

## RESOLUCIÓN TEL-242-11-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 EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE HIDROCARBUROS PETROAMAZONAS EP 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 EMPRESA PÚBLICA DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE HIDROCARBUROS PETROAMAZONAS EP. Las características técnicas son:

## INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

 Secretaría Nacional de Telecomunicaciones		<b>INFORME TECNICO CONCESION DE FRECUENCIAS</b>				<b>DGGER</b> ITGER-2014-181				
<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>										
1732068										
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>										
DERECHOS DE CONCESION DE (16) FRECUENCIAS (USD): 163.21				TARIFA TOTAL POR USO DE (16) FRECUENCIAS (USD): 122.98						
<b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>										
SERVICIO: Móvil Terrestre										
TIPO DE SISTEMA: Privado				TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: Privativo						
<b>NOTAS:</b>		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, técnicamente 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, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites.								
<b>CIRCUITO 1</b>										
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS</b>										
Nº 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	154.83750	159.83750	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	NAPO-ORELLANA-SUCUMBIOS	28.32	21.34
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>										
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad		Latitud	Longitud		
1	SAV002808	REPETIDORA-001	SUCUMBIOS	GONZALO PIZARRO	CERRO LUMBAGUI, BLOQUE 58		0°033.87N	77°10'12"W		
<b>ESTACIONES REPETIDORAS (1)</b>										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC248324	SAV002808	DECIBEL OB-224	4-DIPOLOS	8.16	N D	V	MOTOROLA MTR 3000	517.00	

ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC246321	MOTOROLA PRO-5150	2	HC246347	MOTOROLA PRO-5150	3	HC246349	MOTOROLA PRO-5150	4	HC246350	MOTOROLA PRO-5150
5	HC246351	MOTOROLA PRO-5150	6	HC246352	MOTOROLA PRO-5150	7	HC246353	MOTOROLA PRO-5150	8	HC246354	MOTOROLA PRO-5150
9	HC246355	MOTOROLA PRO-5150	10	HC246356	MOTOROLA PRO-5150						

## CIRCUITO 2

CARACTERISTICAS TECNICAS										
Nº 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	150.37500	155.37500	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTON SHUSHUFINDI	19.27	14.52

## CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SAV002788	REPETIDORA-001	SUCUMBIO	SHUSHUFINDI	BLOQUE 57, ESTACION SHUSHUFINDI	0°11'37.7"S	78°39'11.1"W

## ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC246361	SAV002788	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.16	N D	V	MOTOROLA MTR 3000	200.00	

## ESTACIONES PORTATILES (10)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC246362	MOTOROLA PRO-5150	2	HC246371	MOTOROLA PRO-5150	3	HC246372	MOTOROLA PRO-5150	4	HC246373	MOTOROLA PRO-5150
5	HC246374	MOTOROLA PRO-5150	6	HC246375	MOTOROLA PRO-5150	7	HC246376	MOTOROLA PRO-5150	8	HC246377	MOTOROLA PRO-5150
9	HC246378	MOTOROLA PRO-5150	10	HC246379	MOTOROLA PRO-5150						

## CIRCUITO 3

CARACTERISTICAS TECNICAS										
Nº 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	150.50000	155.50000	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	LAGRO AGRIO Y ALREDEDORES	19.27	14.52

## CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SAV002788	REPETIDORA-001	SUCUMBIO	LAGRO AGRIO	BLOQUE 58 TORRE AGUARICO	0°3'40.9"N	78°52'57.8"W

## ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC246380	SAV002788	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.16	N D	V	MOTOROLA MTR 3000	200.00	

## ESTACIONES PORTATILES (10)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC246381	MOTOROLA PRO-5150	2	HC246387	MOTOROLA PRO-5150	3	HC246388	MOTOROLA PRO-5150	4	HC246390	MOTOROLA PRO-5150
5	HC246391	MOTOROLA PRO-5150	6	HC246392	MOTOROLA PRO-5150	7	HC246394	MOTOROLA PRO-5150	8	HC246395	MOTOROLA PRO-5150
9	HC246397	MOTOROLA PRO-5150	10	HC246400	MOTOROLA PRO-5150						

## CIRCUITO 4

CARACTERISTICAS TECNICAS										
Nº 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	150.53750	155.53750	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTON SHUSHUFINDI	19.27	14.52

## CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SAV002810	REPETIDORA-001	SUCUMBIO	LAGRO AGRIO	BLOQUE 57 LIBERTADOR CAMPAMENTO GUARUMO	0°3'35.8"S	78°34'18.5"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC246403	SAV002810	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N D	V	MOTOROLA MTR 3000	200.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC246404	MOTOROLA PRO-5150	2	HC246405	MOTOROLA PRO-5150	3	HC246408	MOTOROLA PRO-5150	4	HC246407	MOTOROLA PRO-5150
5	HC246408	MOTOROLA PRO-5150	6	HC246409	MOTOROLA PRO-5150	7	HC246411	MOTOROLA PRO-5150	8	HC246412	MOTOROLA PRO-5150
9	HC246413	MOTOROLA PRO-5150	10	HC246414	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 5											
CARACTERISTICAS TECNICAS											
Nº 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	150.85000	155.85000	12.50	25.00	12K5F3E3M	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	LAGO AGRO Y ALREDEDORES	19.27	14.52	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud				
1	SAV002789	REPETIDORA-001	SUCUMBIOS	LAGO AGRO	BLOQUE 57 ESTACION FRONTERA	0°14'3.9"N	78°33'36.9"W				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC246415	SAV002789	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D	V	MOTOROLA MTR 3000	20.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC246418	MOTOROLA PRO-5150	2	HC246417	MOTOROLA PRO-5150	3	HC246418	MOTOROLA PRO-5150	4	HC246419	MOTOROLA PRO-5150
5	HC246420	MOTOROLA PRO-5150	6	HC246421	MOTOROLA PRO-5150	7	HC246422	MOTOROLA PRO-5150	8	HC246423	MOTOROLA PRO-5150
9	HC246424	MOTOROLA PRO-5150	10	HC246425	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 6											
CARACTERISTICAS TECNICAS											
Nº 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	150.96250	155.96250	12.50	25.00	12K5F3E3M	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	CANTON PUTUMAYO	19.27	14.52	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud				
1	SAV002790	REPETIDORA-001	SUCUMBIOS	PUTUMAYO	BLOQUE 58, ESTACION CUYABENO	0°11'13.3"N	78°10'43.0"W				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC246428	SAV002790	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N D	V	MOTOROLA MTR 3000	200.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC246429	MOTOROLA PRO-5150	2	HC246430	MOTOROLA PRO-5150	3	HC246431	MOTOROLA PRO-5150	4	HC246432	MOTOROLA PRO-5150
5	HC246433	MOTOROLA PRO-5150	6	HC246434	MOTOROLA PRO-5150	7	HC246435	MOTOROLA PRO-5150	8	HC246436	MOTOROLA PRO-5150
9	HC246437	MOTOROLA PRO-5150	10	HC246438	MOTOROLA PRO-5150						

CIRCUITO 7											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
Nº 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	159.87500	159.87500	12.50	25.00	12K5F3E1J	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	CANTON PUTUMAYO	19.27	14.52	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAV002791	REPETIDORA-001	SUCUMBIOS	PUTUMAYO	BLOQUE 58, ESTACION TIPISHCA			0°18'27"N	78°13'10.2"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC246452	SAV002791	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D	V	MOTOROLA MTR3000	200.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC246449	MOTOROLA PRO-5150	2	HC246467	MOTOROLA PRO-5150	3	HC246469	MOTOROLA PRO-5150	4	HC246471	MOTOROLA PRO-5150
5	HC246472	MOTOROLA PRO-5150	6	HC246473	MOTOROLA PRO-5150	7	HC246477	MOTOROLA PRO-5150	8	HC246479	MOTOROLA PRO-5150
9	HC246484	MOTOROLA PRO-5150	10	HC246486	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 8											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
Nº 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	159.60000	159.60000	12.50	25.00	12K5F3E1J	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	CANTON PUTUMAYO	19.27	14.52	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAV002792	REPETIDORA-001	SUCUMBIOS	PUTUMAYO	BLOQUE 58, ESTACION VHR			0°17'43.9"N	78°17'48.3"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC246495	SAV002792	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D	V	MOTOROLA MTR3000	200.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC246497	MOTOROLA PRO-5150	2	HC246505	MOTOROLA PRO-5150	3	HC246508	MOTOROLA PRO-5150	4	HC246509	MOTOROLA PRO-5150
5	HC246512	MOTOROLA PRO-5150	6	HC246514	MOTOROLA PRO-5150	7	HC246516	MOTOROLA PRO-5150	8	HC246517	MOTOROLA PRO-5150
9	HC246522	MOTOROLA PRO-5150	10	HC246523	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, 12 de Mayo de 2014

  
 Lcdo. Vicente Freire Ramírez  
 SECRETARIO DEL CONATEL