

**RESOLUCIÓN 364-17-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 SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE  
FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MÓVIL TERRESTRE  
SISTEMA COMUNAL**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>									
<b>NOMBRE: MASTERCOM COMUNICACIONES</b>									
<b>Código SNT: 1741935</b>					<b>Dirección: QUITO, JOSE HERBOSO OE6-40 Y MACHALA</b>				
<b>Concesión ( X )</b>					<b>Renovación ( )</b>				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 8 ) FRECUENCIAS(USD): <b>146.02</b>					TARIFA TOTAL POR USO DE ( 8 ) FRECUENCIAS(USD): <b>96.16</b>				
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</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	150.38750	151.38750	12.50	12K5F3E1N	SEMI DUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	24.39	18.38
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
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		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD52308	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL	
2	AD52309	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL	
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HDA4082	SNA0967	AD52308	15.00	1,159.44	KENWOOD TKR-750			
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI		

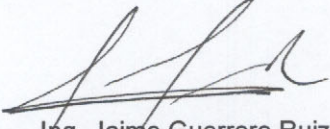


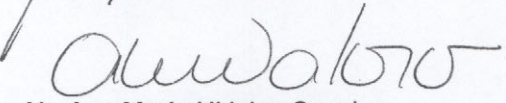
1	HDA4083	SNA0326	AD52309	15.00	KENWOOD TK-7100H						
<b>ESTACIONES MOVILES ( 4 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA4084	15.00	KENWOOD TK-7100H	2	HDA4085	15.00	KENWOOD TK-7100H	3	HDA4086	15.00	KENWOOD TK-7100H
4	HDA4087	15.00	KENWOOD TK-7100H								
<b>ESTACIONES PORTATILES ( 4 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA4088	5.00	KENWOOD TK-2202	2	HDA4089	5.00	KENWOOD TK-2202	3	HDA4090	5.00	KENWOOD TK-2202
4	HDA4091	5.00	KENWOOD TK-2202								
<b>CIRCUITO 2</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</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	148.11250	149.11250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES		15.02	11.32	
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA5215	PICHINCHA	QUITO	CERRO LUMBISI			00°13'04.00"S	78°28'14.00"W			
2	SNA0326	PICHINCHA	QUITO	JOSE HERBOSO OE6-40 Y MACHALA			00°08'31.00"S	78°29'35.00"W			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD52310	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD52311	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HDA4092	SNA5215	AD52310	20.00	232.88	KENWOOD TKR-750					
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HDA4093	SNA0326	AD52311	20.00	KENWOOD TK-7100H						
<b>ESTACIONES MOVILES ( 4 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA4094	20.00	KENWOOD TK-7100H	2	HDA4095	20.00	KENWOOD TK-7100H	3	HDA4096	20.00	KENWOOD TK-7100H
4	HDA4097	20.00	KENWOOD TK-7100H								
<b>ESTACIONES PORTATILES ( 4 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA4098	5.00	KENWOOD TK-2202	2	HDA4099	5.00	KENWOOD TK-2202	3	HDA4100	5.00	KENWOOD TK-2202
4	HDA4101	5.00	KENWOOD TK-2202								
<b>CIRCUITO 3</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</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	148.46250	149.46250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES		24.39	18.38	
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
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			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD52312	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD52313	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			



1	HDA4102	SNA0967	AD52312	15.00	1,159.44	KENWOOD TKR-750			
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>									
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)		Equipo	RNI		
1	HDA4103	SNA0326	AD52313	15.00		KENWOOD TK-7100H			
<b>ESTACIONES MOVILES ( 4 )</b>									
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		
1	HDA4104	15.00	KENWOOD TK-7100H	2	HDA4105	15.00	KENWOOD TK-7100H		
4	HDA4107	15.00	KENWOOD TK-7100H						
<b>ESTACIONES PORTATILES ( 4 )</b>									
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		
1	HDA4108	5.00	KENWOOD TK-2202	2	HDA4109	5.00	KENWOOD TK-2202		
4	HDA4111	5.00	KENWOOD TK-2202						
<b>CIRCUITO 4</b>									
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>									
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	489.56250	495.56250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	82.22	48.08
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
N°	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 OE-60 Y MACHALA		00°08'31.00"S	78°29'35.00"W		
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>									
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización				
1	AD52316	8-DIPOLOS	6.6	N.D.	VERTICAL				
2	AD52317	8-DIPOLOS	6.6	N.D.	VERTICAL				
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>									
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HDA4112	SNA0967	AD52316	25.00	1,159.44	KENWOOD TKR-850			
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>									
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)		Equipo	RNI		
1	HDA4113	SNA0326	AD52317	25.00		KENWOOD TK-8100H			
<b>ESTACIONES MOVILES ( 4 )</b>									
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		
1	HDA4114	25.00	KENWOOD TK-8100H	2	HDA4115	25.00	KENWOOD TK-8100H		
4	HDA4117	25.00	KENWOOD TK-8100H						
<b>ESTACIONES PORTATILES ( 4 )</b>									
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		
1	HDA4118	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HDA4119	4.00	KENWOOD TK-3202		
4	HDA4136	4.00	KENWOOD TK-3202						

Dado en Quito, 14 de Agosto de 2008

  
 Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
 PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
 Ab. Ana María Hidalgo Concha  
 SECRETARIA DEL CONATEL