

## RESOLUCIÓN TEL-704-25-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 PULSARTEC SOCIEDAD ANÓNIMA 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 PULSARTEC SOCIEDAD ANÓNIMA. Las características técnicas son:

## INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>											
1728702											
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>											
DERECHOS DE CONCESION DE (10) FRECUENCIAS (USD): 127.05						TARIFA TOTAL POR USO DE (10) FRECUENCIAS (USD): 74.30					
<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 18 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>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	444.25000	449.25000	12.30	10.00	11K0F3E1N	SEMOUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA	25.41	14.96	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS</b>											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud				
1	SNA001025	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	LOMA CONDOR RUMB	0°10'0"S	78°31'31"W				
2	SMA2029	FIJA-001	PICHINCHA	QUITO	SOLANO DE QUINONEZ OE1-28 Y FRANCISCO GOMEZ	0°14'33.26"S	78°31'8.31"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	HC253630	SNA001025	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	811.10		
<b>ESTACIONES FIJAS (1)</b>											
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI		
1	HC253633	FIJA-001	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			



ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC253632	KENWOOD TK-3402	2	HC253634	KENWOOD TK-3402	3	HC253635	KENWOOD TK-3402	4	HC253636	KENWOOD TK-3402
5	HC253637	KENWOOD TK-3402	6	HC253638	KENWOOD TK-3402	7	HC253639	KENWOOD TK-3402	8	HC253640	KENWOOD TK-3402
9	HC253641	KENWOOD TK-3402	10	HC253642	KENWOOD TK-3402						

## 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	444.21250	449.21250	12.50	10.00	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA	25.41	14.66

## CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA001025	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	LOMA CONDOR RUMI	0°10'0"S	78°31'31"W
2	SMA2029	FIJA-001	PICHINCHA	QUITO	SOLANO DE QUINONEZ OE1-28 Y FRANCISCO GOMEZ	0°14'33.29"S	78°31'8.51"W

## ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC253705	SNA001025	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	811.10	

## ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC253708	FIJA-001	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	

## ESTACIONES PORTATILES (10)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC253632	KENWOOD TK-3402	2	HC253634	KENWOOD TK-3402	3	HC253635	KENWOOD TK-3402	4	HC253636	KENWOOD TK-3402
5	HC253637	KENWOOD TK-3402	6	HC253638	KENWOOD TK-3402	7	HC253639	KENWOOD TK-3402	8	HC253640	KENWOOD TK-3402
9	HC253641	KENWOOD TK-3402	10	HC253642	KENWOOD TK-3402						

## 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	457.72500	467.72500	12.50	10.00	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA	25.41	14.66

## CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA001025	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	LOMA CONDOR RUMI	0°10'0"S	78°31'31"W
2	SMA2029	FIJA-001	PICHINCHA	QUITO	SOLANO DE QUINONEZ OE1-28 Y FRANCISCO GOMEZ	0°14'33.29"S	78°31'8.51"W

## ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC253707	SNA001025	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	811.10	

## ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC253606	FIJA-001	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	

## ESTACIONES PORTATILES (10)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC253632	KENWOOD TK-3402	2	HC253634	KENWOOD TK-3402	3	HC253635	KENWOOD TK-3402	4	HC253636	KENWOOD TK-3402



5	HC253637	KENWOOD TK-3402	6	HC253638	KENWOOD TK-3402	7	HC253639	KENWOOD TK-3402	8	HC253640	KENWOOD TK-3402
9	HC253641	KENWOOD TK-3402	10	HC253642	KENWOOD TK-3402						

**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	500.73750	506.73750	12.50	10.00	11K0F3EJN	SEMDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA	25.41	14.80

**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS**

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA001025	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	LOMA CONDOR RUMI	0°10'0"S	78°31'31"W
2	SMA2029	FUA-001	PICHINCHA	QUITO	SOLANO DE QUINONEZ OE1-28 Y FRANCISCO GOMEZ	0°14'33 20"S	78°31'8 51"W

**ESTACIONES REPETIDORAS (1)**

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC253709	SNA001025	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	811.10	

**ESTACIONES FIJAS (1)**

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC253694	FUA-001	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	

**ESTACIONES PORTÁTILES (10)**

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC253632	KENWOOD TK-3402	2	HC253634	KENWOOD TK-3402	3	HC253635	KENWOOD TK-3402	4	HC253636	KENWOOD TK-3402
5	HC253637	KENWOOD TK-3402	6	HC253638	KENWOOD TK-3402	7	HC253639	KENWOOD TK-3402	8	HC253640	KENWOOD TK-3402
9	HC253641	KENWOOD TK-3402	10	HC253642	KENWOOD TK-3402						

**CIRCUITO 5****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	500.76250	506.76250	12.50	10.00	11K0F3EJN	SEMDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA	25.41	14.80

**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS**

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA001025	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	LOMA CONDOR RUMI	0°10'0"S	78°31'31"W
2	SMA2029	FUA-001	PICHINCHA	QUITO	SOLANO DE QUINONEZ OE1-28 Y FRANCISCO GOMEZ	0°14'33 20"S	78°31'8 51"W

**ESTACIONES REPETIDORAS (1)**

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC253704	SNA001025	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	811.10	

**ESTACIONES FIJAS (1)**

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC253683	FUA-001	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	

**ESTACIONES PORTÁTILES (10)**

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC253632	KENWOOD TK-3402	2	HC253634	KENWOOD TK-3402	3	HC253635	KENWOOD TK-3402	4	HC253636	KENWOOD TK-3402
5	HC253637	KENWOOD TK-3402	6	HC253638	KENWOOD TK-3402	7	HC253639	KENWOOD TK-3402	8	HC253640	KENWOOD TK-3402
9	HC253641	KENWOOD TK-3402	10	HC253642	KENWOOD TK-3402						



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



