

RESOLUCIÓN TEL-475-21-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 SANCHEZ BORJA WASHINGTON VICENTE 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 SANCHEZ BORJA WASHINGTON VICENTE. Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

CODIGO DEL CONCESIONARIO:											
1720547											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION DE (10) FRECUENCIAS (USD): 114.05						TARIFA TOTAL POR USO DE (10) FRECUENCIAS (USD): 66.70					
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) tipo(s) que tiene(n) un adiestro en la columna de RNI, técnicamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisión de Radiación No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espacio Radioeléctrico, por lo que el 12.º Departamento de Telecomunicaciones competente 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 18 del mencionado Reglamento. La(s) estación(es) tipo(s) que no tiene(n) un adiestro en la columna de RNI, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites. 4.- De acuerdo con el Artículo 28 (Interconexión y Conesión) del Reglamento y Norma Técnica para los Sistemas Comunales de Explotación, no está permitido realizar ningún tipo de conesión 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 Freq.	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	451.26750	461.26750	12.50	10.00	12CPDQEM	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	22.81	13.34	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud				
1	SNAD00838	REPETIDORA-01	PICHINCHA	QUITO	CERRA BLANCA	0°13'41.35"	78°28'33.57"				
2	SNAD14487	PLA-001	PICHINCHA	QUITO	TARDEE 1562 Y ESTRADA	0°22'41.24"	78°30'1.97"				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC234337	SNAD00838	DECIBEL DB-413	8-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	KISWOOD TKR-650	153.56		
ESTACIONES FIJAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI		
1	HC234354	SNAD14487	DECIBEL DB-413	8-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES MÓVILES (30)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC234356	MOTOROLA PRO-5100	2	HC234369	MOTOROLA PRO-5100	3	HC234371	MOTOROLA PRO-5100	4	HC234374	MOTOROLA PRO-5100
5	HC234377	MOTOROLA PRO-5100	6	HC234380	MOTOROLA PRO-5100	7	HC234383	MOTOROLA PRO-5100	8	HC234387	MOTOROLA PRO-5100
9	HC234390	MOTOROLA PRO-5100	10	HC234392	MOTOROLA PRO-5100	11	HC234397	MOTOROLA PRO-5100	12	HC234399	MOTOROLA PRO-5100
13	HC234403	MOTOROLA PRO-5100	14	HC234406	MOTOROLA PRO-5100	15	HC234409	MOTOROLA PRO-5100	16	HC234410	MOTOROLA PRO-5100
17	HC234414	MOTOROLA PRO-5100	18	HC234417	MOTOROLA PRO-5100	19	HC234420	MOTOROLA PRO-5100	20	HC234426	MOTOROLA PRO-5100
21	HC234439	MOTOROLA PRO-5100	22	HC234445	MOTOROLA PRO-5100	23	HC234448	MOTOROLA PRO-5100	24	HC234453	MOTOROLA PRO-5100
25	HC234457	MOTOROLA PRO-5100	26	HC234459	MOTOROLA PRO-5100	27	HC234464	MOTOROLA PRO-5100	28	HC234466	MOTOROLA PRO-5100
29	HC234471	MOTOROLA PRO-5100	30	HC234474	MOTOROLA PRO-5100						

CIRCUITO 2											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
N° 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	451.28750	461.28750	12.50	10.00	12K5F3E,IN	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	22.81	13.34	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad		Latitud	Longitud			
1	SNAD00638	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	CERRO ILUMBESI		0°13'41.8"S	78°28'26.3"W			
2	SNAD14487	FLJA-001	PICHINCHA	QUITO	TARQUI E1562 Y ESTRADA		0°12'41.44"S	78°30'1.9"W			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC234337	SNAD00638	DECIBEL DB-413	8-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	153.56		
ESTACIONES FIJAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	RNI		
1	HC234354	SNAD14487	DECIBEL DB-413	8-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES MÓVILES (30)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC234366	MOTOROLA PRO-5100	2	HC234369	MOTOROLA PRO-5100	3	HC234371	MOTOROLA PRO-5100	4	HC234374	MOTOROLA PRO-5100
5	HC234377	MOTOROLA PRO-5100	6	HC234380	MOTOROLA PRO-5100	7	HC234383	MOTOROLA PRO-5100	8	HC234387	MOTOROLA PRO-5100
9	HC234390	MOTOROLA PRO-5100	10	HC234392	MOTOROLA PRO-5100	11	HC234397	MOTOROLA PRO-5100	12	HC234399	MOTOROLA PRO-5100
13	HC234403	MOTOROLA PRO-5100	14	HC234406	MOTOROLA PRO-5100	15	HC234409	MOTOROLA PRO-5100	16	HC234410	MOTOROLA PRO-5100
17	HC234414	MOTOROLA PRO-5100	18	HC234417	MOTOROLA PRO-5100	19	HC234430	MOTOROLA PRO-5100	20	HC234436	MOTOROLA PRO-5100
21	HC234439	MOTOROLA PRO-5100	22	HC234445	MOTOROLA PRO-5100	23	HC234448	MOTOROLA PRO-5100	24	HC234453	MOTOROLA PRO-5100
25	HC234457	MOTOROLA PRO-5100	26	HC234459	MOTOROLA PRO-5100	27	HC234464	MOTOROLA PRO-5100	28	HC234469	MOTOROLA PRO-5100
29	HC234471	MOTOROLA PRO-5100	30	HC234474	MOTOROLA PRO-5100						
CIRCUITO 3											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
N° 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	451.31250	461.31250	12.50	10.00	12K5F3E,IN	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	22.81	13.34	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad		Latitud	Longitud			
1	SNAD00638	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	CERRO ILUMBESI		0°13'41.8"S	78°28'26.3"W			
2	SNAD14487	FLJA-001	PICHINCHA	QUITO	TARQUI E1562 Y ESTRADA		0°12'41.44"S	78°30'1.9"W			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC234337	SNAD00638	DECIBEL DB-413	8-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	153.56		

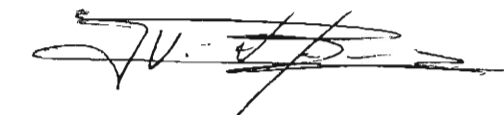
ESTACIONES FIJAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI		
1	HC234354	SMA014487	DECIBEL DB-413	8-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES MOVILES (30)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC234366	MOTOROLA PRO-5100	2	HC234369	MOTOROLA PRO-5100	3	HC234371	MOTOROLA PRO-5100	4	HC234374	MOTOROLA PRO-5100
5	HC234377	MOTOROLA PRO-5100	6	HC234380	MOTOROLA PRO-5100	7	HC234383	MOTOROLA PRO-5100	8	HC234387	MOTOROLA PRO-5100
9	HC234390	MOTOROLA PRO-5100	10	HC234392	MOTOROLA PRO-5100	11	HC234397	MOTOROLA PRO-5100	12	HC234399	MOTOROLA PRO-5100
13	HC234403	MOTOROLA PRO-5100	14	HC234406	MOTOROLA PRO-5100	15	HC234409	MOTOROLA PRO-5100	16	HC234410	MOTOROLA PRO-5100
17	HC234414	MOTOROLA PRO-5100	18	HC234417	MOTOROLA PRO-5100	19	HC234430	MOTOROLA PRO-5100	20	HC234436	MOTOROLA PRO-5100
21	HC234439	MOTOROLA PRO-5100	22	HC234445	MOTOROLA PRO-5100	23	HC234448	MOTOROLA PRO-5100	24	HC234453	MOTOROLA PRO-5100
25	HC234457	MOTOROLA PRO-5100	26	HC234459	MOTOROLA PRO-5100	27	HC234464	MOTOROLA PRO-5100	28	HC234469	MOTOROLA PRO-5100
29	HC234471	MOTOROLA PRO-5100	30	HC234474	MOTOROLA PRO-5100						
CIRCUITO 4											
CARACTERISTICAS TECNICAS											
N° 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	501.16250	507.16250	12.50	10.00	12K5F3E1N	SEMDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	22.81	13.34	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud				
1	SNA000636	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	CERRO ILLUMINASI	0°13'41.8"S	78°28'26.3"W				
2	SMA014487	FLJA-001	PICHINCHA	QUITO	TARQUI E1562 Y ESTRADA	0°12'41.44"S	78°30'1.9"W				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC234337	SNA000636	DECIBEL DB-413	8-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	153.56		
ESTACIONES FIJAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI		
1	HC234354	SMA014487	DECIBEL DB-413	8-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES MOVILES (30)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC234366	MOTOROLA PRO-5100	2	HC234369	MOTOROLA PRO-5100	3	HC234371	MOTOROLA PRO-5100	4	HC234374	MOTOROLA PRO-5100
5	HC234377	MOTOROLA PRO-5100	6	HC234380	MOTOROLA PRO-5100	7	HC234383	MOTOROLA PRO-5100	8	HC234387	MOTOROLA PRO-5100
9	HC234390	MOTOROLA PRO-5100	10	HC234392	MOTOROLA PRO-5100	11	HC234397	MOTOROLA PRO-5100	12	HC234399	MOTOROLA PRO-5100
13	HC234403	MOTOROLA PRO-5100	14	HC234406	MOTOROLA PRO-5100	15	HC234409	MOTOROLA PRO-5100	16	HC234410	MOTOROLA PRO-5100
17	HC234414	MOTOROLA PRO-5100	18	HC234417	MOTOROLA PRO-5100	19	HC234430	MOTOROLA PRO-5100	20	HC234436	MOTOROLA PRO-5100
21	HC234439	MOTOROLA PRO-5100	22	HC234445	MOTOROLA PRO-5100	23	HC234448	MOTOROLA PRO-5100	24	HC234453	MOTOROLA PRO-5100
25	HC234457	MOTOROLA PRO-5100	26	HC234459	MOTOROLA PRO-5100	27	HC234464	MOTOROLA PRO-5100	28	HC234469	MOTOROLA PRO-5100
29	HC234471	MOTOROLA PRO-5100	30	HC234474	MOTOROLA PRO-5100						

CIRCUITO 5											
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	501.20000	507.20000	12.50	10.00	12K5F3E,IN	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	22.81	13.34	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud				
1	SNA000638	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	CERRO ILUMBISI	0°13'41.8"S	78°28'28.3"W				
2	SMA014487	FLIA-001	PICHINCHA	QUITO	TARQUI E1662 Y ESTRADA	0°12'41.44"S	78°30'19"W				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC234337	SNA000638	DECIBEL DB-413	8-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-950	153.56		
ESTACIONES FLIAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI		
1	HC234354	SMA014487	DECIBEL DB-413	8-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES MÓVILES (30)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC234366	MOTOROLA PRO-5100	2	HC234369	MOTOROLA PRO-5100	3	HC234371	MOTOROLA PRO-5100	4	HC234374	MOTOROLA PRO-5100
5	HC234377	MOTOROLA PRO-5100	6	HC234380	MOTOROLA PRO-5100	7	HC234383	MOTOROLA PRO-5100	8	HC234387	MOTOROLA PRO-5100
9	HC234390	MOTOROLA PRO-5100	10	HC234392	MOTOROLA PRO-5100	11	HC234397	MOTOROLA PRO-5100	12	HC234399	MOTOROLA PRO-5100
13	HC234403	MOTOROLA PRO-5100	14	HC234406	MOTOROLA PRO-5100	15	HC234409	MOTOROLA PRO-5100	16	HC234410	MOTOROLA PRO-5100
17	HC234414	MOTOROLA PRO-5100	18	HC234417	MOTOROLA PRO-5100	19	HC234430	MOTOROLA PRO-5100	20	HC234436	MOTOROLA PRO-5100
21	HC234439	MOTOROLA PRO-5100	22	HC234445	MOTOROLA PRO-5100	23	HC234448	MOTOROLA PRO-5100	24	HC234453	MOTOROLA PRO-5100
25	HC234457	MOTOROLA PRO-5100	26	HC234459	MOTOROLA PRO-5100	27	HC234464	MOTOROLA PRO-5100	28	HC234469	MOTOROLA PRO-5100
29	HC234471	MOTOROLA PRO-5100	30	HC234474	MOTOROLA PRO-5100						

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, 12 de Septiembre de 2013



Ldo. Vicente Freire Ramirez
SECRETARIO DEL CONATEL