

RESOLUCIÓN 573-23-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 MASTERCOM COMUNICACIONES 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 MASTERCOM COMUNICACIONES. Las características técnicas del contrato son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

DATOS DEL CONCESIONARIO:									
NOMBRE: MASTERCOM COMUNICACIONES									
Código SNT: 1741935					Dirección: QUITO, JOSE HERBOSO OE6-40 Y MACHALA				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (8) FRECUENCIAS (USD): 227.71					TARIFA TOTAL POR USO DE (8) FRECUENCIAS (USD): 133.16				
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:									
SERVICIO: FIJO Y MOVIL TERRESTRE									
TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACION (COMUNAL)					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO				
NOTAS:		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.							
CIRCUITO 1									
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:									
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	501.07500	507.07500	12.50	12K5F3EJN	SEMI DUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	65.77	38.46
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNA0060	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA		00°09'58.00"S	78°30'51.00"W		
2	SNA0326	PICHINCHA	QUITO	JOSE HERBOSO OE6-40 Y MACHALA		00°08'30.00"S	78°29'48.00"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización		
1	AD54611	8-DIPOLOS		6.6	N.D.		VERTICAL		
2	AD54612	8-DIPOLOS		6.6	N.D.		VERTICAL		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HDA6589	SNA0060	AD54611	20.00	1,159.44	KENWOOD TKR-850					
ESTACIONES FIJAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HDA6590	SNA0326	AD54612	20.00		KENWOOD TK-8102H					
ESTACIONES MOVILES (5)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6591	20.00	KENWOOD TK-8100H	2	HDA6592	20.00	KENWOOD TK-8100H	3	HDA6593	20.00	KENWOOD TK-8100H
4	HDA6594	20.00	KENWOOD TK-8100H	5	HDA6595	20.00	KENWOOD TK-8100H				
ESTACIONES PORTATILES (5)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6596	5.00	KENWOOD TK-3202	2	HDA6597	5.00	KENWOOD TK-3202	3	HDA6598	5.00	KENWOOD TK-3202
4	HDA6599	5.00	KENWOOD TK-3202	5	HDA6600	5.00	KENWOOD TK-3202				
CIRCUITO 2											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
N° 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	490.46250	496.46250	12.50	12K5F3EJN	SEMDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	65.77	38.46		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SNA0060	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA	00°09'58.00"S	78°30'51.00"W					
2	SNA0326	PICHINCHA	QUITO	JOSE HERBOSO OE6-40 Y MACHALA	00°08'30.00"S	78°29'48.00"W					
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AD54619	8-DIPOLOS	6.6	N.D.	VERTICAL						
2	AD54620	8-DIPOLOS	6.6	N.D.	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HDA6601	SNA0060	AD54619	20.00	1,159.44	KENWOOD TKR-850					
ESTACIONES FIJAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HDA6602	SNA0326	AD54620	20.00		KENWOOD TK-8102H					
ESTACIONES MOVILES (5)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6591	20.00	KENWOOD TK-8100H	2	HDA6592	20.00	KENWOOD TK-8100H	3	HDA6593	20.00	KENWOOD TK-8100H
4	HDA6594	20.00	KENWOOD TK-8100H	5	HDA6595	20.00	KENWOOD TK-8100H				
ESTACIONES PORTATILES (5)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6596	5.00	KENWOOD TK-3202	2	HDA6597	5.00	KENWOOD TK-3202	3	HDA6598	5.00	KENWOOD TK-3202
4	HDA6599	5.00	KENWOOD TK-3202	5	HDA6600	5.00	KENWOOD TK-3202				
CIRCUITO 3											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
N° 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	490.66250	496.66250	12.50	12K5F3EJN	SEMDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	65.77	38.46		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0060	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA	00°09'58.00"S	78°30'51.00"W
2	SNA0326	PICHINCHA	QUITO	JOSE HERBOSO OE6-40 Y MACHALA	00°08'30.00"S	78°29'48.00"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
1	AD54621	8-DIPOLOS	6.6	N.D.	VERTICAL
2	AD54622	8-DIPOLOS	6.6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HDA6603	SNA0060	AD54621	20.00	1,159.44	KENWOOD TKR-850	

ESTACIONES FIJAS (1)

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HDA6604	SNA0326	AD54622	20.00	KENWOOD TK-8102H	

ESTACIONES MOVILES (5)

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6591	20.00	KENWOOD TK-8100H	2	HDA6592	20.00	KENWOOD TK-8100H	3	HDA6593	20.00	KENWOOD TK-8100H
4	HDA6594	20.00	KENWOOD TK-8100H	5	HDA6595	20.00	KENWOOD TK-8100H				

ESTACIONES PORTATILES (5)

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6596	5.00	KENWOOD TK-3202	2	HDA6597	5.00	KENWOOD TK-3202	3	HDA6598	5.00	KENWOOD TK-3202
4	HDA6599	5.00	KENWOOD TK-3202	5	HDA6600	5.00	KENWOOD TK-3202				

CIRCUITO 4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

N° 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	492.78750	498.78750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	30.40	17.78

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0330	PICHINCHA	QUITO	CERRO ILUMBISI	00°13'04.00"S	78°28'14.00"W
2	SNA0326	PICHINCHA	QUITO	JOSE HERBOSO OE6-40 Y MACHALA	00°08'30.00"S	78°29'48.00"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
1	AD54623	8-DIPOLOS	6.6	N.D.	VERTICAL
2	AD54624	8-DIPOLOS	6.6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HDA6589	SNA0330	AD54623	20.00	232.88	KENWOOD TKR-850	

ESTACIONES FIJAS (1)

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HDA6605	SNA0326	AD54624	20.00	KENWOOD TK-8102H	

ESTACIONES MOVILES (5)

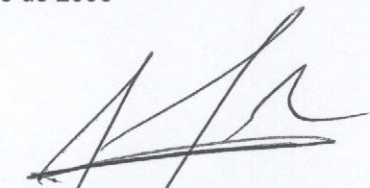
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6591	20.00	KENWOOD TK-8100H	2	HDA6592	20.00	KENWOOD TK-8100H	3	HDA6593	20.00	KENWOOD TK-8100H
4	HDA6594	20.00	KENWOOD TK-8100H	5	HDA6595	20.00	KENWOOD TK-8100H				

ESTACIONES PORTATILES (5)

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo

1	HDA6606	5.00	KENWOOD TK-3202	2	HDA6607	5.00	KENWOOD TK-3202	3	HDA6608	5.00	KENWOOD TK-3202
4	HDA6609	5.00	KENWOOD TK-3202	5	HDA6610	5.00	KENWOOD TK-3202				

Dado en Quito, 25 de Noviembre de 2008



Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL