

RESOLUCIÓN TEL-156-08-CONATEL-2013

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 PUBLICA DE EXPLORACION Y EXPLOTACION 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 PUBLICA DE EXPLORACION Y EXPLOTACION DE HIDROCARBUROS PETROAMAZONAS EP. Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

CODIGO DEL CONCESIONARIO:											
1793398											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION DE (6) FRECUENCIAS (USD): 333.27					TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS (USD): 167.96						
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
SERVICIO: FIJO TERRESTRE - ENLACES RADIOELÉCTRICOS PUNTO A PUNTO											
Las frecuencias concesionadas se utilizarán para la prestación de											
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 asistido en la columna de RNI, teóricamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Promoción de Emisiones de Radiación No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, por lo que si la Superintendencia de Telecomunicaciones concluyera 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 asistido 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	1446.00000	1511.50000	2.000.00	2M00A2DEN	FULLDUPLEX	28.98	215.99	108.82			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAH001940	CAMPAMENTO ECB	ORELLANA	AGUARICO	AGUARICO, CAMPAMENTO ECB			00°41'26.07" S	75°55'22.23" W		
2	SAH001941	CAMPAMENTO EPF	ORELLANA	ORELLANA	ORELLANA, CAMPAMENTO EPF			00°31'33.49" S	76°07'31.45" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan de Ant. (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC60070	SAH001940	RSP12A72GN-S	GRILLA	27.50	312.00	H	99.00	MDS LEDR 1400S	30	
Rx	HC60071	SAH001941	RSP12A72GN-S	GRILLA	27.50	131.00	H	99.00	MDS LEDR 1400S	30	
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	1452.50000	1516.00000	2.000.00	2M00A2DEN	FULLDUPLEX	15.21	59.48	28.96			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAH001940	CAMPAMENTO ECB	ORELLANA	AGUARICO	AGUARICO, CAMPAMENTO ECB			00°41'26.07" S	75°55'22.23" W		
2	SAH001942	APAICA	ORELLANA	AGUARICO	AGUARICO, APAICA			00°49'37.05" S	75°54'53.34" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											

Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant	Gan de Ant (dB)	Azmut (°)	Pol	Altura Base-Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC60072	SAH001940	RSI P12A72GN-S	GRILLA	27.50	178.00	H	95.00	MDS LEDR 1400S	30	
Rx	HC60073	SAH001942	RSI P12A72GN-S	GRILLA	27.50	356.00	H	96.00	MDS LEDR 1400S	30	

ENLACE PUNTO - PUNTO 3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
No Frec	Frec Tx (MHz)	Frec Rx (MHz)	Ancho de Banda (KHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia de Enlace (km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	1439.80000	1805.00000	2,000.00	2M0DA20EN	FULLDUPLEX	12.12	57.85	29.16	

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud		
1	SAH001940	CAMPAMENTO ECB	ORELLANA	AGUARICO	AGUARICO, CAMPAMENTO ECB	00°41'25.07" S	75°55'22.23" W		
2	SAH001943	CAMPAMENTO ZECH	ORELLANA	AGUARICO	AGUARICO, ZECH	00°36'41.49" S	75°50'50.76" W		

ESTACIONES DE ENLACE:									

CODIGO DEL CONCESIONARIO:									
1783398									

Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant	Gan de Ant (dB)	Azmut (°)	Pol	Altura Base-Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC60074	SAH001940	RSI P12A72GN-S	GRILLA	27.50	44.00	H	94.00	MDS LEDR 1400S	30	
Rx	HC60075	SAH001943	RSI P12A72GN-S	GRILLA	27.50	222.00	H	78.00	MDS LEDR 1400S	30	

CODIGO DEL CONCESIONARIO:									
1732068									

PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESIÓN DE (18) FRECUENCIAS (USD): 177.74					TARIFA TOTAL POR USO DE (18) FRECUENCIAS (USD): 133.90				

CARACTERÍSTICAS 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) fijada(s) que tiene(n) un estatus en la columna de RNI, técnicamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No Ionizante, Generado por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, por lo que si la Superintendencia de Telecomunicaciones comprobada en las mediciones de campo realizadas y 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) fijada(s) que no tiene(n) un estatus en la columna de RNI, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites.									

CIRCUITO 1

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	150.43750	155.43750	12.50	25.00	12K5F3E	SEMIDUPLEX	24 HORAS	ORELLANA-SUCUMBIOS	27.58	20.78

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud		
1	SAV001900	REPETIDOR-001	SUCUMBIOS	GONZALO PIZARRO	CERRO LUMBAQUI BAJO	0°1'45.9" N	77°1'58.2" W		

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan de Antena (dB)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC222200	SAV001900	DECIHEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA MTR3000	517.00	

ESTACIONES PORTATILES (10)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222201	MOTOROLA PRO-5150	2	HC222211	MOTOROLA PRO-5150	3	HC222212	MOTOROLA PRO-5150	4	HC222213	MOTOROLA PRO-5150
5	HC222214	MOTOROLA PRO-5150	6	HC222215	MOTOROLA PRO-5150	7	HC222216	MOTOROLA PRO-5150	8	HC222218	MOTOROLA PRO-5150
9	HC222219	MOTOROLA PRO-5150	10	HC222210	MOTOROLA PRO-5150						

CIRCUITO 2

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	150.15000	155.15000	12.50	25.00	12K5F3E	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTON SHUSHUFINDI	18.77	14.14

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No., Localidad	Latitud	Longitud
1	SAV001901	REPETIDOR-001	SUCUMBIDOS	SHUSHUPINDI	TORRE CPF	0°22'21.6"S	78°37'50.2"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC222220	SAV001901	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	200.00	

ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222221	MOTOROLA PRO-5150	2	HC222222	MOTOROLA PRO-5150	3	HC222223	MOTOROLA PRO-5150	4	HC222224	MOTOROLA PRO-5150
5	HC222225	MOTOROLA PRO-5150	6	HC222226	MOTOROLA PRO-5150	7	HC222227	MOTOROLA PRO-5150	8	HC222228	MOTOROLA PRO-5150
9	HC222229	MOTOROLA PRO-5150	10	HC222230	MOTOROLA PRO-5150						

CIRCUITO 3

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	150.46250	155.46250	12.50	25.00	11K0F3E	SEMIDUPLEX	24 HORAS	SUCUMBIDOS	18.77	14.14

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No., Localidad	Latitud	Longitud
1	SAV001902	REPETIDOR-001	SUCUMBIDOS	LAGO AGRIO	TORRE SECDOYA	0°0'35.46"N	78°38'24.23"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC222252	SAV001902	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	200.00	

ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222253	MOTOROLA PRO-5150	2	HC222254	MOTOROLA PRO-5150	3	HC222255	MOTOROLA PRO-5150	4	HC222256	MOTOROLA PRO-5150
5	HC222257	MOTOROLA PRO-5150	6	HC222258	MOTOROLA PRO-5150	7	HC222259	MOTOROLA PRO-5150	8	HC222260	MOTOROLA PRO-5150
9	HC222261	MOTOROLA PRO-5150	10	HC222262	MOTOROLA PRO-5150						

CIRCUITO 4

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	150.47500	155.47500	12.50	25.00	11K0F3E	SEMIDUPLEX	24 HORAS	SUCUMBIDOS	18.77	14.14

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No., Localidad	Latitud	Longitud
1	SAV001903	REPETIDOR-001	SUCUMBIDOS	LAGO AGRIO	TORRE GUARUMO	0°3'55.82"S	78°34'16.32"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC222264	SAV001903	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	200.00	

ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222265	MOTOROLA PRO-5150	2	HC222266	MOTOROLA PRO-5150	3	HC222267	MOTOROLA PRO-5150	4	HC222268	MOTOROLA PRO-5150
5	HC222269	MOTOROLA PRO-5150	6	HC222270	MOTOROLA PRO-5150	7	HC222271	MOTOROLA PRO-5150	8	HC222272	MOTOROLA PRO-5150
9	HC222273	MOTOROLA PRO-5150	10	HC222274	MOTOROLA PRO-5150						

CIRCUITO 5											
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	150.52500	155.52500	12,50	25,00	11K0F3E	SEMIDUPLEX	24 HORAS	LAGO AGRIO Y ALREDEDORES	18,77	14,14	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAV001904	REPETIDOR-001	SUCUMBIOS	LAGO AGRIO	TORRE LAGO AGRIO			0°52'27"N	78°52'22,8"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC222277	SAV001904	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8,15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	200,00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222278	MOTOROLA PRO-5150	2	HC222279	MOTOROLA PRO-5150	3	HC222280	MOTOROLA PRO-5150	4	HC222281	MOTOROLA PRO-5150
5	HC222282	MOTOROLA PRO-5150	6	HC222283	MOTOROLA PRO-5150	7	HC222284	MOTOROLA PRO-5150	8	HC222285	MOTOROLA PRO-5150
9	HC222286	MOTOROLA PRO-5150	10	HC222287	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 6											
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	150.26250	155.26250	12,50	25,00	11K0F3E	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTON ORELLANA	18,77	14,14	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAH001944	REPETIDOR-001	ORELLANA	ORELLANA	TORRE AUCA CENTRAL			0°38'43,78"S	78°52'59,3"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC222288	SAH001944	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8,15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	200,00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222289	MOTOROLA PRO-5150	2	HC222290	MOTOROLA PRO-5150	3	HC222291	MOTOROLA PRO-5150	4	HC222292	MOTOROLA PRO-5150
5	HC222293	MOTOROLA PRO-5150	6	HC222294	MOTOROLA PRO-5150	7	HC222295	MOTOROLA PRO-5150	8	HC222296	MOTOROLA PRO-5150
9	HC222297	MOTOROLA PRO-5150	10	HC222298	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	150.32500	155.32500	12,50	25,00	11K0F3E	SEMIDUPLEX	24 HORAS	ORELLANA	18,77	14,14	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAH001945	REPETIDOR-001	ORELLANA	LA JOYA DE LOS SACHAS	TORRE SACHA			0°19'55,81"S	78°52'37,6"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC222299	SAH001945	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8,15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	200,00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222300	MOTOROLA PRO-5150	2	HC222301	MOTOROLA PRO-5150	3	HC222302	MOTOROLA PRO-5150	4	HC222303	MOTOROLA PRO-5150
5	HC222304	MOTOROLA PRO-5150	6	HC222305	MOTOROLA PRO-5150	7	HC222306	MOTOROLA PRO-5150	8	HC222307	MOTOROLA PRO-5150

8	HC222308	MOTOROLA PRO-5150	10	HC222309	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	150.30000	155.30000	12.50	25.00	11K0F3E	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	CANTON SHUSHUPINDI	18.77	14.14	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. Localidad	Latitud	Longitud				
1	SAV001905	REPETIDOR-001	SUCUMBIOS	SHUSHUPINDI	TORRE SHUSHUPINDI	0°11'38"1"S	78°59'10.25"W				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC222311	SAV001905	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	200.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222312	MOTOROLA PRO-5150	2	HC222316	MOTOROLA PRO-5150	3	HC222318	MOTOROLA PRO-5150	4	HC222321	MOTOROLA PRO-5150
5	HC222323	MOTOROLA PRO-5150	6	HC222326	MOTOROLA PRO-5150	7	HC222327	MOTOROLA PRO-5150	8	HC222331	MOTOROLA PRO-5150
9	HC222333	MOTOROLA PRO-5150	10	HC222336	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 9											
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	150.60000	155.60000	12.50	25.00	11K0F3E	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	18.77	14.14	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. Localidad	Latitud	Longitud				
1	SAA002866	REPETIDOR-001	PIPINORA	QUITO	CERRO CUMBISI	0°13'33"17"S	78°21'05.5"W				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC222340	SAA002866	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	225.78		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222341	MOTOROLA PRO-5150	2	HC222342	MOTOROLA PRO-5150	3	HC222343	MOTOROLA PRO-5150	4	HC222344	MOTOROLA PRO-5150
5	HC222345	MOTOROLA PRO-5150	6	HC222346	MOTOROLA PRO-5150	7	HC222347	MOTOROLA PRO-5150	8	HC222348	MOTOROLA PRO-5150
9	HC222351	MOTOROLA PRO-5150	10	HC222352	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, 19 de Marzo de 2013



Lcdo. Vicente Freire Ramirez
SECRETARIO DEL CONATEL