RESOLUCIÓN TEL-090-05-CONATEL-2012

**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 INVESTIGACION, VIGILANCIA E INSTRUCCION "INVIN" CIA. LTDA. 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 INVESTIGACION, VIGILANCIA E INSTRUCCION "INVIN" CIA. LTDA. Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

CODIGO DEL CONCESIONARIO:											
1762688											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 11.42						TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 6.68					
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
SERVICIO: MOVIL TERRESTRE											
TIPO DE SISTEMA: Privado						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, técnicamente 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, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites.											
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	Área de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	442 02500	447 02500	12.50	10	12K5F3EJN	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	COTOPAXI - TUNGURAHUA	11.42	6.68	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNF0049	REPETIDOR-001	COTOPAXI	LATACUNGA	CERRO PUTZALAGUA			00°57'56.90" S	78°33'42.95" W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant. (dBi)	Azimuth	Polar.	Equipo	Potencia (W)	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC195484	SNF0049	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD Tkr-850	10	384.24	
ESTACIONES MOVILES (2)											
N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC195485	MOTOROLA PRO-3100	2	HC195486	MOTOROLA PRO-3100						
ESTACIONES PORTATILES (10)											
N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC195492	MOTOROLA PRO-3150	2	HC195493	MOTOROLA PRO-3150	3	HC195494	MOTOROLA PRO-3150	4	HC195495	MOTOROLA PRO-3150
5	HC195496	MOTOROLA PRO-3150	6	HC195497	MOTOROLA PRO-3150	7	HC195498	MOTOROLA PRO-3150	8	HC195499	MOTOROLA PRO-3150
9	HC195490	MOTOROLA PRO-3150	10	HC195491	MOTOROLA PRO-3150						
CODIGO DEL CONCESIONARIO:											
1762688											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 11.42						TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 6.68					

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
SERVICIO: MOVIL TERRESTRE											
TIPO DE SISTEMA: Privado						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.											
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	Área de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	442.80000	447.80000	12.50	10	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	EL CARMEN Y ALREDEDORES-LOS RIOS-SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	11.42	6.68	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNZ0119	REPETIDOR-001	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	CERRO CHIGUILPE BAJO			00°16'51.30" S	79°09'26.40" W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan de Ant. (dBi)	Azím. (°)	Pol.	Equipo	Potencia (W)	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC195497	SNZ0119	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	10	80.48	
ESTACIONES MÓVILES (2)											
N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC195498	MOTOROLA PRO-3100	2	HC195499	MOTOROLA PRO-3100						
ESTACIONES PORTÁTILES (10)											
N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC195500	MOTOROLA PRO-3150	2	HC195501	MOTOROLA PRO-3150	3	HC195502	MOTOROLA PRO-3150	4	HC195503	MOTOROLA PRO-3150
5	HC195507	MOTOROLA PRO-3150	6	HC195508	MOTOROLA PRO-3150	7	HC195509	MOTOROLA PRO-3150	8	HC195510	MOTOROLA PRO-3150
9	HC195504	MOTOROLA PRO-3150	10	HC195505	MOTOROLA PRO-3150						

CODIGO DEL CONCESIONARIO:											
1762688											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 16.79						TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 9.82					
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
SERVICIO: MOVIL TERRESTRE											
TIPO DE SISTEMA: Privado						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.											
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	Área de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	443.66250	448.66250	12.50	10	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS - LDS RIOS	16.79	9.82	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SN80501	REPETIDOR-001	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL			02°09'57.60" S	79°57'24.90" W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan de Ant. (dBi)	Azím. (°)	Pol.	Equipo	Potencia (W)	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC195506	SN80501	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	10	431.59	
ESTACIONES MÓVILES (2)											
N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC195511	MOTOROLA PRO-3100	2	HC195512	MOTOROLA PRO-3100						
ESTACIONES PORTÁTILES (10)											
N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC195513	MOTOROLA PRO-3150	2	HC195514	MOTOROLA PRO-3150	3	HC195515	MOTOROLA PRO-3150	4	HC195516	MOTOROLA PRO-3150
5	HC195517	MOTOROLA PRO-3150	6	HC195518	MOTOROLA PRO-3150	7	HC195519	MOTOROLA PRO-3150	8	HC195523	MOTOROLA PRO-3150

9	HC195524	MOTOROLA PRO-3150	10	HC195525	MOTOROLA PRO-3150						
---	----------	----------------------	----	----------	----------------------	--	--	--	--	--	--

CODIGO DEL CONCESIONARIO:
1762688

PAGOS A EFECTUAR:	
DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 16.79	TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 9.82

CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:

SERVICIO: MOVIL TERRESTRE

TIPO DE SISTEMA: Privado	TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO
--------------------------	---------------------------------------

NOTAS:	<p>1- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.</p> <p>2- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.</p> <p>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.</p>
---------------	--

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	Área de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	442.03750	447.03750	12.90	10	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MANABI	16.79	9.82

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SND0034	REPETIDOR-001	MANABI	PORTOVIEJO	CERRO DE HOJAS	01°02'40.10" S	80°32'38.50" W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant. (dBi)	Azímüt	Pol.	Equipo	Potencia (W)	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC195526	SND0034	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	10	498.32	

ESTACIONES MOVILES (2)

N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC195527	MOTOROLA PRO-3100	2	HC195528	MOTOROLA PRO-3100						

ESTACIONES PORTATILES (10)

N°	Indicativo	Equipo									
1	HC195531	MOTOROLA PRO-3150	2	HC195532	MOTOROLA PRO-3150	3	HC196056	MOTOROLA PRO-3150	4	HC196057	MOTOROLA PRO-3150
5	HC196059	MOTOROLA PRO-3150	6	HC196061	MOTOROLA PRO-3150	7	HC196063	MOTOROLA PRO-3150	8	HC196067	MOTOROLA PRO-3150
9	HC196073	MOTOROLA PRO-3150	10	HC196065	MOTOROLA PRO-3150						

CODIGO DEL CONCESIONARIO:

1762688

PAGOS A EFECTUAR:

DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 11.42	TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 6.68
---	---

CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:

SERVICIO: MOVIL TERRESTRE

TIPO DE SISTEMA: Privado	TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO
--------------------------	---------------------------------------

NOTAS:	<p>1- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.</p> <p>2- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.</p> <p>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.</p>
---------------	--

CIRCUITO 5

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	Área de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	442.05000	447.05000	12.90	10	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	ORELLANA-SUCUMBIOS	11.42	6.68

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SNV0104	REPETIDOR-001	SUCUMBIOS	CASCALES	CERRO BERMEJO	00°08'09.10" N	77°19'39.90" W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant. (dBi)	Azímüt	Pol.	Equipo	Potencia (W)	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC196074	SNV0104	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	10	357.04	

ESTACIONES MOVILES (2)

N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC196076	MOTOROLA PRO-3100	2	HC196078	MOTOROLA PRO-3100						

ESTACIONES PORTÁTILES (10)											
Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo
1	HC196079	MOTOROLA PRO-3150	2	HC196080	MOTOROLA PRO-3150	3	HC196081	MOTOROLA PRO-3150	4	HC196082	MOTOROLA PRO-3150
5	HC196083	MOTOROLA PRO-3150	6	HC196084	MOTOROLA PRO-3150	7	HC196085	MOTOROLA PRO-3150	8	HC195520	MOTOROLA PRO-3150
9	HC196086	MOTOROLA PRO-3150	10	HC196087	MOTOROLA PRO-3150						

CODIGO DEL CONCESIONARIO:	
1762688	
PAGOS A EFECTUAR:	
DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 11,42	TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 6,88
CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:	
SERVICIO: MOVIL TERRESTRE	
TIPO DE SISTEMA: Privado	TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO
NOTAS:	<p>1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.</p> <p>2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.</p> <p>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.</p>

CIRCUITO 6

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	Area de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	442.07500	447.07500	12.50	10	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	NAPO - ORELLANA - PASTAZA	11,42	6,88	

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
Nº	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SNN0045	REPETIDOR-001	NAPO	ARCHIDONA	GUACAMAYOS	00°37'26.06" S	77°50'28.60" W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant	Gan. de Ant. (dBi)	Azimuth	Pot.	Equipo	Potencia (W)	Altura Electiva (m)	RNI
1	HC196098	SNN0045	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	10	172.60	

ESTACIONES MOVILES (1)											
Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo
1	HC196090	MOTOROLA PRO-3100									

ESTACIONES PORTÁTILES (11)											
Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo
1	HC196089	MOTOROLA PRO-3150	2	HC196091	MOTOROLA PRO-3150	3	HC196092	MOTOROLA PRO-3150	4	HC196093	MOTOROLA PRO-3150
5	HC196094	MOTOROLA PRO-3150	6	HC196095	MOTOROLA PRO-3150	7	HC196096	MOTOROLA PRO-3150	8	HC196097	MOTOROLA PRO-3150
9	HC196098	MOTOROLA PRO-3150	10	HC196099	MOTOROLA PRO-3150	11	HC196100	MOTOROLA PRO-3150			

CODIGO DEL CONCESIONARIO:	
1762688	

PAGOS A EFECTUAR:	
DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 16.79	TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 9,82
CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:	
SERVICIO: MOVIL TERRESTRE	
TIPO DE SISTEMA: Privado	TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO
NOTAS:	<p>1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.</p> <p>2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.</p> <p>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.</p>

CIRCUITO 7

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	Area de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	442.10000	447.10000	12.50	10	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	ORELLANA - SUCUMBIOS	16.79	9.82	

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
Nº	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SNH0123	REPETIDOR-001	SUCUMBIOS	GONZALO PIZARRO	CERRO LUMBAQUI ALTO	00°00'30.40" N	77°19'15.80" W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant	Gan. de Ant. (dBi)	Azimuth	Pot.	Equipo	Potencia (W)	Altura Electiva (m)	RNI

1	HC196101	SNH0123	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	10	537.94	
ESTACIONES MOVILES (2)											
N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC196102	MOTOROLA PRO-3100	2	HC196103	MOTOROLA PRO-3100						
ESTACIONES PORTATILES (10)											
N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC196104	MOTOROLA PRO-5150	2	HC196105	MOTOROLA PRO-5150	3	HC196106	MOTOROLA PRO-5150	4	HC196107	MOTOROLA PRO-5150
5	HC196108	MOTOROLA PRO-5150	6	HC196109	MOTOROLA PRO-5150	7	HC196110	MOTOROLA PRO-5150	8	HC196111	MOTOROLA PRO-5150
9	HC196112	MOTOROLA PRO-5150	10	HC196113	MOTOROLA PRO-5150						

CODIGO DEL CONCESIONARIO:											
1762688											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 24.73						TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 14.46					
CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
SERVICIO: MOVIL TERRESTRE											
TIPO DE SISTEMA: Privado						TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO					
NOTAS:	<p>1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.</p> <p>2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.</p> <p>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.</p>										

CIRCUITO 8											
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	Área de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	443.36000	448.36000	12.50	10	12K5F3EJN	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	24.73	14.46	

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud				
1	SNA0354	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA	00°1'00.148" S	78°3'132.02" W				

ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant. (dB)	Azimuth	Pól.	Equipo	Potencia (W)	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC196114	SNA0354	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	10	1,159.44	

ESTACIONES MOVILES (2)											
N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC196115	MOTOROLA PRO-3100	2	HC196116	MOTOROLA PRO-3100						
ESTACIONES PORTATILES (10)											
N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC196119	MOTOROLA PRO-5150	2	HC196120	MOTOROLA PRO-5150	3	HC196121	MOTOROLA PRO-5150	4	HC196122	MOTOROLA PRO-5150
5	HC196123	MOTOROLA PRO-5150	6	HC196124	MOTOROLA PRO-5150	7	HC196126	MOTOROLA PRO-5150	8	HC196127	MOTOROLA PRO-5150
9	HC196130	MOTOROLA PRO-5150	10	HC196131	MOTOROLA PRO-5150						

CODIGO DEL CONCESIONARIO:											
1762688											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 22.09						TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 12.92					
CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
SERVICIO: MOVIL TERRESTRE											
TIPO DE SISTEMA: Privado						TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO					
NOTAS:	<p>1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.</p> <p>2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.</p> <p>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.</p>										
CIRCUITO 9											
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	Área de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	443.16250	448.16250	12.50	10	12K5F3EJN	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA - CARCHI - IMBABURA	22.09	12.92	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											

N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No / Localidad	Latitud	Longitud				
1	SMI0745	REPETIDOR-001	IMBABURA	OTAVALO	CERRO BLANCO	00°12'32.82" N	78°20'18.76" W				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan de Ant. (dB)	Azimut	Pól.	Equipo	Potencia (W)	Altura Efectiva (m)	R/N
1	HC196133	SMI0745	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	10	657.85	
ESTACIONES MÓVILES (2)											
N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC196136	MOTOROLA PRO-3100	2	HC196137	MOTOROLA PRO-3100						
ESTACIONES PORTÁTILES (10)											
N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC196139	MOTOROLA PRO-5150	2	HC196140	MOTOROLA PRO-5150	3	HC196142	MOTOROLA PRO-5150	4	HC196144	MOTOROLA PRO-5150
5	HC196145	MOTOROLA PRO-5150	6	HC196148	MOTOROLA PRO-5150	7	HC196150	MOTOROLA PRO-5150	8	HC196151	MOTOROLA PRO-5150
9	HC196153	MOTOROLA PRO-5150	10	HC196155	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 Bahía de Caráquez, 6 de Marzo de 2012

Lcdo. Vicente Freire Ramírez
SECRETARIO DEL CONATEL