

RESOLUCIÓN TEL-469-17-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 SCHLUMBERGER DEL 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 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 SCHLUMBERGER DEL ECUADOR S.A. Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

CODIGO DEL CONCESIONARIO:											
1742986											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION DE (29) FRECUENCIAS (USD): 356.92						TARIFA TOTAL POR USO DE (29) FRECUENCIAS (USD): 258.28					
CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
SERVICIO: Móvil Terrestre											
TIPO DE SISTEMA: Explotación (Comunal)						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. 4.- De acuerdo con el Artículo 28 (Interconexión y Conexión) del Reglamento y Norma Técnica para los Sistemas Comunales de Explotación, no está permitido realizar ningún tipo de conexión entre estaciones repetidoras, sean éstas contiguas, vecinas o remotas del mismo u otro concesionario, ni la interconexión a las redes públicas de telecomunicaciones.									
CIRCUITO 1											
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	154.27500	159.27500	12.50	25.00	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	ORELLANA - SUCUMBIOS	28.32	21.34	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNV0133	REPELIDOR-001	SUCUMBIOS	GONZALO PIZARRO	CERRO LUMBAQUI			0°14'9"N	77°19'9"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC249211	SAV0119	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	517.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC249212	MOTOROLA PRO-5150	2	HC249213	MOTOROLA PRO-5150	3	HC249214	MOTOROLA PRO-5150	4	HC249215	MOTOROLA PRO-5150
5	HC249216	MOTOROLA PRO-5150	6	HC249217	MOTOROLA PRO-5150	7	HC249218	MOTOROLA PRO-5150	8	HC249219	MOTOROLA PRO-5150
9	HC249220	MOTOROLA PRO-5150	10	HC249221	MOTOROLA PRO-5150						



CIRCUITO 2											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
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	151.00000	156.00000	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	ORELLANA - SUCUMBIOS	28.32	21.34	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNV0133	REPETIDOR-001	SUCUMBIOS	GONZALO PIZARRO	CERRO LUMBAQUI			0°14'9"N	77°19'9"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC249222	SAV0119	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	517.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC249223	MOTOROLA PRO-5150	2	HC249224	MOTOROLA PRO-5150	3	HC249225	MOTOROLA PRO-5150	4	HC249226	MOTOROLA PRO-5150
5	HC249227	MOTOROLA PRO-5150	6	HC249228	MOTOROLA PRO-5150	7	HC249229	MOTOROLA PRO-5150	8	HC249230	MOTOROLA PRO-5150
9	HC249231	MOTOROLA PRO-5150	10	HC249232	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 3											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
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	501.22500	507.22500	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-IMBABURA-SUCUMBIOS	57.29	33.50	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNA0466	REPETIDOR-001	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO CAYAMBE			0°45'1"N	78°0'45"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC249243	SNA0466	DECIBEL DB-411	4-DIPOLOS	11.15	210	V	MOTOROLA DGR-6175	517.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC249233	MOTOROLA PRO-5150	2	HC249234	MOTOROLA PRO-5150	3	HC249235	MOTOROLA PRO-5150	4	HC249236	MOTOROLA PRO-5150
5	HC249237	MOTOROLA PRO-5150	6	HC249238	MOTOROLA PRO-5150	7	HC249239	MOTOROLA PRO-5150	8	HC249240	MOTOROLA PRO-5150
9	HC249241	MOTOROLA PRO-5150	10	HC249242	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 4											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
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	154.42500	159.42500	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	41.73	31.44	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAA1316	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA			0°10'4.4"S	78°31'23.1"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC249253	SAA1316	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	1159.44		



ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC249255	MOTOROLA PRO-5150	2	HC249256	MOTOROLA PRO-5150	3	HC249258	MOTOROLA PRO-5150	4	HC249260	MOTOROLA PRO-5150
5	HC249263	MOTOROLA PRO-5150	6	HC249265	MOTOROLA PRO-5150	7	HC249268	MOTOROLA PRO-5150	8	HC249270	MOTOROLA PRO-5150
9	HC249273	MOTOROLA PRO-5150	10	HC249274	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	150.92500	155.92500	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	ORELLANA	19.27	14.52	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAH002035	REPETIDOR-001	ORELLANA	ORELLANA	SECTOR SAN MIGUEL			0°27'45"S	76°59'8"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC249266	SAH002035	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	200.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC249271	MOTOROLA PRO-5150	2	HC249276	MOTOROLA PRO-5150	3	HC249278	MOTOROLA PRO-5150	4	HC249280	MOTOROLA PRO-5150
5	HC249281	MOTOROLA PRO-5150	6	HC249282	MOTOROLA PRO-5150	7	HC249283	MOTOROLA PRO-5150	8	HC249284	MOTOROLA PRO-5150
9	HC249285	MOTOROLA PRO-5150	10	HC249286	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	153.55000	158.55000	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	SUCUMBIOS	19.27	14.52	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAV002001	REPETIDOR-001	SUCUMBIOS	LAGO AGRIO	SECTOR EL DORADO			0°6'16"N	76°57'8"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC249287	SAV002001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	200.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC249288	MOTOROLA PRO-5150	2	HC249289	MOTOROLA PRO-5150	3	HC249290	MOTOROLA PRO-5150	4	HC249291	MOTOROLA PRO-5150
5	HC249292	MOTOROLA PRO-5150	6	HC249294	MOTOROLA PRO-5150	7	HC249296	MOTOROLA PRO-5150	8	HC249298	MOTOROLA PRO-5150
9	HC249301	MOTOROLA PRO-5150	10	HC249304	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 7											
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	153.35000	158.35000	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	ORELLANA - SUCUMBIOS	19.27	14.52	



CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNH0061	REPETIDOR-001	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	CAMPAMENTO EPF			0°31'45" S	76°7'39" W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC249324	SNH0061	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	200.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC249293	MOTOROLA PRO-5150	2	HC249295	MOTOROLA PRO-5150	3	HC249297	MOTOROLA PRO-5150	4	HC249299	MOTOROLA PRO-5150
5	HC249302	MOTOROLA PRO-5150	6	HC249306	MOTOROLA PRO-5150	7	HC249308	MOTOROLA PRO-5150	8	HC249316	MOTOROLA PRO-5150
9	HC249319	MOTOROLA PRO-5150	10	HC249321	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 8											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
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	150.45000	155.45000	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTON ARAJUNO	19.27	14.52	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAP000334	REPETIDOR-001	PASTAZA	ARAJUNO	COLONIA SAN FRANCISCO			1°16'49" S	76°54'24" W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC249331	SAP000334	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	200.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC249317	MOTOROLA PRO-5150	2	HC249320	MOTOROLA PRO-5150	3	HC249322	MOTOROLA PRO-5150	4	HC249323	MOTOROLA PRO-5150
5	HC249325	MOTOROLA PRO-5150	6	HC249326	MOTOROLA PRO-5150	7	HC249327	MOTOROLA PRO-5150	8	HC249328	MOTOROLA PRO-5150
9	HC249244	MOTOROLA PRO-5150	10	HC249329	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 9											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
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	150.67500	155.67500	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	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	SAV002002	REPETIDOR-001	SUCUMBOS	PUTUMAYO	TORRE TIPIISHCA			0°10'18" N	76°13'10" W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC249330	SAV002002	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	200.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC249332	MOTOROLA PRO-5150	2	HC249333	MOTOROLA PRO-5150	3	HC249334	MOTOROLA PRO-5150	4	HC249317	MOTOROLA PRO-5150
5	HC249336	MOTOROLA PRO-5150	6	HC249338	MOTOROLA PRO-5150	7	HC249339	MOTOROLA PRO-5150	8	HC249341	MOTOROLA PRO-5150
9	HC249343	MOTOROLA PRO-5150	10	HC249344	MOTOROLA PRO-5150						



CIRCUITO 10											
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	153.50000	158.50000	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTON AGUARICO	19.27	14.52	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAH002037	REPETIDOR-001	ORELLANA	AGUARICO	REPSOL SPF, CAMPAMENTO DAJMI			0°52'21"S	76°15'4"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC249337	SAH002037	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	200.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC249340	MOTOROLA PRO-5150	2	HC249342	MOTOROLA PRO-5150	3	HC249345	MOTOROLA PRO-5150	4	HC249346	MOTOROLA PRO-5150
5	HC249347	MOTOROLA PRO-5150	6	HC249348	MOTOROLA PRO-5150	7	HC249349	MOTOROLA PRO-5150	8	HC249330	MOTOROLA PRO-5150
9	HC249350	MOTOROLA PRO-5150	10	HC249352	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 11											
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	153.52500	158.52500	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	ORELLANA	19.27	14.52	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAH002036	REPETIDOR-001	ORELLANA	ORELLANA	CAMPAMENTO, CAPIRON			0°42'16"S	76°31'10"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC249351	SAH002036	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	200.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC249353	MOTOROLA PRO-5150	2	HC249354	MOTOROLA PRO-5150	3	HC249356	MOTOROLA PRO-5150	4	HC249358	MOTOROLA PRO-5150
5	HC249361	MOTOROLA PRO-5150	6	HC249364	MOTOROLA PRO-5150	7	HC249337	MOTOROLA PRO-5150	8	HC249367	MOTOROLA PRO-5150
9	HC249368	MOTOROLA PRO-5150	10	HC249369	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 12											
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	150.73750	155.73750	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA - IMBABURA - SUCUMBOS	28.32	21.34	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNA0466	REPETIDOR-001	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO CAYAMBE			0°45.1'N	78°0'45"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC249370	SNA0466	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	517.00		

ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC249371	MOTOROLA PRO-5150	2	HC249372	MOTOROLA PRO-5150	3	HC249373	MOTOROLA PRO-5150	4	HC249374	MOTOROLA PRO-5150
5	HC249351	MOTOROLA PRO-5150	6	HC249377	MOTOROLA PRO-5150	7	HC249380	MOTOROLA PRO-5150	8	HC249382	MOTOROLA PRO-5150
9	HC249383	MOTOROLA PRO-5150	10	HC249385	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 13											
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	154.11250	159.11250	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA - IMBABURA - SUCUMBIOS	28.32	21.34	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNA0466	REPETIDOR-001	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO CAYAMBE			0°45.1'N	78°0'45"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC249378	SNA0466	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-500	517.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC249379	MOTOROLA PRO-5150	2	HC249381	MOTOROLA PRO-5150	3	HC249384	MOTOROLA PRO-5150	4	HC249386	MOTOROLA PRO-5150
5	HC249387	MOTOROLA PRO-5150	6	HC249389	MOTOROLA PRO-5150	7	HC249390	MOTOROLA PRO-5150	8	HC249391	MOTOROLA PRO-5150
9	HC249393	MOTOROLA PRO-5150	10	HC249395	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 14											
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)	
1	482.10000	482.10000	12.50	5.00	12K5F3EJN	SIMPLEX	24 HORAS	CANTON ORELLANA	0.00	0.00	
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC249392	MOTOROLA PRO-5150	2	HC249394	MOTOROLA PRO-5150	3	HC249396	MOTOROLA PRO-5150	4	HC249397	MOTOROLA PRO-5150
5	HC249398	MOTOROLA PRO-5150	6	HC249399	MOTOROLA PRO-5150	7	HC249400	MOTOROLA PRO-5150	8	HC249401	MOTOROLA PRO-5150
9	HC249402	MOTOROLA PRO-5150	10	HC249404	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 15											
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)	
1	482.12500	482.12500	12.50	5.00	12K5F3EJN	SIMPLEX	24 HORAS	CANTON ORELLANA	5.87	3.43	
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC249403	MOTOROLA PRO-5150	2	HC249405	MOTOROLA PRO-5150	3	HC249406	MOTOROLA PRO-5150	4	HC249407	MOTOROLA PRO-5150
5	HC249408	MOTOROLA PRO-5150	6	HC249409	MOTOROLA PRO-5150	7	HC249410	MOTOROLA PRO-5150	8	HC249411	MOTOROLA PRO-5150
9	HC249412	MOTOROLA PRO-5150	10	HC249392	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 16											
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)	
1	157.46250	157.46250	12.50	5.00	12K5F3EJN	SIMPLEX	24 HORAS	CANTON LAGO AGRIO	3.86	2.91	



ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC249415	MOTOROLA PRO-5150	2	HC249417	MOTOROLA PRO-5150	3	HC249418	MOTOROLA PRO-5150	4	HC249403	MOTOROLA PRO-5150
5	HC249420	MOTOROLA PRO-5150	6	HC249422	MOTOROLA PRO-5150	7	HC249425	MOTOROLA PRO-5150	8	HC249428	MOTOROLA PRO-5150
9	HC249430	MOTOROLA PRO-5150	10	HC249432	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, 10 de Julio de 2014



Lcdo. Vicente Freire Ramírez
SECRETARIO DEL CONATEL

