

RESOLUCIÓN 466-20-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 (12) FRECUENCIAS(USD): 229.88					TARIFA TOTAL POR USO DE (12) FRECUENCIAS(USD) 140.76				
CARACTERISTICAS 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) estacion(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) estacion(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									
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	468.01250	463.01250	12.50	12K5F3E1N	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	AD53368	8-DIPOLOS		6.6		ND.		VERTICAL	
2	AD53350	8-DIPOLOS		6.6		ND.		VERTICAL	
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		

1	HCZ7907	SNA0967	AD53368	20.00	1,159.44	KENWOOD TKR-850					
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)		Equipo	RNI				
1	HCY6467	SNA0326	AD53350	20.00		MOTOROLA PRO-5100					
ESTACIONES MOVILES (4)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY6735	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCY6736	20.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCY6842	20.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCY6843	20.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES (4)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY6851	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCY7010	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCY7011	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCY7012	5.00	MOTOROLA PRO-5150								

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	469.01250	464.01250	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 066-40 Y MACHALA	00°08'31.00"S	78°29'35.00"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD53357	8-DIPOLOS	6.6	N.D.	VERTICAL
2	AD53350	8-DIPOLOS	6.6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCY6734	SNA0967	AD53357	20.00	1,159.44	KENWOOD TKR-850	

ESTACIONES FIJAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCY7523	SNA0326	AD53350	20.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MOVILES (4)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY6675	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCY6676	20.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCY6677	20.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCY6678	20.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES (4)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY6683	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCY6684	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCY6685	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCY6686	5.00	MOTOROLA PRO-5150								

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	468.03750	463.03750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	30.40	17.78

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	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°08'31.00"S	78°29'35.00"W
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:						
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD53359	8-DIPOLOS		6.6	N.D.	VERTICAL
2	AD53360	8-DIPOLOS		6.6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCY7014	SNA0330	AD53359	20.00	232.88	KENWOOD TKR-850	

ESTACIONES FIJAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI
1	HCY7028	SNA0326	AD53360	20.00	MOTOROLA PRO-5100		

ESTACIONES MOVILES (4)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY7029	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCY7037	20.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCY7038	20.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCY7306	20.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES (4)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY7307	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCY7308	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCY7309	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCY7522	5.00	MOTOROLA PRO-5150								

CIRCUITO 4

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	469.02500	464.02500	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES		30.40	17.78

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
Nº	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°08'31.00"S	78°29'35.00"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:						
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD53363	8-DIPOLOS		6.6	N.D.	VERTICAL
2	AD53360	8-DIPOLOS		6.6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCZ3560	SNA0330	AD53363	20.00	232.88	KENWOOD TKR-850	

ESTACIONES FIJAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI
1	HCZ3561	SNA0326	AD53360	20.00	MOTOROLA PRO-5100		

ESTACIONES MOVILES (4)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ3562	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCZ3563	20.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCZ3564	20.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCZ3651	20.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES (4)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ4127	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ4128	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCZ7904	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCZ7905	5.00	MOTOROLA PRO-5150								

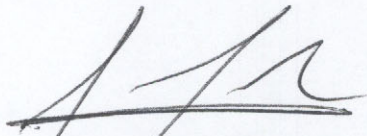
CIRCUITO 5											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)		
2	150.11250	151.11250	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	COTOPAXI-TUNGURAHUA	18.77	14.14		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SNT0360	TUNGURAHUA	AMBATO	CERRO LLANTANTOMA		01°09'40.00"S	78°37'59.00"W				
2	SNT0362	TUNGURAHUA	AMBATO	PRINCIPAL S/N, PISO 1 OF. TERMINAL AMBATO		01°14'19.00"S	78°36'55.00"W				
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD53364	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD53365	8-DIPOLOS		6.6		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCT2105	SNT0360	AD53364	25.00	251.08	KENWOOD TKR-750					
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCT2128	SNT0362	AD53365	25.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MÓVILES (4)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCT2129	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCT2187	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCT2552	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCT2553	25.00	MOTOROLA PRO-5100								
ESTACIONES PORTÁTILES (4)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCT2555	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCT2556	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCT2557	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCT2631	5.00	MOTOROLA PRO-5150								
CIRCUITO 6											
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	152.20000	153.30000	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	COTOPAXI-TUNGURAHUA	18.77	14.14		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SNT0360	TUNGURAHUA	AMBATO	CERRO LLANTANTOMA		01°09'40.00"S	78°37'59.00"W				
2	SNT0362	TUNGURAHUA	AMBATO	PRINCIPAL S/N, PISO 1 OF. TERMINAL AMBATO		01°14'19.00"S	78°36'55.00"W				
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD53364	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD53367	8-DIPOLOS		6.6		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCT2105	SNT0360	AD53364	25.00	251.08	KENWOOD TKR-750					
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCT2664	SNT0362	AD53367	25.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MÓVILES (4)											

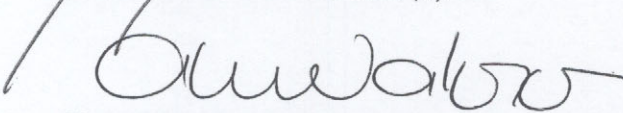
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCT2665	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCT2786	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCT3407	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCT3408	25.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES (4)

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCT3411	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCT3412	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCT3413	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCT3415	5.00	MOTOROLA PRO-5150								

Dado en Guayaquil, 08 de Octubre de 2008


Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL