

## RESOLUCIÓN TEL-841-27-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 BANCO CENTRAL DEL ECUADOR 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 BANCO CENTRAL DEL ECUADOR. Las características técnicas son:

## INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>										
1700203										
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>										
DERECHOS DE CONCESION DE (18) FRECUENCIAS (USD): 326.42						TARIFA TOTAL POR USO DE (18) FRECUENCIAS (USD): 245.94				
<b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>										
SERVICIO: Móvil Terrestre										
TIPO DE SISTEMA: Privado						TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: Privativo				
<b>NOTAS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.</li> <li>2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.</li> <li>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 18 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.</li> </ul>										
<b>CIRCUITO 1</b>										
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS</b>										
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	180.15000	181.15000	12.50	25.00	12K5F1D	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS-COTOPAXI-TUNGURAHUA-SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	41.73	31.44
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>										
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud	
1	SA004928	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO			0°20'21.9"S	78°37'14.8"W	
2	SMA018285	FIJA-001	PICHINCHA	QUITO	AV. 10 DE AGOSTO N11-539 Y BRICENO			0°12'55.8"S	78°30'18.1"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	HC255522	SA004928	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	RFTechnology ECLIPS E2	1375.93	
<b>ESTACIONES FIJAS (1)</b>										
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI	
1	HC255524	FIJA-001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	RELM WIRELESS KNG-M150		

ESTACIONES MOVILES (18)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC255523	RELM WIRELESS KNG-M150	2	HC255525	RELM WIRELESS KNG-M150	3	HC255528	RELM WIRELESS KNG-M150	4	HC255527	RELM WIRELESS KNG-M150
5	HC255540	RELM WIRELESS KNG-M150	8	HC255541	RELM WIRELESS KNG-M150	7	HC255542	RELM WIRELESS KNG-M150	8	HC255543	RELM WIRELESS KNG-M150
9	HC255546	RELM WIRELESS KNG-M150	10	HC255547	RELM WIRELESS KNG-M150	11	HC255548	RELM WIRELESS KNG-M150	12	HC255549	RELM WIRELESS KNG-M150
13	HC255550	RELM WIRELESS KNG-M150	14	HC255551	RELM WIRELESS KNG-M150	15	HC255552	RELM WIRELESS KNG-M150	16	HC255553	RELM WIRELESS KNG-M150
17	HC255554	RELM WIRELESS KNG-M150	18	HC255555	RELM WIRELESS KNG-M150						

ESTACIONES PORTATILES (20)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC255556	RELM WIRELESS KNG-P150	2	HC255557	RELM WIRELESS KNG-P150	3	HC255558	RELM WIRELESS KNG-P150	4	HC255559	RELM WIRELESS KNG-P150
5	HC255560	RELM WIRELESS KNG-P150	8	HC255561	RELM WIRELESS KNG-P150	7	HC255562	RELM WIRELESS KNG-P150	8	HC255563	RELM WIRELESS KNG-P150
9	HC255564	RELM WIRELESS KNG-P150	10	HC255565	RELM WIRELESS KNG-P150	11	HC255566	RELM WIRELESS KNG-P150	12	HC255567	RELM WIRELESS KNG-P150
13	HC255568	RELM WIRELESS KNG-P150	14	HC255569	RELM WIRELESS KNG-P150	15	HC255570	RELM WIRELESS KNG-P150	16	HC255571	RELM WIRELESS KNG-P150
17	HC255572	RELM WIRELESS KNG-P150	18	HC255573	RELM WIRELESS KNG-P150	19	HC255574	RELM WIRELESS KNG-P150	20	HC255575	RELM WIRELESS KNG-P150

## 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	162.09750	163.09750	12.50	25.00	12K5F1D	SEMI-DUPLEX	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	SAA005171	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA	0°10'1 0"S	78°31'28.37"W
2	SMA018268	FUA-001	PICHINCHA	RUMINAHUI	VIA AMAGUANA KM 2 1/2 Y CALLE TAURA	0°20'50.3"S	78°27'40.8"W

## ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC255591	SAA005171	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	RFTechnology ECLIPS E2	1159.44	

## ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC255592	FUA-001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	RELM WIRELESS KNG-M150	

## ESTACIONES MOVILES (18)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC255523	RELM WIRELESS KNG-M150	2	HC255525	RELM WIRELESS KNG-M150	3	HC255528	RELM WIRELESS KNG-M150	4	HC255527	RELM WIRELESS KNG-M150
5	HC255540	RELM WIRELESS KNG-M150	8	HC255541	RELM WIRELESS KNG-M150	7	HC255542	RELM WIRELESS KNG-M150	8	HC255543	RELM WIRELESS KNG-M150
9	HC255546	RELM WIRELESS KNG-M150	10	HC255547	RELM WIRELESS KNG-M150	11	HC255548	RELM WIRELESS KNG-M150	12	HC255549	RELM WIRELESS KNG-M150
13	HC255550	RELM WIRELESS KNG-M150	14	HC255551	RELM WIRELESS KNG-M150	15	HC255552	RELM WIRELESS KNG-M150	16	HC255553	RELM WIRELESS KNG-M150
17	HC255554	RELM WIRELESS KNG-M150	18	HC255555	RELM WIRELESS KNG-M150						

## ESTACIONES PORTATILES (20)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC255556	RELM WIRELESS KNG-P150	2	HC255557	RELM WIRELESS KNG-P150	3	HC255558	RELM WIRELESS KNG-P150	4	HC255559	RELM WIRELESS KNG-P150
5	HC255560	RELM WIRELESS KNG-P150	8	HC255561	RELM WIRELESS KNG-P150	7	HC255562	RELM WIRELESS KNG-P150	8	HC255563	RELM WIRELESS KNG-P150
9	HC255564	RELM WIRELESS KNG-P150	10	HC255565	RELM WIRELESS KNG-P150	11	HC255566	RELM WIRELESS KNG-P150	12	HC255567	RELM WIRELESS KNG-P150

13	HC255668	RELM WIRELESS KNG-P150	14	HC255669	RELM WIRELESS KNG-P150	15	HC255670	RELM WIRELESS KNG-P150	16	HC255671	RELM WIRELESS KNG-P150
17	HC255672	RELM WIRELESS KNG-P150	18	HC255673	RELM WIRELESS KNG-P150	19	HC255674	RELM WIRELESS KNG-P150	20	HC255676	RELM WIRELESS KNG-P150

## 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	162.11250	163.11250	12.50	25.00	12K5F1D	SEMIDUPLEX	24 HORAS	COTOPAXI-TUNGURAHUA	41.73	31.44

## CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SAT000908	REPETIDOR-001	TUNGURAHUA	AMBATO	CERRO PILSURCO	1°9'18"S	78°40'8.7"W

## ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC255603	SAT000908	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	RFTechnology ECLIPS E2	278.14	

## ESTACIONES MOVILES (3)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC255623	RELM WIRELESS KNG-M150	2	HC255625	RELM WIRELESS KNG-M150	3	HC255626	RELM WIRELESS KNG-M150			

## 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	162.12500	163.12500	12.50	25.00	12K5F1D	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CHIMBORAZO-TUNGURAHUA	37.27	28.08

## CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNJ0229	REPETIDOR-001	CHIMBORAZO	GUANO	CERRO LA MIRA	1°30'32.7"S	78°35'5.2"W

## ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC255604	SNJ0229	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	RFTechnology ECLIPS E2	616.54	

## ESTACIONES MOVILES (3)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC255623	RELM WIRELESS KNG-M150	2	HC255625	RELM WIRELESS KNG-M150	3	HC255626	RELM WIRELESS KNG-M150			

## CIRCUITO 5

## 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	162.10000	163.10000	12.50	25.00	12K5F1D	SEMIDUPLEX	24 HORAS	AZUAY-CAÑAR	28.32	21.34

## CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SAK000775	REPETIDOR-001	CANAR	BIBLIAN	CERRO BUERAN	2°38'32.4"S	78°55'52.7"W

## ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC255609	SAK000775	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	RFTechnology ECLIPS E2	481.11	

## ESTACIONES MOVILES (7)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC255700	RELM WIRELESS KNG-M150	2	HC255703	RELM WIRELESS KNG-M150	3	HC255704	RELM WIRELESS KNG-M150	4	HC255705	RELM WIRELESS KNG-M150

5	HC255706	RELM WIRELESS KNG-M150	6	HC255707	RELM WIRELESS KNG-M150	7	HC255708	RELM WIRELESS KNG-M150
---	----------	------------------------	---	----------	------------------------	---	----------	------------------------

**ESTACIONES PORTATILES (9)**

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC255706	RELM WIRELESS KNG-P150	2	HC255710	RELM WIRELESS KNG-P150	3	HC255711	RELM WIRELESS KNG-P150	4	HC255712	RELM WIRELESS KNG-P150
5	HC255713	RELM WIRELESS KNG-P150	6	HC255714	RELM WIRELESS KNG-P150	7	HC255715	RELM WIRELESS KNG-P150	8	HC255716	RELM WIRELESS KNG-P150
9	HC255717	RELM WIRELESS KNG-P150									

**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	162.28750	163.28750	12.50	25.00	12K5F1D	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS - LOS RIOS	28.32	21.34

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SAB003900	REPETIDOR-001	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL	2°10'18.3"S	79°57'4.1"W
2	SMB009780	FUA-001	GUAYAS	GUAYAQUIL	AV. 8 DE OCTUBRE 200 Y PICHINCHA	2°11'31.2"S	79°52'49.8"W

**ESTACIONES REPETIDORAS (1)**

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC255718	SAB003900	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	RFTechnology ECLIPS E2	431.89	

**ESTACIONES FIJAS (1)**

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC255720	FUA-001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	RELM WIRELESS KNG-M150	

**ESTACIONES MOVILES (38)**

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC255719	RELM WIRELESS KNG-M150	2	HC255721	RELM WIRELESS KNG-M150	3	HC255722	RELM WIRELESS KNG-M150	4	HC255723	RELM WIRELESS KNG-M150
5	HC255724	RELM WIRELESS KNG-M150	6	HC255725	RELM WIRELESS KNG-M150	7	HC255726	RELM WIRELESS KNG-M150	8	HC255727	RELM WIRELESS KNG-M150
9	HC255728	RELM WIRELESS KNG-M150	10	HC255730	RELM WIRELESS KNG-M150	11	HC255732	RELM WIRELESS KNG-M150	12	HC255736	RELM WIRELESS KNG-M150
13	HC255739	RELM WIRELESS KNG-M150	14	HC255740	RELM WIRELESS KNG-M150	15	HC255741	RELM WIRELESS KNG-M150	16	HC255742	RELM WIRELESS KNG-M150
17	HC255743	RELM WIRELESS KNG-M150	18	HC255744	RELM WIRELESS KNG-M150	19	HC255745	RELM WIRELESS KNG-M150	20	HC255746	RELM WIRELESS KNG-M150
21	HC255747	RELM WIRELESS KNG-M150	22	HC255748	RELM WIRELESS KNG-M150	23	HC255749	RELM WIRELESS KNG-M150	24	HC255750	RELM WIRELESS KNG-M150
25	HC255751	RELM WIRELESS KNG-M150	26	HC255752	RELM WIRELESS KNG-M150	27	HC255753	RELM WIRELESS KNG-M150	28	HC254314	RELM WIRELESS KNG-M150
29	HC254315	RELM WIRELESS KNG-M150	30	HC254316	RELM WIRELESS KNG-M150	31	HC254317	RELM WIRELESS KNG-M150	32	HC254318	RELM WIRELESS KNG-M150
33	HC254319	RELM WIRELESS KNG-M150	34	HC254320	RELM WIRELESS KNG-M150	35	HC254321	RELM WIRELESS KNG-M150	36	HC254322	RELM WIRELESS KNG-M150
37	HC254323	RELM WIRELESS KNG-M150	38	HC254324	RELM WIRELESS KNG-M150						

**ESTACIONES PORTATILES (35)**

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC254325	RELM WIRELESS KNG-P150	2	HC254326	RELM WIRELESS KNG-P150	3	HC254327	RELM WIRELESS KNG-P150	4	HC254328	RELM WIRELESS KNG-P150
5	HC254329	RELM WIRELESS KNG-P150	6	HC254330	RELM WIRELESS KNG-P150	7	HC254331	RELM WIRELESS KNG-P150	8	HC254332	RELM WIRELESS KNG-P150
9	HC254333	RELM WIRELESS KNG-P150	10	HC254334	RELM WIRELESS KNG-P150	11	HC254335	RELM WIRELESS KNG-P150	12	HC254336	RELM WIRELESS KNG-P150
13	HC254337	RELM WIRELESS KNG-P150	14	HC254338	RELM WIRELESS KNG-P150	15	HC254339	RELM WIRELESS KNG-P150	16	HC254340	RELM WIRELESS KNG-P150
17	HC254341	RELM WIRELESS KNG-P150	18	HC254342	RELM WIRELESS KNG-P150	19	HC254343	RELM WIRELESS KNG-P150	20	HC254344	RELM WIRELESS KNG-P150
21	HC254345	RELM WIRELESS KNG-P150	22	HC254346	RELM WIRELESS KNG-P150	23	HC254347	RELM WIRELESS KNG-P150	24	HC254348	RELM WIRELESS KNG-P150

25	HC254349	RELM WIRELESS KNG-P150	28	HC254350	RELM WIRELESS KNG-P150	27	HC254361	RELM WIRELESS KNG-P150	26	HC254352	RELM WIRELESS KNG-P150
29	HC254353	RELM WIRELESS KNG-P150	30	HC254354	RELM WIRELESS KNG-P150	31	HC254355	RELM WIRELESS KNG-P150	32	HC254356	RELM WIRELESS KNG-P150
33	HC254357	RELM WIRELESS KNG-P150	34	HC254358	RELM WIRELESS KNG-P150	35	HC254359	RELM WIRELESS KNG-P150			

## CIRCUITO-7

## 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	182.42500	183.42500	12.50	25.00	12K5F1D	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-MANABI-LOS RIOS-BOLIVAR-SANTA ELENA	41.73	31.44

## CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SAU000773	REPETIDOR-001	BOLIVAR	SAN MIGUEL	CERRO DE LOURDES	1°42'20.4"S	79°4'48.1"W
2	SMB0038760	FIJA-001	GUAYAS	GUAYAQUIL	AV. 9 DE OCTUBRE 200 Y PICHINCHA	2°11'31.2"S	79°52'48.8"W

## ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC254363	SAU000773	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	RFTechnology ECLIPS E2	923.20	

## ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC254362	FIJA-001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	RELM WIRELESS KNG-M150	

## ESTACIONES MOVILES (38)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC255719	RELM WIRELESS KNG-M150	2	HC255721	RELM WIRELESS KNG-M150	3	HC255722	RELM WIRELESS KNG-M150	4	HC255723	RELM WIRELESS KNG-M150
5	HC255724	RELM WIRELESS KNG-M150	6	HC255725	RELM WIRELESS KNG-M150	7	HC255726	RELM WIRELESS KNG-M150	8	HC255727	RELM WIRELESS KNG-M150
9	HC255728	RELM WIRELESS KNG-M150	10	HC255730	RELM WIRELESS KNG-M150	11	HC255732	RELM WIRELESS KNG-M150	12	HC255736	RELM WIRELESS KNG-M150
13	HC255739	RELM WIRELESS KNG-M150	14	HC255740	RELM WIRELESS KNG-M150	15	HC255741	RELM WIRELESS KNG-M150	16	HC255742	RELM WIRELESS KNG-M150
17	HC255743	RELM WIRELESS KNG-M150	18	HC255744	RELM WIRELESS KNG-M150	19	HC255745	RELM WIRELESS KNG-M150	20	HC255746	RELM WIRELESS KNG-M150
21	HC255747	RELM WIRELESS KNG-M150	22	HC255748	RELM WIRELESS KNG-M150	23	HC255749	RELM WIRELESS KNG-M150	24	HC255750	RELM WIRELESS KNG-M150
25	HC255751	RELM WIRELESS KNG-M150	26	HC255752	RELM WIRELESS KNG-M150	27	HC255753	RELM WIRELESS KNG-M150	28	HC254314	RELM WIRELESS KNG-M150
29	HC254315	RELM WIRELESS KNG-M150	30	HC254316	RELM WIRELESS KNG-M150	31	HC254317	RELM WIRELESS KNG-M150	32	HC254318	RELM WIRELESS KNG-M150
33	HC254319	RELM WIRELESS KNG-M150	34	HC254320	RELM WIRELESS KNG-M150	35	HC254321	RELM WIRELESS KNG-M150	36	HC254322	RELM WIRELESS KNG-M150
37	HC254323	RELM WIRELESS KNG-M150	38	HC254324	RELM WIRELESS KNG-M150						

## ESTACIONES PORTATILES (35)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC254325	RELM WIRELESS KNG-P150	2	HC254326	RELM WIRELESS KNG-P150	3	HC254327	RELM WIRELESS KNG-P150	4	HC254328	RELM WIRELESS KNG-P150
5	HC254329	RELM WIRELESS KNG-P150	6	HC254330	RELM WIRELESS KNG-P150	7	HC254331	RELM WIRELESS KNG-P150	8	HC254332	RELM WIRELESS KNG-P150
9	HC254333	RELM WIRELESS KNG-P150	10	HC254334	RELM WIRELESS KNG-P150	11	HC254335	RELM WIRELESS KNG-P150	12	HC254336	RELM WIRELESS KNG-P150
13	HC254337	RELM WIRELESS KNG-P150	14	HC254338	RELM WIRELESS KNG-P150	15	HC254339	RELM WIRELESS KNG-P150	16	HC254340	RELM WIRELESS KNG-P150
17	HC254341	RELM WIRELESS KNG-P150	18	HC254342	RELM WIRELESS KNG-P150	19	HC254343	RELM WIRELESS KNG-P150	20	HC254344	RELM WIRELESS KNG-P150
21	HC254345	RELM WIRELESS KNG-P150	22	HC254346	RELM WIRELESS KNG-P150	23	HC254347	RELM WIRELESS KNG-P150	24	HC254348	RELM WIRELESS KNG-P150
25	HC254349	RELM WIRELESS KNG-P150	26	HC254350	RELM WIRELESS KNG-P150	27	HC254351	RELM WIRELESS KNG-P150	28	HC254352	RELM WIRELESS KNG-P150
29	HC254353	RELM WIRELESS KNG-P150	30	HC254354	RELM WIRELESS KNG-P150	31	HC254355	RELM WIRELESS KNG-P150	32	HC254356	RELM WIRELESS KNG-P150
33	HC254357	RELM WIRELESS KNG-P150	34	HC254358	RELM WIRELESS KNG-P150	35	HC254359	RELM WIRELESS KNG-P150			

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	162.51250	163.51250	12.50	25.00	12K5F1D	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-EL ORO-SANTA ELENA	37.27	28.08	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAO001517	REPETIDOR-001	EL ORO	ATAHUALPA	CERRO REPEN			3°33'3.8"S	78°40'58.9"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC254364	SAO001517	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	RFTechnology ECLIPS E2	648.92		
ESTACIONES MÓVILES (3)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC254365	RELM WIRELESS KNG-M150	2	HC254366	RELM WIRELESS KNG-M150	3	HC254367	RELM WIRELESS KNG-M150			
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	162.12500	163.12500	12.50	25.00	12K5F1D	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MANABI	28.32	21.34	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAD002304	REPETIDOR-001	MANABI	PORTOVIJEJO	CERRO DE HOJAS			1°248.8"S	80°32'44.4"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC254368	SAD002304	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	RFTechnology ECLIPS E2	494.00		
ESTACIONES MÓVILES (3)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC254369	RELM WIRELESS KNG-M150	2	HC254370	RELM WIRELESS KNG-M150	3	HC254371	RELM WIRELESS KNG-M150			

## 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, 03 de Diciembre de 2014

Esteban Burbano  
Abg. Esteban Burbano  
SECRETARIO DEL CONATEL