

## RESOLUCIÓN TEL-867-27-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 DIRECCIÓN PROVINCIAL DEL AMBIENTE DE PICHINCHA 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 PICHINCHA. Las características técnicas son:

## INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>										
1715640										
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>										
DERECHOS DE CONCESION DE (8) FRECUENCIAS (USD): 113.28						TARIFA TOTAL POR USO DE (8) FRECUENCIAS (USD): 85.36				
<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, 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 10 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.								
<b>CIRCUITO 1</b>										
<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	154.18750	159.18750	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-IMBABURA-SUCUMBIOS	28.32	21.34
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>										
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud			
1	SNA000998	REPETIDOR-001	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO CAYAMBE	0°4'3"N	78°0'37"W			
2	SMA016034	FIJA-003	PICHINCHA	CAYAMBE	CAYAMBE (OFICINA)	0°1'50"N	78°19'50"W			
3	SMA016033	FIJA-002	PICHINCHA	CAYAMBE	CAYAMBE (REFUGIO)	0°0'31"N	78°0'35"W			
4	SMA016032	FIJA-001	PICHINCHA	CAYAMBE	SAN MARCOS (GUARDIANA)	0°6'44"N	78°0'15"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	HC251196	SNA000998	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-FR5000	581.00	
<b>ESTACIONES FIJAS (3)</b>										
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI	
1	HC251209	FIJA-001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061		

2	HC251212	FUA-002	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061	
3	HC251214	FUA-003	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061	

**ESTACIONES MOVILES (5)**

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC251218	ICOM IC-F5061	2	HC251218	ICOM IC-F5061	3	HC251220	ICOM IC-F5061	4	HC251222	ICOM IC-F5061
5	HC251224	ICOM IC-F5061									

**ESTACIONES PORTATILES (10)**

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC251226	ICOM IC-F3161T	2	HC251227	ICOM IC-F3161T	3	HC251229	ICOM IC-F3161T	4	HC251230	ICOM IC-F3161T
5	HC251231	ICOM IC-F3161T	6	HC251232	ICOM IC-F3161T	7	HC251233	ICOM IC-F3161T	8	HC251234	ICOM IC-F3161T
9	HC251235	ICOM IC-F3161T	10	HC251236	ICOM IC-F3161T						

**CIRCUITO 2****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	154.20000	159.20000	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-ORELLANA-NAPO-SUCUMBIOS	28.32	21.34

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA001000	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	CERRO LA VIRGEN	0°19'7"S	78°11'28"W
2	SMN000239	FUA-005	NAPO	QUIJOS	BANOS (GUARDIANIA)	0°20'38"S	78°9'1"W
3	SMA016938	FUA-004	PICHINCHA	QUITO	GUAMANI (GUARDIANIA)	0°19'7.6"S	78°11'28.9"W
4	SMN000238	FUA-003	NAPO	QUIJOS	LA VIRGEN (GUARDIANIA)	0°20'41"S	78°11'61"W
5	SMA016935	FUA-002	PICHINCHA	CAYAMBE	PIEMONTE (GUARDIANIA)	0°8'45"S	78°7'15"W
6	SMN000237	FUA-001	NAPO	EL CHACO	YURACFACCHA (GUARDIANIA)	0°11'18"S	78°0'25"W

**ESTACIONES REPETIDORAS (1)**

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC251246	SNA001000	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-FR5000	550.00	

**ESTACIONES FIJAS (5)**

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC251247	FUA-001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061	
2	HC251240	FUA-002	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061	
3	HC251257	FUA-003	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061	
4	HC251238	FUA-004	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061	
5	HC251239	FUA-005	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061	

**ESTACIONES MOVILES (5)**

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC251218	ICOM IC-F5061	2	HC251218	ICOM IC-F5061	3	HC251220	ICOM IC-F5061	4	HC251222	ICOM IC-F5061
5	HC251224	ICOM IC-F5061									

**ESTACIONES PORTATILES (10)**

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC251226	ICOM IC-F3161T	2	HC251227	ICOM IC-F3161T	3	HC251229	ICOM IC-F3161T	4	HC251230	ICOM IC-F3161T
5	HC251231	ICOM IC-F3161T	6	HC251232	ICOM IC-F3161T	7	HC251233	ICOM IC-F3161T	8	HC251234	ICOM IC-F3161T
9	HC251235	ICOM IC-F3161T	10	HC251236	ICOM IC-F3161T						

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	150.52500	155.52500	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	IMBABURA	28.32	21.34

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SMI002096	REPETIDOR-001	IMBABURA	PIMAMPIRO	CERRO EL TAMBO (NUEVA AMERICA)	0°15'52"N	77°59'28"W
2	SMI002097	FIJA-001	IMBABURA	PIMAMPIRO	NUEVA AMERICA (GUARDIANA)	0°17'57"N	77°59'10"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC251287	SMI002096	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-FR5000	440.00	

ESTACIONES FIJAS (1)										
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI	
1	HC251295	FIJA-001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061		

ESTACIONES MOVILES (5)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC251216	ICOM IC-F5061	2	HC251218	ICOM IC-F5061	3	HC251220	ICOM IC-F5061	4	HC251222	ICOM IC-F5061
5	HC251224	ICOM IC-F5061									

ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC251226	ICOM IC-F3161T	2	HC251227	ICOM IC-F3161T	3	HC251229	ICOM IC-F3161T	4	HC251230	ICOM IC-F3161T
5	HC251231	ICOM IC-F3161T	6	HC251232	ICOM IC-F3161T	7	HC251233	ICOM IC-F3161T	8	HC251234	ICOM IC-F3161T
9	HC251235	ICOM IC-F3161T	10	HC251236	ICOM IC-F3161T						

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	154.21250	159.21250	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-IMBABURA-SUCUMBIOS	28.32	21.34

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA000996	REPETIDOR-001	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO CAYAMBE	0°4'31"N	78°0'37"W
2	SMI002096	FIJA-002	IMBABURA	PIMAMPIRO	CERRO EL TAMBO (NUEVA AMERICA)	0°15'52"N	77°59'28"W
3	SNA001000	FIJA-001	PICHINCHA	QUITO	CERRO LA VIRGEN	0°19'7"S	79°11'28"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC251301	SNA000996	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-FR5000	561.00	

ESTACIONES FIJAS (2)										
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI	
1	HC251294	FIJA-001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061		
2	HC251299	FIJA-002	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061		

ESTACIONES MOVILES (5)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC251218	ICOM IC-F5081	2	HC251218	ICOM IC-F5081	3	HC251220	ICOM IC-F5081	4	HC251222	ICOM IC-F5081
5	HC251224	ICOM IC-F5081									
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC251226	ICOM IC-F3161T	2	HC251227	ICOM IC-F3161T	3	HC251229	ICOM IC-F3161T	4	HC251230	ICOM IC-F3161T
5	HC251231	ICOM IC-F3161T	8	HC251232	ICOM IC-F3161T	7	HC251233	ICOM IC-F3161T	9	HC251234	ICOM IC-F3161T
9	HC251235	ICOM IC-F3161T	10	HC251236	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, 03 de Diciembre de 2014

  
 Abg. Esteban Burbano  
 SECRETARIO DEL CONATEL

