

RESOLUCIÓN 330-16-CONATEL-2007

**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 SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE
FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MÓVIL TERRESTRE
SISTEMA COMUNAL**

DATOS DEL CONCESIONARIO:									
NOMBRE: MASTERCOM COMUNICACIONES									
Código SNT: 1741935					Dirección: QUITO, JOSE HERBOSO OE6-40 Y MACHALA				
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (6) FRECUENCIAS(USD): 146.56					TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS(USD): 88.24				
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:									
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	466.71250	461.71250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	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	SNA0967	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA		00°09'50.00"S	78°31'15.00"W		
2	SNA0326	PICHINCHA	QUITO	JOSE HERBOSO OE6-40 Y MACHALA		00°08'31.00"S	78°29'35.00"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dB d)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD45641	8-DIPÓLOS		6.6		ND		VERTICAL	
2	AD45642	8-DIPÓLOS		6.6		ND		VERTICAL	

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCZ3735	SNA0967	AD45641	20.00	1,159.44	KENWOOD TKR-350	

ESTACIONES FIJAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	
1	HCZ3749	SNA0326	AD45642	20.00	KENWOOD TK-8102H		

ESTACIONES MOVILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ3750	20.00	KENWOOD TK-8100H	2	HCZ3751	20.00	KENWOOD TK-8100H	3	HCZ3752	20.00	KENWOOD TK-8100H
4	HCZ3753	20.00	KENWOOD TK-8100H	5	HCZ3754	20.00	KENWOOD TK-8100H				

ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ3768	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HCZ3769	4.00	KENWOOD TK-3202	3	HCZ3770	4.00	KENWOOD TK-3202
4	HCZ3771	4.00	KENWOOD TK-3202	5	HCZ3772	4.00	KENWOOD TK-3202				

CIRCUITO 2

CARACTERISTICAS TECNICAS:									
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	466.78750	461.78750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	65.77	38.46

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0967	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA	00°09'50.00"S	78°31'15.00"W
2	SNA0326	PICHINCHA	QUITO	JOSE HERBOSO OE6-40 Y MACHALA	00°08'31.00"S	78°29'35.00"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD45645	8-DIPOLOS	6.6	N.D.	VERTICAL
2	AD45646	8-DIPOLOS	6.6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCZ3773	SNA0967	AD45645	20.00	1,159.44	KENWOOD TKR-350	

ESTACIONES FIJAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	
1	HCZ3774	SNA0326	AD45646	20.00	KENWOOD TK-8102H		

ESPACIO EN BLANCO

2007-FMT-1847

Augusta R.

ESTACIONES MOVILES (5)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ3775	20.00	KENWOOD TK-8100H	2	HCZ3776	20.00	KENWOOD TK-8100H	3	HCZ3787	20.00	KENWOOD TK-8100H
4	HCZ3788	20.00	KENWOOD TK-8100H	5	HCZ3791	20.00	KENWOOD TK-8100H				
ESTACIONES PORTATILES (5)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ3793	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HCZ3800	4.00	KENWOOD TK-3202	3	HCZ3810	4.00	KENWOOD TK-3202
4	HCZ3811	4.00	KENWOOD TK-3202	5	HCZ3812	4.00	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	Areas de Operación		Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	150.18750	151.18750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES		15.02	11.32	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA0833	PICHINCHA	QUITO	COOPERATIVA MONJAS, SAN ISIDRO PASAJE 2 LOTE 19 Y CALE A			00°15'18.00"S	78°30'08"W			
2	SNA0326	PICHINCHA	QUITO	JOSE HERBOSO OE6-40 Y MACHALA			00°08'31.00"S	78°29'35.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD45647	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD45648	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCZ3815	SNA0833	AD45647	20.00	200.00	KENWOOD TKR-750					
ESTACIONES FIJAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCZ3816	SNA0326	AD45648	20.00	KENWOOD TK-7102						

ESPACIO EN BLANCO

2007-FMT-1847

Augusta R.

ESTACIONES MOVILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ3817	20.00	KENWOOD TK-7100H	2	HCZ3818	20.00	KENWOOD TK-7100H	3	HCZ3819	20.00	KENWOOD TK-7100H
4	HCZ3820	20.00	KENWOOD TK-7100H	5	HCZ3844	20.00	KENWOOD TK-7100H				
ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ3845	5.00	KENWOOD TK-2202	2	HCZ3846	5.00	KENWOOD TK-2202	3	HCZ3847	5.00	KENWOOD TK-2202
4	HCZ3850	5.00	KENWOOD TK-2202	5	HCZ3982	5.00	KENWOOD TK-2202				

Dado en Latacunga, 04 de Junio de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL

2007-FMT-1847

Augusta R.