

## RESOLUCIÓN TEL-674-24-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 SISTEMAS INTERNACIONALES HC CIA. LTDA. 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 SISTEMAS INTERNACIONALES HC CIA. LTDA. Las características técnicas son:

## INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>											
1701780											
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>											
DERECHOS DE CONCESIÓN DE (12) FRECUENCIAS (USD): 152.46						TARIFA TOTAL POR USO DE (12) FRECUENCIAS (USD): 89.16					
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>											
SERVICIO: Móvil Terrestre											
TIPO DE SISTEMA: Explotación (Comunal)						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. 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.									
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</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	442.13750	447.13750	12.50	10.00	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MORONA SANTIAGO	25.41	14.86	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS</b>											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud				
1	SNS0134	REPETIDOR-001	MORONA SANTIAGO	MORONA	SECTOR CARDENILLO	2°27'57.73"S	78°25'56.04"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	HC253662	SNS0134	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	1196.32		
<b>ESTACIONES TROVLES (5)</b>											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC253664	ICOM IC-F221	2	HC253665	ICOM IC-F221	3	HC253666	ICOM IC-F221	4	HC253667	ICOM IC-F221
5	HC253668	ICOM IC-F221									

**ESPACIO EN BLANCO**

ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC253669	ICOM IC-F24	2	HC253670	ICOM IC-F24	3	HC253671	ICOM IC-F24	4	HC253672	ICOM IC-F24
5	HC253673	ICOM IC-F24	6	HC253674	ICOM IC-F24	7	HC253675	ICOM IC-F24	8	HC253676	ICOM IC-F24
9	HC253677	ICOM IC-F24	10	HC253678	ICOM IC-F24						

## 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	Areas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	442.23750	447.23750	12.50	10.00	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MORONA SANTIAGO	25.41	14.86

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS								
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud	
1	SNS0134	REPETIDOR-001	MORONA SANTIAGO	MORONA	SECTOR CARDENILLO	2°27'57.73"S	78°25'56.04"W	

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS								
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud	
1	SNS0134	REPETIDOR-001	MORONA SANTIAGO	MORONA	SECTOR CARDENILLO	2°27'57.73"S	78°25'56.04"W	

ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC253662	SNS0134	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	1196.32	

ESTACIONES MOVILES (6)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC253664	ICOM IC-F221	2	HC253665	ICOM IC-F221	3	HC253666	ICOM IC-F221	4	HC253667	ICOM IC-F221
5	HC253668	ICOM IC-F221									

ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC253669	ICOM IC-F24	2	HC253670	ICOM IC-F24	3	HC253671	ICOM IC-F24	4	HC253672	ICOM IC-F24
5	HC253673	ICOM IC-F24	6	HC253674	ICOM IC-F24	7	HC253675	ICOM IC-F24	8	HC253676	ICOM IC-F24
9	HC253677	ICOM IC-F24	10	HC253678	ICOM IC-F24						

## CIRCUITO 1

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	444.23750	449.23750	12.50	10.00	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MORONA SANTIAGO	25.41	14.86

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS								
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud	
1	SNS0134	REPETIDOR-001	MORONA SANTIAGO	MORONA	SECTOR CARDENILLO	2°27'57.73"S	78°25'56.04"W	

ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC253662	SNS0134	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	1196.32	

ESTACIONES MOVILES (6)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC253664	ICOM IC-F221	2	HC253665	ICOM IC-F221	3	HC253666	ICOM IC-F221	4	HC253667	ICOM IC-F221
5	HC253668	ICOM IC-F221									

**ESPACIO EN BLANCO**

ESTACIONES PORTÁTILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC253669	ICOM IC-F24	2	HC253670	ICOM IC-F24	3	HC253671	ICOM IC-F24	4	HC253672	ICOM IC-F24
5	HC253673	ICOM IC-F24	6	HC253674	ICOM IC-F24	7	HC253675	ICOM IC-F24	8	HC253676	ICOM IC-F24
9	HC253677	ICOM IC-F24	10	HC253678	ICOM IC-F24						

  

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	444.73750	449.73750	12.50	10.00	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MORONA SANTIAGO	25.41	14.86	

  

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNS0134	REPETIDOR-001	MORONA SANTIAGO	MORONA	SECTOR CARDENILLO			2°27'57.73"S	78°25'56.04"W		

  

ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC253662	SNS0134	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	1196.32		

  

ESTACIONES MÓVILES (6)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC253664	ICOM IC-F221	2	HC253665	ICOM IC-F221	3	HC253666	ICOM IC-F221	4	HC253667	ICOM IC-F221
5	HC253668	ICOM IC-F221									

  

ESTACIONES PORTÁTILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC253669	ICOM IC-F24	2	HC253670	ICOM IC-F24	3	HC253671	ICOM IC-F24	4	HC253672	ICOM IC-F24
5	HC253673	ICOM IC-F24	6	HC253674	ICOM IC-F24	7	HC253675	ICOM IC-F24	8	HC253676	ICOM IC-F24
9	HC253677	ICOM IC-F24	10	HC253678	ICOM IC-F24						

## 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, 23 de Septiembre de 2014

Esteban Burbano  
Abg. Esteban Burbano  
SECRETARIO DEL CONATEL



**ESPACIO EN BLANCO**