

RESOLUCIÓN TEL-143-08-CONATEL-2013

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 Reformativa 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 son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

CODIGO DEL CONCESIONARIO:											
1741935											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESIÓN DE (8) FRECUENCIAS (USD): 87,18						TARIFA TOTAL POR USO DE (8) FRECUENCIAS (USD): 53,52					
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
SERVICIO: Móvil Terrestre											
TIPO DE SISTEMA: Explotación (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) 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) 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)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	486.38750	494.38750	12,50	10.00	11KQF3E	SEMDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	49.35	28.86	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. Localidad	Latitud	Longitud				
1	SNA0636	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA	0°57'S	78°31'35"W				
2	SNA2479	FUA-001	PICHINCHA	QUITO	JOSE HERBOSO 068-40 Y MACHALA	0°31'S	78°29'35"W				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC222722	SNA0636	DECIBEL DB-408	8-DIPOLOS	8.75	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	1159.44		
ESTACIONES FIJAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	RNI		
1	HC222724	SNA2479	DECIBEL DB-408	8-DIPOLOS	8.75	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES MOVILES (5)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222723	MOTOROLA PRO-5100	2	HC222731	MOTOROLA PRO-5100	3	HC222732	MOTOROLA PRO-5100	4	HC222734	MOTOROLA PRO-5100
5	HC222735	MOTOROLA PRO-5100									
ESTACIONES PORTATILES (5)											

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222736	MOTOROLA PRO-5150	2	HC222737	MOTOROLA PRO-5150	3	HC222738	MOTOROLA PRO-5150	4	HC222739	MOTOROLA PRO-5150
5	HC222740	MOTOROLA PRO-5150									

CIRCUITO 2**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Nº Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	488 66250	494 66250	12,50	10,00	11K0F3E	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	22,81	12,34

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0330	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	CERRO ILUMBISI	0°13'40"S	78°28'25"W
2	SNA2479	FUA-001	PICHINCHA	QUITO	JOSE HERBOSO C06-40 Y MACHALA	0°8'31"S	78°29'35"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azímüt (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC222741	SNA0330	DECIBEL DB-408	8-DIPLOCS	8,75	N D	V	KENWOOD TKR-850	282,75	

ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azímüt (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC222743	SNA2479	DECIBEL DB-408	8-DIPLOCS	8,75	N D	V	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MÓVILES (5)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222742	MOTOROLA PRO-5100	2	HC222744	MOTOROLA PRO-5100	3	HC222745	MOTOROLA PRO-5100	4	HC222746	MOTOROLA PRO-5100
5	HC222747	MOTOROLA PRO-5100									

ESTACIONES PORTÁTILES (5)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222748	MOTOROLA PRO-5150	2	HC222749	MOTOROLA PRO-5150	3	HC222750	MOTOROLA PRO-5150	4	HC222751	MOTOROLA PRO-5150
5	HC222752	MOTOROLA PRO-5150									

CIRCUITO 3**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Nº Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	150 18750	155 18750	12,50	10,00	11K0F3E	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	7,51	5,66

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0333	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	COOPERATIVA MONJAS SAN ISIDRO PASAJE 2 LOTE 19 Y CALE A	0°15'18"S	78°30'8"W
2	SNA2479	FUA-001	PICHINCHA	QUITO	JOSE HERBOSO C06-40 Y MACHALA	0°8'31"S	78°29'35"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azímüt (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC222754	SNA0333	DECIBEL DB-224	4-DIPLOCS	8,15	N D	V	KENWOOD TKR-750	140,57	

ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azímüt (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC222756	SNA2479	DECIBEL DB-224	4-DIPLOCS	8,15	N D	V	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MÓVILES (5)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222755	MOTOROLA PRO-5100	2	HC222757	MOTOROLA PRO-5100	3	HC222758	MOTOROLA PRO-5100	4	HC222759	MOTOROLA PRO-5100
5	HC222760	MOTOROLA PRO-5100									

ESTACIONES PORTÁTILES (5)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222761	MOTOROLA PRO-5150	2	HC222762	MOTOROLA PRO-5150	3	HC222763	MOTOROLA PRO-5150	4	HC222764	MOTOROLA PRO-5150

5	HC222765	MOTOROLA PRO-5150									
CIRCUITO 4											
CARACTERISTICAS TECNICAS											
Nº Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	160.08750	161.08750	12,50	10.00	11K0F3E	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MACAS Y ALREDEDORES	7.51	5.66	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNS000156	REPETIDOR-001	MORONA SANTIAGO	MORONA	CERRO KILAMO			2°18'14.4"S	78°8'28.8"W		
2	SNS000146	FUA-001	MORONA SANTIAGO	MORONA	CALLE 10 DE AGOSTO Y AMAZONAS			2°18'18"S	78°7'5"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC222768	SNS000156	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-750	280.89		
ESTACIONES FIJAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI		
1	HC222776	SNS000146	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES MOVILES (5)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222769	MOTOROLA PRO-5100	2	HC222778	MOTOROLA PRO-5100	3	HC222779	MOTOROLA PRO-5100	4	HC222780	MOTOROLA PRO-5100
5	HC222781	MOTOROLA PRO-5100									
ESTACIONES PORTATILES (5)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC222782	MOTOROLA PRO-5150	2	HC222783	MOTOROLA PRO-5150	3	HC222784	MOTOROLA PRO-5150	4	HC222785	MOTOROLA PRO-5150
5	HC222786	MOTOROLA PRO-5150									

NOTA:

La presente Resolución la suscribe la Secretaría del CONATEL, de conformidad con la Disposición 26-11-CONATEL-2009 de 25 de agosto de 2009, que dice: "Todas aquellas resoluciones que adopte el CONATEL, autorizando o concesionando el uso de frecuencias y los servicios de valor agregado, tanto para servicios de telecomunicaciones como para radiodifusión y televisión podrán ser suscritas y notificadas por el Secretario/a del Consejo Nacional de Telecomunicaciones".

Dado en Quito, 19 de Marzo de 2013


Ldo. Vicente Freire Ramirez
SECRETARIO DEL CONATEL