

**RESOLUCIÓN 633-24-CONATEL-2008**

**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 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. Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>									
<b>NOMBRE: PULSARTEC</b>									
Código SNT: 1728702		Dirección: QUITO, SOLANO DE QUINONEZ OE1-28 Y FRANCISCO GOMEZ							
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 8 ) FRECUENCIAS (USD): 72.30					TARIFA TOTAL POR USO DE ( 8 ) FRECUENCIAS (USD): 42.28				
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>									
<b>SERVICIO: FIJO Y MOVIL TERRESTRE</b>									
<b>TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACION (COMUNAL)</b>					<b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO</b>				
<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) repetidora(s) y 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) repetidora(s) y 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)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	450.01250	455.01250	12.50	11K0F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	11.42	6.68
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNA0001	PICHINCHA	QUITO	CERRO MIRAVALLE		00°16'14.76"S	78°30'35.57"W		
2	SMA2029	PICHINCHA	QUITO	SOLANO DE QUINONEZ OE1-28 Y FRANCISCO GOMEZ		00°14'33.29"S	78°31'08.51"W		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización		
1	AD55094	4-DIPOLOS		6	ND.		VERTICAL		
2	AD55095	4-DIPOLOS		6	ND.		VERTICAL		
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		



1	HDA6628	SNA0001	AD55094	10.00	279.22	MOTOROLA CDR-700	
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)		Equipo	RNI
1	HDA6629	SMA2029	AD55095	10.00		MDS LEDR-400F	*

<b>ESTACIONES PORTATILES ( 5 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6630	4.00	MOTOROLA EP-450	2	HDA6631	4.00	MOTOROLA EP-450	3	HDA6632	4.00	MOTOROLA EP-450
4	HDA6633	4.00	MOTOROLA EP-450	5	HDA6634	4.00	MOTOROLA EP-450				

**CIRCUITO 2****CARACTERISTICAS TECNICAS:**

Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	450.03750	455.03750	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	24.73	14.46

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA2073	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA	00°10'04.20"S	78°31'29.60"W
2	SMA2029	PICHINCHA	QUITO	SOLANO DE QUIÑONEZ OE1-28 Y FRANCISCO GOMEZ	00°14'33.29"S	78°31'08.51"W

**CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:**

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
1	AD55096	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD55097	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

**ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )**

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HDA6635	SNA2073	AD55096	10.00	1,159.44	MOTOROLA CDR-700	

**ESTACIONES FIJAS ( 1 )**

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HDA6636	SMA2029	AD55097	10.00	MOTOROLA PRO-3100	*

**ESTACIONES PORTATILES ( 5 )**

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6637	4.00	MOTOROLA EP-450	2	HDA6638	4.00	MOTOROLA EP-450	3	HDA6696	4.00	MOTOROLA EP-450
4	HDA6697	4.00	MOTOROLA EP-450	5	HDA6698	4.00	MOTOROLA EP-450				

**CIRCUITO 3****CARACTERISTICAS TECNICAS:**

Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	450.33750	455.33750	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	24.73	14.46

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA2073	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA	00°10'04.20"S	78°31'29.60"W
2	SMA2029	PICHINCHA	QUITO	SOLANO DE QUIÑONEZ OE1-28 Y FRANCISCO GOMEZ	00°14'33.29"S	78°31'08.51"W

**CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:**

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
1	AD55098	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD55099	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

**ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )**

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
----	------------	------------	--------	------------------	---------------------	--------	-----



1	HDA6699	SNA2073	AD55098	10.00	1,159.44	MOTOROLA CDR-700	
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)		Equipo	RNI
1	HDA6700	SMA2029	AD55099	10.00		MOTOROLA PRO-3100	*

<b>ESTACIONES PORTATILES ( 5 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6701	4.00	MOTOROLA EP-450	2	HDA6702	4.00	MOTOROLA EP-450	3	HDA6703	4.00	MOTOROLA EP-450
4	HDA6704	4.00	MOTOROLA EP-450	5	HDA6705	4.00	MOTOROLA EP-450				

**CIRCUITO 4**

<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>									
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	450.43750	455.43750	12.50	11K0F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	11.42	6.68

<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0001	PICHINCHA	QUITO	CERRO MIRAVALLE	00°16'14.76"S	78°30'35.57"W
2	SMA2029	PICHINCHA	QUITO	SOLANO DE QUIÑONEZ OE1-28 Y FRANCISCO GOMEZ	00°14'33.29"S	78°31'08.51"W

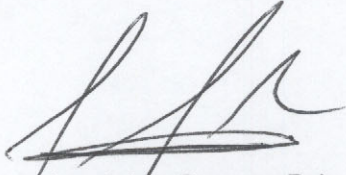
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD55100	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD55101	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HDA6706	SNA0001	AD55100	10.00	279.22	MOTOROLA CDR-700	

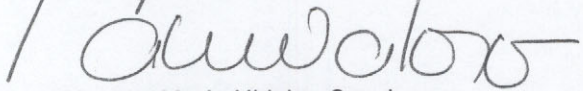
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)		Equipo	RNI
1	HDA6707	SMA2029	AD55101	10.00		MOTOROLA PRO-3100	*

<b>ESTACIONES PORTATILES ( 5 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6708	4.00	MOTOROLA EP-450	2	HDA6709	4.00	MOTOROLA EP-450	3	HDA6710	4.00	MOTOROLA EP-450
4	HDA6711	4.00	MOTOROLA EP-450	5	HDA6712	4.00	MOTOROLA EP-450				

Dado en Quito, 18 de Diciembre de 2008



Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL