ESMERALDAS	CERRO BALAO	0°57'1.09"N	79°41'41.91"W				
2	SNE000213	FIJA-003	ESMERALDAS	ESMERALDAS	BALAO REFINERIA (KM 4.5 VIA A ATACAMES)	0°55'40.39"N	79°41'25.59"W				
3	SNE000215	FIJA-002	ESMERALDAS	ESMERALDAS	BALAO REFINERIA CASETA 3 (KM. 5.4 VIA A ATACAMES)	0°56'11.29"N	79°41'41.14"W				
4	SNE000207	FIJA-001	ESMERALDAS	ESMERALDAS	REFINERIA BUNKER	0°55'56.67"N	79°41'28.44"W				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC246600	SAE0801	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA GTR-8000	134.00		
ESTACIONES FIJAS (3)											
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo		RNI	
1	HC252061	FIJA-001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
2	HC252063	FIJA-002	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
3	HC252065	FIJA-003	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES PORTATILES (40)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC252067	MOTOROLA PRO-5150	2	HC252069	MOTOROLA PRO-5150	3	HC252071	MOTOROLA PRO-5150	4	HC252073	MOTOROLA PRO-5150
5	HC252075	MOTOROLA PRO-5150	6	HC252077	MOTOROLA PRO-5150	7	HC252078	MOTOROLA PRO-5150	8	HC252080	MOTOROLA PRO-5150
9	HC252082	MOTOROLA PRO-5150	10	HC252084	MOTOROLA PRO-5150	11	HC252086	MOTOROLA PRO-5150	12	HC252088	MOTOROLA PRO-5150
13	HC252090	MOTOROLA PRO-5150	14	HC252092	MOTOROLA PRO-5150	15	HC252094	MOTOROLA PRO-5150	16	HC252096	MOTOROLA PRO-5150
17	HC252098	MOTOROLA PRO-5150	18	HC252099	MOTOROLA PRO-5150	19	HC252101	MOTOROLA PRO-5150	20	HC252103	MOTOROLA PRO-5150
21	HC252105	MOTOROLA PRO-5150	22	HC252107	MOTOROLA PRO-5150	23	HC252109	MOTOROLA PRO-5150	24	HC252111	MOTOROLA PRO-5150
25	HC252113	MOTOROLA PRO-5150	26	HC252115	MOTOROLA PRO-5150	27	HC252116	MOTOROLA PRO-5150	28	HC252118	MOTOROLA PRO-5150
29	HC252120	MOTOROLA PRO-5150	30	HC252122	MOTOROLA PRO-5150	31	HC252124	MOTOROLA PRO-5150	32	HC252126	MOTOROLA PRO-5150
33	HC252128	MOTOROLA PRO-5150	34	HC252130	MOTOROLA PRO-5150	35	HC252133	MOTOROLA PRO-5150	36	HC252135	MOTOROLA PRO-5150
37	HC252137	MOTOROLA PRO-5150	38	HC252139	MOTOROLA PRO-5150	39	HC252141	MOTOROLA PRO-5150	40	HC252143	MOTOROLA PRO-5150
CIRCUITO 4											
CARACTERISTICAS TECNICAS											
N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	141.15000	142.15000	12.50	30.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CIUDAD DE ESMERALDAS Y ALREDEDORES	23.15	17.44	

2	HC252149	FIJA-002	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.		MOTOROLA PRO-5100			
3	HC252150	FIJA-003	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.		MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES MOVILES (2)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC252257	MOTOROLA PRO-5100	2	HC252258	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES PORTATILES (80)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC252151	MOTOROLA PRO-5150	2	HC252152	MOTOROLA PRO-5150	3	HC252153	MOTOROLA PRO-5150	4	HC252154	MOTOROLA PRO-5150
5	HC252155	MOTOROLA PRO-5150	6	HC252156	MOTOROLA PRO-5150	7	HC252157	MOTOROLA PRO-5150	8	HC252158	MOTOROLA PRO-5150
9	HC252156	MOTOROLA PRO-5150	10	HC252160	MOTOROLA PRO-5150	11	HC252161	MOTOROLA PRO-5150	12	HC252162	MOTOROLA PRO-5150
13	HC252163	MOTOROLA PRO-5150	14	HC252164	MOTOROLA PRO-5150	15	HC252165	MOTOROLA PRO-5150	16	HC252166	MOTOROLA PRO-5150
17	HC252167	MOTOROLA PRO-5150	18	HC252168	MOTOROLA PRO-5150	19	HC252169	MOTOROLA PRO-5150	20	HC252170	MOTOROLA PRO-5150
21	HC252171	MOTOROLA PRO-5150	22	HC252172	MOTOROLA PRO-5150	23	HC252173	MOTOROLA PRO-5150	24	HC252174	MOTOROLA PRO-5150
25	HC252175	MOTOROLA PRO-5150	26	HC252176	MOTOROLA PRO-5150	27	HC252177	MOTOROLA PRO-5150	28	HC252178	MOTOROLA PRO-5150
29	HC252179	MOTOROLA PRO-5150	30	HC252180	MOTOROLA PRO-5150	31	HC252181	MOTOROLA PRO-5150	32	HC252182	MOTOROLA PRO-5150
33	HC252183	MOTOROLA PRO-5150	34	HC252189	MOTOROLA PRO-5150	35	HC252191	MOTOROLA PRO-5150	36	HC252193	MOTOROLA PRO-5150
37	HC252195	MOTOROLA PRO-5150	38	HC252198	MOTOROLA PRO-5150	39	HC252200	MOTOROLA PRO-5150	40	HC252201	MOTOROLA PRO-5150
41	HC252259	MOTOROLA PRO-5150	42	HC252260	MOTOROLA PRO-5150	43	HC252261	MOTOROLA PRO-5150	44	HC252262	MOTOROLA PRO-5150
45	HC252263	MOTOROLA PRO-5150	46	HC252264	MOTOROLA PRO-5150	47	HC252265	MOTOROLA PRO-5150	48	HC252266	MOTOROLA PRO-5150
49	HC252267	MOTOROLA PRO-5150	50	HC252268	MOTOROLA PRO-5150	51	HC252269	MOTOROLA PRO-5150	52	HC252270	MOTOROLA PRO-5150
53	HC252271	MOTOROLA PRO-5150	54	HC252272	MOTOROLA PRO-5150	55	HC252273	MOTOROLA PRO-5150	56	HC252274	MOTOROLA PRO-5150
57	HC252275	MOTOROLA PRO-5150	58	HC252276	MOTOROLA PRO-5150	59	HC252277	MOTOROLA PRO-5150	60	HC252278	MOTOROLA PRO-5150
61	HC252279	MOTOROLA PRO-5150	62	HC252280	MOTOROLA PRO-5150	63	HC252281	MOTOROLA PRO-5150	64	HC252282	MOTOROLA PRO-5150
65	HC252283	MOTOROLA PRO-5150	66	HC252284	MOTOROLA PRO-5150	67	HC252285	MOTOROLA PRO-5150	68	HC252286	MOTOROLA PRO-5150
69	HC252287	MOTOROLA PRO-5150	70	HC252288	MOTOROLA PRO-5150	71	HC252289	MOTOROLA PRO-5150	72	HC252290	MOTOROLA PRO-5150
73	HC252291	MOTOROLA PRO-5150	74	HC252292	MOTOROLA PRO-5150	75	HC252293	MOTOROLA PRO-5150	76	HC252294	MOTOROLA PRO-5150
77	HC252295	MOTOROLA PRO-5150	78	HC252296	MOTOROLA PRO-5150	79	HC252297	MOTOROLA PRO-5150	80	HC252298	MOTOROLA PRO-5150

NOTA:

La presente Resolución la suscribe la Secretaría del CONATEL, de conformidad con la Disposición 26-11-CONATEL-2009 de 25 de agosto de 2009, que dice: "Todas aquellas resoluciones que adopte el CONATEL, autorizando o concesionando el uso de frecuencias y los servicios de valor agregado, tanto para servicios de telecomunicaciones como para radiodifusión y televisión podrán ser suscritas y notificadas por el Secretario/a del Consejo Nacional de Telecomunicaciones".

Dado en Quito, 08 de Agosto de 2014


 Abg. Esteban Burbano
 SECRETARIO DEL CONATEL



