

RESOLUCIÓN TEL-151-08-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 BGP ECUADOR CO. 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 BGP ECUADOR CO. S.A. Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>										
1718886										
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>										
DERECHOS DE CONCESION DE (16) FRECUENCIAS (USD): 150.16						TARIFA TOTAL POR USO DE (16) FRECUENCIAS (USD): 113.12				
<b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>										
<b>SERVICIO: Móvil Terrestre</b>										
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 astensico 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 astensico en la columna de RNI, teóricamente 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	169.0375D	170.0375D	1.250	25.00	12K5F3E	SEMIDUPLEX	24 HORAS	ORELLANA	18.77	14.14
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>										
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No., Localidad	Latitud	Longitud			
1	SMH000153	REPETIDOR-001	ORELLANA	ORELLANA	CAMPAMENTO 60 (SECTOR TARACOA)	0°36'32.85"S	76°44.6'W			
2	SMH000368	FUA-004	ORELLANA	ORELLANA	CAMPAMENTO 1	0°35'36.34"S	76°3'22.22"W			
3	SMH000345	FUA-003	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 58	0°3'44.59"S	76°3'46.39"W			
4	SMH000153	FUA-002	ORELLANA	ORELLANA	CAMPAMENTO 60 (SECTOR TARACOA)	0°36'32.85"S	76°44.6'W			
5	SMH000344	FUA-001	ORELLANA	ORELLANA	CAMPAMENTO 61	0°56'13.57"S	76°3'21.97"W			
<b>ESTACIONES REPETIDORAS (1)</b>										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC221698	SMH000153	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	200.00	
<b>ESTACIONES FIJAS (4)</b>										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	RNI	
1	HC221730	SMH000368	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		
2	HC221729	SMH000345	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		
3	HC221728	SMH000153	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		
4	HC221727	SMH000344	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		

ESTACIONES PORTATILES (30)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC221758	MOTOROLA PRO-5150	2	HC221760	MOTOROLA PRO-5150	3	HC221761	MOTOROLA PRO-5150	4	HC221763	MOTOROLA PRO-5150
5	HC221765	MOTOROLA PRO-5150	6	HC221767	MOTOROLA PRO-5150	7	HC221768	MOTOROLA PRO-5150	8	HC221771	MOTOROLA PRO-5150
9	HC221773	MOTOROLA PRO-5150	10	HC221776	MOTOROLA PRO-5150	11	HC221777	MOTOROLA PRO-5150	12	HC221778	MOTOROLA PRO-5150
13	HC221779	MOTOROLA PRO-5150	14	HC221780	MOTOROLA PRO-5150	15	HC221781	MOTOROLA PRO-5150	16	HC221782	MOTOROLA PRO-5150
17	HC221783	MOTOROLA PRO-5150	18	HC221784	MOTOROLA PRO-5150	19	HC221786	MOTOROLA PRO-5150	20	HC221787	MOTOROLA PRO-5150
21	HC221788	MOTOROLA PRO-5150	22	HC221789	MOTOROLA PRO-5150	23	HC221790	MOTOROLA PRO-5150	24	HC221791	MOTOROLA PRO-5150
25	HC221792	MOTOROLA PRO-5150	26	HC221793	MOTOROLA PRO-5150	27	HC221794	MOTOROLA PRO-5150	28	HC221805	MOTOROLA PRO-5150
29	HC221825	MOTOROLA PRO-5150	30	HC221826	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	169 07500	170 07500	12.50	25.00	12K5F3E	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	SNH000153	REPETIDOR-001	ORELLANA	ORELLANA	CAMPAMENTO 60 (SECTOR TARACOA)	0°36'32.85"S	78°44'6"W	
2	SMH000348	FUA-004	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 52	0°39'18.38"S	78°258.11"W	
3	SMH000347	FUA-003	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 54	0°39'41.83"S	78°314.38"W	
4	SMH000369	FUA-002	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 56	0°38'13.36"S	78°332.08"W	
5	SMH000346	FUA-001	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 57	0°37'56.38"S	78°344.34"W	

ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gen. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC221711	SNH000153	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	200.00	

ESTACIONES FIJAS (4)										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gen. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	RNI	
1	HC221839	SMH000348	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		
2	HC221836	SMH000347	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		
3	HC221834	SMH000369	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		
4	HC221831	SMH000346	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100		

ESTACIONES PORTATILES (30)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC221840	MOTOROLA PRO-5150	2	HC221842	MOTOROLA PRO-5150	3	HC221843	MOTOROLA PRO-5150	4	HC221844	MOTOROLA PRO-5150
5	HC221845	MOTOROLA PRO-5150	6	HC221846	MOTOROLA PRO-5150	7	HC221847	MOTOROLA PRO-5150	8	HC221848	MOTOROLA PRO-5150
9	HC221849	MOTOROLA PRO-5150	10	HC221850	MOTOROLA PRO-5150	11	HC221851	MOTOROLA PRO-5150	12	HC221852	MOTOROLA PRO-5150
13	HC221853	MOTOROLA PRO-5150	14	HC221854	MOTOROLA PRO-5150	15	HC221855	MOTOROLA PRO-5150	16	HC221856	MOTOROLA PRO-5150
17	HC221857	MOTOROLA PRO-5150	18	HC221858	MOTOROLA PRO-5150	19	HC221859	MOTOROLA PRO-5150	20	HC221860	MOTOROLA PRO-5150
21	HC221861	MOTOROLA PRO-5150	22	HC221862	MOTOROLA PRO-5150	23	HC221863	MOTOROLA PRO-5150	24	HC221864	MOTOROLA PRO-5150
25	HC221865	MOTOROLA PRO-5150	26	HC221866	MOTOROLA PRO-5150	27	HC221867	MOTOROLA PRO-5150	28	HC221868	MOTOROLA PRO-5150
29	HC221869	MOTOROLA PRO-5150	30	HC221870	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	169 08750	170 08750	12.50	25.00	12K5F3E	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	SNH000155	REPETIDOR-001	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 48 (SECTOR CONONACO)	0°42'6.13"S	78°241.07"W	
2	SMH000352	FUA-005	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 40	0°42'18.11"S	78°012.82"W	
3	SMH000357	FUA-004	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 27	0°42'13.07"S	78°5652.11"W	
4	SMH000350	FUA-003	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 45	0°42'40.37"S	78°152.75"W	
5	SNH000155	FUA-002	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 48 (SECTOR CONONACO)	0°42'6.13"S	78°241.07"W	
6	SMH000349	FUA-001	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 51	0°40'2.63"S	78°243.36"W	

ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gen. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC221871	SNH000155	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	200.00	



No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC221712	SNH000155	NACIONAL S.M	4-DIPOLOS	8.15	N.D	V	MOTOROLA CDR-500	200.00	

**ESTACIONES FIJAS (5)**

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC221875	SMH000352	NACIONAL S.M	4-DIPOLOS	8.15	N.D	V	MOTOROLA PRO-5100	
2	HC221874	SMH000351	NACIONAL S.M	4-DIPOLOS	8.15	N.D	V	MOTOROLA PRO-5100	
3	HC221873	SMH000350	NACIONAL S.M	4-DIPOLOS	8.15	N.D	V	MOTOROLA PRO-5100	
4	HC221872	SMH000349	NACIONAL S.M	4-DIPOLOS	8.15	N.D	V	MOTOROLA PRO-5100	
5	HC221871	SMH000348	NACIONAL S.M	4-DIPOLOS	8.15	N.D	V	MOTOROLA PRO-5100	

**ESTACIONES PORTATILES (30)**

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC221877	MOTOROLA PRO-5150	2	HC221879	MOTOROLA PRO-5150	3	HC221880	MOTOROLA PRO-5150	4	HC221881	MOTOROLA PRO-5150
5	HC221882	MOTOROLA PRO-5150	6	HC221883	MOTOROLA PRO-5150	7	HC221884	MOTOROLA PRO-5150	8	HC221885	MOTOROLA PRO-5150
9	HC221886	MOTOROLA PRO-5150	10	HC221887	MOTOROLA PRO-5150	11	HC221888	MOTOROLA PRO-5150	12	HC221889	MOTOROLA PRO-5150
13	HC221890	MOTOROLA PRO-5150	14	HC221891	MOTOROLA PRO-5150	15	HC221892	MOTOROLA PRO-5150	16	HC221893	MOTOROLA PRO-5150
17	HC221894	MOTOROLA PRO-5150	18	HC221895	MOTOROLA PRO-5150	19	HC221897	MOTOROLA PRO-5150	20	HC221899	MOTOROLA PRO-5150
21	HC221920	MOTOROLA PRO-5150	22	HC221922	MOTOROLA PRO-5150	23	HC221924	MOTOROLA PRO-5150	24	HC221927	MOTOROLA PRO-5150
25	HC221929	MOTOROLA PRO-5150	26	HC221931	MOTOROLA PRO-5150	27	HC221934	MOTOROLA PRO-5150	28	HC221936	MOTOROLA PRO-5150
29	HC221938	MOTOROLA PRO-5150	30	HC221940	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	188.13750	170.13750	12.50	25.00	12KFS3E	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	ORELLANA	18.77	14.14

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNH000155	REPETIDOR-001	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 48 (SECTOR CONONACD)	0°42'6.13"S	78°24'07"W
2	SMH000355	FJA-003	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 35	0°42'31.11"S	78°58'38"W
3	SMH000354	FJA-002	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 35	0°42'42.28"S	78°58'33.14"W
4	SMH000353	FJA-001	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 35	0°42'35.91"S	78°58'56.42"W

**ESTACIONES REPETIDORAS (1)**

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC221713	SNH000155	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D	V	MOTOROLA CDR-500	200.00	

**ESTACIONES FIJAS (3)**

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC221948	SMH000355	NACIONAL S.M	4-DIPOLOS	8.15	N.D	V	MOTOROLA PRO-5100	
2	HC221947	SMH000354	NACIONAL S.M	4-DIPOLOS	8.15	N.D	V	MOTOROLA PRO-5100	
3	HC221946	SMH000353	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D	V	MOTOROLA PRO-5100	

**ESTACIONES PORTATILES (30)**

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC221949	MOTOROLA PRO-5150	2	HC221950	MOTOROLA PRO-5150	3	HC221951	MOTOROLA PRO-5150	4	HC221952	MOTOROLA PRO-5150
5	HC221953	MOTOROLA PRO-5150	6	HC221954	MOTOROLA PRO-5150	7	HC221955	MOTOROLA PRO-5150	8	HC221956	MOTOROLA PRO-5150
9	HC221957	MOTOROLA PRO-5150	10	HC221958	MOTOROLA PRO-5150	11	HC221959	MOTOROLA PRO-5150	12	HC221960	MOTOROLA PRO-5150
13	HC221961	MOTOROLA PRO-5150	14	HC221962	MOTOROLA PRO-5150	15	HC221963	MOTOROLA PRO-5150	16	HC221964	MOTOROLA PRO-5150
17	HC221965	MOTOROLA PRO-5150	18	HC221966	MOTOROLA PRO-5150	19	HC221967	MOTOROLA PRO-5150	20	HC221968	MOTOROLA PRO-5150
21	HC221969	MOTOROLA PRO-5150	22	HC221970	MOTOROLA PRO-5150	23	HC221971	MOTOROLA PRO-5150	24	HC221972	MOTOROLA PRO-5150
25	HC221973	MOTOROLA PRO-5150	26	HC221974	MOTOROLA PRO-5150	27	HC221975	MOTOROLA PRO-5150	28	HC221976	MOTOROLA PRO-5150
29	HC221977	MOTOROLA PRO-5150	30	HC221978	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	189.17500	170.17500	12.50	25.00	12K5F3E	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	SNH000156	REPETIDOR-001	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 32 (SECTOR CAP AUGUSTO RIVADENEIRA)	04°1'20.18"S	75°58'47.9"W				
2	SMH000357	FUA-004	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 27	04°21'3.07"S	75°58'52.11"W				
3	SMH000358	FUA-003	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 30	04°1'33.67"S	75°57'19.87"W				
4	SMH000355	FUA-002	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 33	04°1'31.11"S	75°58'36"W				
5	SNH000156	FUA-001	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 32 (SECTOR CAP AUGUSTO RIVADENEIRA)	04°1'20.18"S	75°58'47.9"W				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dB)	Azímuf (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC221714	SNH000156	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	200.00		
ESTACIONES FIJAS (4)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dB)	Azímuf (°)	Pol.	Equipo	RNI		
1	HC221984	SMH000357	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
2	HC221983	SMH000356	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
3	HC221982	SMH000355	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
4	HC221981	SNH000156	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES PORTATILES (30)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC221985	MOTOROLA PRO-5100	2	HC221986	MOTOROLA PRO-5100	3	HC221987	MOTOROLA PRO-5100	4	HC221988	MOTOROLA PRO-5100
5	HC221989	MOTOROLA PRO-5100	6	HC221990	MOTOROLA PRO-5100	7	HC221993	MOTOROLA PRO-5100	8	HC221994	MOTOROLA PRO-5100
9	HC221995	MOTOROLA PRO-5100	10	HC221996	MOTOROLA PRO-5100	11	HC221997	MOTOROLA PRO-5100	12	HC221999	MOTOROLA PRO-5100
13	HC222001	MOTOROLA PRO-5100	14	HC222004	MOTOROLA PRO-5100	15	HC222006	MOTOROLA PRO-5100	16	HC222008	MOTOROLA PRO-5100
17	HC222010	MOTOROLA PRO-5100	18	HC222012	MOTOROLA PRO-5100	19	HC222014	MOTOROLA PRO-5100	20	HC222016	MOTOROLA PRO-5100
21	HC222018	MOTOROLA PRO-5100	22	HC222020	MOTOROLA PRO-5100	23	HC222022	MOTOROLA PRO-5100	24	HC222025	MOTOROLA PRO-5100
25	HC222027	MOTOROLA PRO-5100	26	HC222030	MOTOROLA PRO-5100	27	HC222032	MOTOROLA PRO-5100	28	HC222033	MOTOROLA PRO-5100
29	HC222034	MOTOROLA PRO-5100	30	HC222036	MOTOROLA PRO-5100						
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	189.20000	170.20000	12.50	25.00	12K5F3E	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	SNH000156	REPETIDOR-001	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 32 (SECTOR CAP AUGUSTO RIVADENEIRA)	04°1'20.18"S	75°58'47.9"W				
2	SMH000362	FUA-004	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 12	04°1'28.64"S	75°53'26.34"W				
3	SMH000361	FUA-003	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 15	04°1'54.03"S	75°54'47.13"W				
4	SMH000360	FUA-002	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 20	04°2'49.94"S	75°58'31.33"W				
5	SMH000359	FUA-001	ORELLANA	AGUARICO	CAMPAMENTO 21	04°2'2.79"S	75°58'50.25"W				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dB)	Azímuf (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC221715	SNH000156	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	200.00		
ESTACIONES FIJAS (4)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dB)	Azímuf (°)	Pol.	Equipo	RNI		
1	HC222047	SMH000362	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
2	HC222045	SMH000361	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
3	HC222043	SMH000360	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
4	HC222041	SMH000359	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES PORTATILES (30)											



No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222049	MOTOROLA PRO-5150	2	HC222052	MOTOROLA PRO-5150	3	HC222053	MOTOROLA PRO-5150	4	HC222054	MOTOROLA PRO-5150
5	HC222058	MOTOROLA PRO-5150	6	HC222056	MOTOROLA PRO-5150	7	HC222057	MOTOROLA PRO-5150	8	HC222058	MOTOROLA PRO-5150
9	HC222059	MOTOROLA PRO-5150	10	HC222060	MOTOROLA PRO-5150	11	HC222061	MOTOROLA PRO-5150	12	HC222062	MOTOROLA PRO-5150
13	HC222063	MOTOROLA PRO-5150	14	HC222064	MOTOROLA PRO-5150	15	HC222065	MOTOROLA PRO-5150	16	HC222066	MOTOROLA PRO-5150
17	HC222067	MOTOROLA PRO-5150	18	HC222068	MOTOROLA PRO-5150	19	HC222068	MOTOROLA PRO-5150	20	HC222070	MOTOROLA PRO-5150
21	HC222071	MOTOROLA PRO-5150	22	HC222072	MOTOROLA PRO-5150	23	HC222073	MOTOROLA PRO-5150	24	HC222074	MOTOROLA PRO-5150
25	HC222075	MOTOROLA PRO-5150	26	HC222076	MOTOROLA PRO-5150	27	HC222077	MOTOROLA PRO-5150	28	HC222078	MOTOROLA PRO-5150
29	HC222079	MOTOROLA PRO-5150	30	HC222080	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	169.26250	170.26250	12.50	25.00	12K5F3E	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	SNH000157	REPETIDOR-001	ORELLANA	AGUARIÑO	CAMPAMENTO 16 (SECTOR CAP. AGUSTO RIVADENEIRA)	0°22'36.49"S	75°52'22.82"W
2	SMH000365	FUA-004	ORELLANA	AGUARIÑO	CAMPAMENTO 6	0°41'26.11"S	75°51'52.92"W
3	SMH000364	FUA-003	ORELLANA	AGUARIÑO	CAMPAMENTO 8	0°41'50.25"S	75°53'33.82"W
4	SMH000363	FUA-002	ORELLANA	AGUARIÑO	CAMPAMENTO 9	0°42'25.82"S	75°53'28.87"W
5	SMH000362	FUA-001	ORELLANA	AGUARIÑO	CAMPAMENTO 12	0°41'28.64"S	75°53'26.34"W

**ESTACIONES REPETIDORAS (1)**

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC221716	SNH000157	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	206.00	

**ESTACIONES FIJAS (4)**

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC222085	SMH000365	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
2	HC222084	SMH000364	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
3	HC222082	SMH000363	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
4	HC222081	SMH000362	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	

**ESTACIONES PORTATILES (30)**

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222083	MOTOROLA PRO-5150	2	HC222086	MOTOROLA PRO-5150	3	HC222087	MOTOROLA PRO-5150	4	HC222088	MOTOROLA PRO-5150
5	HC222089	MOTOROLA PRO-5150	6	HC222090	MOTOROLA PRO-5150	7	HC222091	MOTOROLA PRO-5150	8	HC222092	MOTOROLA PRO-5150
9	HC222093	MOTOROLA PRO-5150	10	HC222094	MOTOROLA PRO-5150	11	HC222095	MOTOROLA PRO-5150	12	HC222096	MOTOROLA PRO-5150
13	HC222097	MOTOROLA PRO-5150	14	HC222098	MOTOROLA PRO-5150	15	HC222099	MOTOROLA PRO-5150	16	HC222100	MOTOROLA PRO-5150
17	HC222101	MOTOROLA PRO-5150	18	HC222102	MOTOROLA PRO-5150	19	HC222103	MOTOROLA PRO-5150	20	HC222104	MOTOROLA PRO-5150
21	HC222105	MOTOROLA PRO-5150	22	HC222106	MOTOROLA PRO-5150	23	HC222107	MOTOROLA PRO-5150	24	HC222108	MOTOROLA PRO-5150
25	HC222109	MOTOROLA PRO-5150	26	HC222110	MOTOROLA PRO-5150	27	HC222111	MOTOROLA PRO-5150	28	HC222112	MOTOROLA PRO-5150
29	HC222113	MOTOROLA PRO-5150	30	HC222114	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	169.26750	170.26750	12.50	25.00	12K5F3E	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	SNH000157	REPETIDOR-001	ORELLANA	AGUARIÑO	CAMPAMENTO 16 (SECTOR CAP. AGUSTO RIVADENEIRA)	0°22'36.49"S	75°52'22.82"W
2	SMH000367	FUA-002	ORELLANA	AGUARIÑO	CAMPAMENTO 3	0°37'54.44"S	75°50'31.11"W
3	SMH000368	FUA-001	ORELLANA	AGUARIÑO	CAMPAMENTO 4	0°41'38.59"S	75°51'17.93"W

**ESTACIONES REPETIDORAS (1)**

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC221717	SNH000157	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	206.00	

**ESTACIONES FIJAS (2)**

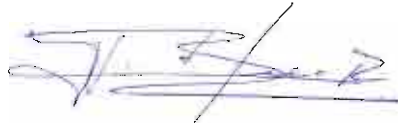
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC222117	SMH000367	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
2	HC222116	SMH000366	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222118	MOTOROLA PRO-5150	2	HC222119	MOTOROLA PRO-5150	3	HC222120	MOTOROLA PRO-5150	4	HC222121	MOTOROLA PRO-5150
5	HC222122	MOTOROLA PRO-5150	6	HC222123	MOTOROLA PRO-5150	7	HC222124	MOTOROLA PRO-5150	8	HC222125	MOTOROLA PRO-5150
9	HC222126	MOTOROLA PRO-5150	10	HC222127	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