

## RESOLUCIÓN TEL-695-25-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 DIRECCIÓN PROVINCIAL DEL AMBIENTE DE CHIMBORAZO 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 DIRECCIÓN PROVINCIAL DEL AMBIENTE DE CHIMBORAZO. Las características técnicas son:

## INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>										
0693734										
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>										
DERECHOS DE CONCESION DE (8) FRECUENCIAS (USD): 104.13						TARIFA TOTAL POR USO DE (8) FRECUENCIAS (USD): 78.46				
<b>CARACTERÍSTICAS 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, 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.										
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</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	150.60250	155.60250	12.50	25.00	12K5F3E1N	SEMDUPLEX	24 HORAS	CHIMBORAZO	10.27	14.52
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES:</b>										
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNJ000170	REPETIDOR-001	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	CERRO TABA			1°53'38"S	78°31'17"W	
2	SMJ000046	FUJA-001	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	GUARDIANA ALAO			1°52'31"S	78°29'47"W	
<b>ESTACIONES REPETIDOR(S):</b>										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC254535	SNJ000170	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-FR5000	331.00	
<b>ESTACIONES Fijas(S):</b>										
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	RNI	
1	HC254561	FUJA-001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5001		



ESTACIONES MÓVILES (4)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC254536	ICOM IC-F5061	2	HC254541	ICOM IC-F5061	3	HC254542	ICOM IC-F5061	4	HC254545	ICOM IC-F5061

ESTACIONES PORTÁTILES (14)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC254546	ICOM IC-F3161T	2	HC254547	ICOM IC-F3161T	3	HC254548	ICOM IC-F3161T	4	HC254549	ICOM IC-F3161T
5	HC254550	ICOM IC-F3161T	6	HC254551	ICOM IC-F3161T	7	HC254552	ICOM IC-F3151T	8	HC254553	ICOM IC-F3161T
9	HC254555	ICOM IC-F3161T	10	HC254556	ICOM IC-F3161T	11	HC254557	ICOM IC-F3151T	12	HC254558	ICOM IC-F3161T
13	HC254556	ICOM IC-F3161T	14	HC254560	ICOM IC-F3161T						

**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	150.60000	155.60000	12.50	25.00	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	TUNGURAHUA - CHIMBORAZO	37.27	28.08	

**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNJ000172	REPETIDOR-001	CHIMBORAZO	PENIPE	PARROQUIA LA CANDELARIA, CERRO EL ALTAR	1°38'43"S	78°27'47"W
2	SMJ000648	FIJA-002	CHIMBORAZO	PENIPE	PARROQUIA LA CANDELARIA, GUARDIANA LA CANDELARIA	1°38'9"S	78°30'32"W
3	SMJ000647	FIJA-001	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	OFICINA RIOBAMBA	1°40'18"S	78°39'54"W

**ESTACIONES REPETIDORAS (1)**

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC254652	SNJ000172	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-FR5000	675.00	

**ESTACIONES FIJAS (2)**

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC254653	FIJA-001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061	
2	HC254654	FIJA-002	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061	

**ESTACIONES MÓVILES (4)**

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC254536	ICOM IC-F5061	2	HC254541	ICOM IC-F5061	3	HC254542	ICOM IC-F5061	4	HC254545	ICOM IC-F5061

**ESTACIONES PORTÁTILES (14)**

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC254546	ICOM IC-F3161T	2	HC254547	ICOM IC-F3161T	3	HC254548	ICOM IC-F3161T	4	HC254549	ICOM IC-F3161T
5	HC254550	ICOM IC-F3161T	6	HC254551	ICOM IC-F3161T	7	HC254552	ICOM IC-F3161T	8	HC254553	ICOM IC-F3161T
9	HC254555	ICOM IC-F3161T	10	HC254556	ICOM IC-F3161T	11	HC254557	ICOM IC-F3161T	12	HC254558	ICOM IC-F3161T
13	HC254556	ICOM IC-F3161T	14	HC254560	ICOM IC-F3161T						

**CIRCUITO**

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	150.57500	155.57500	12.50	25.00	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTON GUAMOTE - CANTON ALAUSI - CANTON MORONA	28.32	21.34	

**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNJ000173	REPETIDOR-001	CHIMBORAZO	ALAUSI	CERRO TORRELOMA	2°13'27"S	78°34'30"W
2	SMJ000650	FIJA-003	CHIMBORAZO	ALAUSI	GUARDIANA ACHUPALLAS	2°16'59"S	78°46'4"W
3	SMJ000649	FIJA-002	CHIMBORAZO	ALAUSI	GUARDIANA OZOGOCHÉ	2°15'6"S	78°35'38"W
4	SMJ000226	FIJA-001	MORONA SANTIAGO	MORONA	PARROQUIA ZUNA, GUARDIANA ALTO	2°10'34"S	78°29'46"W



ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC254659	SNJ000173	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-FR5000	546.00	

ESTACIONES FIJAS (3)										
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	RNI	
1	HC254660	FUA-001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061		
2	HC254661	FUA-002	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061		
3	HC254662	FUA-003	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061		

ESTACIONES MOVILES (4)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC254536	ICOM IC-F5061	2	HC254541	ICOM IC-F5061	3	HC254542	ICOM IC-F5061	4	HC254545	ICOM IC-F5061

ESTACIONES PORTATILES (14)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC254546	ICOM IC-F3161T	2	HC254547	ICOM IC-F3161T	3	HC254548	ICOM IC-F3161T	4	HC254549	ICOM IC-F3161T
5	HC254550	ICOM IC-F3161T	6	HC254551	ICOM IC-F3161T	7	HC254552	ICOM IC-F3161T	8	HC254553	ICOM IC-F3161T
9	HC254555	ICOM IC-F3161T	10	HC254556	ICOM IC-F3161T	11	HC254557	ICOM IC-F3161T	12	HC254558	ICOM IC-F3161T
13	HC254559	ICOM IC-F3161T	14	HC254560	ICOM IC-F3161T						

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	150.68750	155.68750	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMDUPLEX	24 HORAS	TUNGURAHUA - CHIMBORAZO	19.27	14.52

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS										
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud			
1	SNJ000170	REPETIDOR-001	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	CERRO TABA	1°53'38"S	78°31'17"W			
2	SNJ000172	FUA-001	CHIMBORAZO	PENIPE	PARROQUIA LA CANDELARIA, CERRO EL ALTAR	1°38'43"S	78°27'47"W			

ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC254683	SNJ000170	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-FR5000	331.00	

ESTACIONES FIJAS (1)										
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	RNI	
1	HC254684	FUA-001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061		

ESTACIONES MOVILES (4)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC254536	ICOM IC-F5061	2	HC254541	ICOM IC-F5061	3	HC254542	ICOM IC-F5061	4	HC254545	ICOM IC-F5061

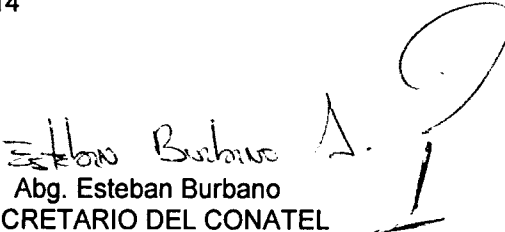
ESTACIONES PORTATILES (14)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC254546	ICOM IC-F3161T	2	HC254547	ICOM IC-F3161T	3	HC254548	ICOM IC-F3161T	4	HC254549	ICOM IC-F3161T
5	HC254550	ICOM IC-F3161T	6	HC254551	ICOM IC-F3161T	7	HC254552	ICOM IC-F3161T	8	HC254553	ICOM IC-F3161T
9	HC254555	ICOM IC-F3161T	10	HC254556	ICOM IC-F3161T	11	HC254557	ICOM IC-F3161T	12	HC254558	ICOM IC-F3161T
13	HC254559	ICOM IC-F3161T	14	HC254560	ICOM IC-F3161T						



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, 22 de Octubre de 2014

  
Abg. Esteban Burbano  
SECRETARIO DEL CONATEL

