

RESOLUCIÓN TEL-346-15-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 COOPERATIVA DE TRANSPORTE DE PASAJEROS EN TAXI "EL RELAMPAGO" 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 COOPERATIVA DE TRANSPORTE DE PASAJEROS EN TAXI "EL RELAMPAGO". Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

CODIGO DEL CONCESIONARIO:											
0137032											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESIÓN DE (2) FRECUENCIAS (USD): 18,77						TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 14,14					
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
SERVICIO: MOVIL TERRESTRE											
TIPO DE SISTEMA: Privado						TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO					
NOTAR:											
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 estero en la columna de RNI, teóricamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No Ionizante Generado por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, por lo que al la Superintendencia de Telecomunicaciones comprobada 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 estero en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites.											
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	Área de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	148.40000	148.40000	12,50	25	12K5F3E1N	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	CUENCA Y ALREDEDORES	18,77	14,14	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No / Localidad		Latitud	Longitud			
1	6MCO00893	REPETIDORA-001	AZUAY	CUENCA	CUENCA GUANDUOLAMA		02°53'03,80" S	78°04'48,80" W			
2	6MCO04808	FJA-001	AZUAY	CUENCA	PASEO DE LOS CAÑARIS SAN Y YAMAHURCO		02°53'48,87" S	78°58'56,80" W			
3	6MCO04808	FJA-002	AZUAY	CUENCA	PASEO DE LOS CAÑARIS SAN Y YAMAHURCO		02°53'48,87" S	78°58'56,80" W			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant	Gan. de Ant. (dB)	Azimuth	Pot.	Equipo	Potencia (W)	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC22804	6MCO00893	NACIONAL S.M.	A-DIPOLOS	6,15	N.D	V	MOTOROLA GR-1225	25	118,87	
ESTACIONES FIJAS (2)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant	Gan. de Ant. (dB)	Azimuth	Pot.	Equipo	Potencia (W)	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC22803	6MCO04808	CUSHCRAFT ARX-2B	MONOPOLO	7,00	N.D	V	MOTOROLA PRO-5100	25	200,00	
2	HC22804	6MCO04808	CUSHCRAFT ARX-2B	MONOPOLO	7,00	N.D	V	MOTOROLA PRO-5100	25	200,00	
ESTACIONES MOVILES (16)											
N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC22801	MOTOROLA PRO-5100	2	HC22802	MOTOROLA PRO-5100	3	HC22803	MOTOROLA PRO-5100	4	HC22804	MOTOROLA PRO-5100
5	HC22805	MOTOROLA PRO-5100	8	HC22806	MOTOROLA PRO-5100	7	HC22807	MOTOROLA PRO-5100	6	HC22808	MOTOROLA PRO-5100
9	HC22809	MOTOROLA PRO-5100	10	HC22810	MOTOROLA PRO-5100	11	HC22811	MOTOROLA PRO-5100	12	HC22812	MOTOROLA PRO-5100

13	HC228053	MOTOROLA PRO-5100	14	HC228055	MOTOROLA PRO-5100	15	HC228056	MOTOROLA PRO-5100	16	HC228057	MOTOROLA PRO-5100
17	HC228058	MOTOROLA PRO-5100	18	HC228059	MOTOROLA PRO-5100	19	HC228060	MOTOROLA PRO-5100	20	HC228061	MOTOROLA PRO-5100
21	HC228065	MOTOROLA PRO-5100	22	HC228067	MOTOROLA PRO-5100	23	HC228068	MOTOROLA PRO-5100	24	HC228070	MOTOROLA PRO-5100
25	HC228072	MOTOROLA PRO-5100	26	HC228074	MOTOROLA PRO-5100	27	HC228075	MOTOROLA PRO-5100	28	HC228077	MOTOROLA PRO-5100
29	HC228078	MOTOROLA PRO-5100	30	HC228079	MOTOROLA PRO-5100	31	HC228081	MOTOROLA PRO-5100	32	HC228082	MOTOROLA PRO-5100
33	HC228084	MOTOROLA PRO-5100	34	HC228086	MOTOROLA PRO-5100	35	HC228087	MOTOROLA PRO-5100	36	HC228088	MOTOROLA PRO-5100
37	HC228090	MOTOROLA PRO-5100	38	HC228092	MOTOROLA PRO-5100	39	HC228093	MOTOROLA PRO-5100	40	HC228095	MOTOROLA PRO-5100

**CODIGO DEL CONCESIONARIO:**  
0137032

**ESTACIONES MOVILES (M)**

N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
41	HC228098	MOTOROLA PRO-5100	42	HC228098	MOTOROLA PRO-5100	43	HC228103	MOTOROLA PRO-5100	44	HC228101	MOTOROLA PRO-5100
45	HC228103	MOTOROLA PRO-5100									

**ESTACIONES PORTATILES (P)**

N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC228104	MOTOROLA PRO-5150	2	HC228108	MOTOROLA PRO-5150	3	HC228108	MOTOROLA PRO-5150	4	HC228108	MOTOROLA PRO-5150
5	HC228111	MOTOROLA PRO-5150	6	HC228113	MOTOROLA PRO-5150	7	HC228115	MOTOROLA PRO-5150	8	HC228116	MOTOROLA PRO-5150
9	HC228118	MOTOROLA PRO-5150	10	HC228120	MOTOROLA PRO-5150						

**CODIGO DEL CONCESIONARIO:**  
0137032

**PAGOS A EFECTUAR:**

DESBORSES DE CONCESION DE (1) FRECUENCIAS (USD): 9,38      TARIFA TOTAL POR USO DE (1) FRECUENCIAS (USD): 7,07

**CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:**

**SERVICIO: MOVIL TERRESTRE**

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

**NOTA:**

- Los equipos utilizados reúnan las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.
- Las frecuencias asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.
- Las estación(es) que tiene(n) un interferio 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 compruebe en las mediciones de campo realizadas de conformidad con los artículos 11, 12 y 13 del mismo, que la redación sobrepasa los límites permitidos, se deberá implementar la respectiva señalización de advertencia de acuerdo a lo establecido en el Artículo 16 del mencionado Reglamento. Las estación(es) que no tiene(n) un interferio en la columna de RNI, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites.

**CIRCUITO 2**

**CARACTERISTICAS TECNICAS**

No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (MHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Área de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
1	152,36250	152,36250	12,50	25	12K5F3E	3MPLEX	24 HORAS	CUENCA Y ALREDEDORES	9,38	7,07

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	EMC004509	FUA-001	AZUAY	CUENCA	PASEO DE LOS CAJARRS SAN Y YANAHURCO	02°57'48,87" S	78°56'08,80" W
2	EMC004509	FUA-002	AZUAY	CUENCA	PASEO DE LOS CAJARRS SAN Y YANAHURCO	02°57'48,87" S	78°56'08,80" W

**ESTACIONES FIJAS (F)**

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant	Gan. de Ant. (dB)	Azimuth	Pol.	Equipo	Potencia (W)	Altura Estructura (m)	RNI
1	HC228033	EMC004509	CUSHCRAFT ARX-36	MONOPOLO	7,00	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	25	200,00	
2	HC228034	EMC004509	CUSHCRAFT ARX-25	MONOPOLO	7,00	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	25	200,00	

**ESTACIONES MOVILES (M)**

N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC228031	MOTOROLA PRO-5100	2	HC228036	MOTOROLA PRO-5100	3	HC228040	MOTOROLA PRO-5100	4	HC228043	MOTOROLA PRO-5100
5	HC228041	MOTOROLA PRO-5100	6	HC228044	MOTOROLA PRO-5100	7	HC228045	MOTOROLA PRO-5100	8	HC228048	MOTOROLA PRO-5100
9	HC228048	MOTOROLA PRO-5100	10	HC228049	MOTOROLA PRO-5100	11	HC228050	MOTOROLA PRO-5100	12	HC228051	MOTOROLA PRO-5100
13	HC228053	MOTOROLA PRO-5100	14	HC228055	MOTOROLA PRO-5100	15	HC228056	MOTOROLA PRO-5100	16	HC228057	MOTOROLA PRO-5100
17	HC228058	MOTOROLA PRO-5100	18	HC228060	MOTOROLA PRO-5100	19	HC228062	MOTOROLA PRO-5100	20	HC228064	MOTOROLA PRO-5100
21	HC228065	MOTOROLA PRO-5100	22	HC228067	MOTOROLA PRO-5100	23	HC228068	MOTOROLA PRO-5100	24	HC228070	MOTOROLA PRO-5100
25	HC228072	MOTOROLA PRO-5100	26	HC228074	MOTOROLA PRO-5100	27	HC228075	MOTOROLA PRO-5100	28	HC228077	MOTOROLA PRO-5100
29	HC228078	MOTOROLA PRO-5100	30	HC228079	MOTOROLA PRO-5100	31	HC228081	MOTOROLA PRO-5100	32	HC228082	MOTOROLA PRO-5100
33	HC228084	MOTOROLA PRO-5100	34	HC228086	MOTOROLA PRO-5100	35	HC228087	MOTOROLA PRO-5100	36	HC228088	MOTOROLA PRO-5100
37	HC228090	MOTOROLA PRO-5100	38	HC228092	MOTOROLA PRO-5100	39	HC228093	MOTOROLA PRO-5100	40	HC228095	MOTOROLA PRO-5100





41	HC228098	MOTOROLA PRO-5100	42	HC228098	MOTOROLA PRO-5100	43	HC228100	MOTOROLA PRO-5100	44	HC228101	MOTOROLA PRO-5100
45	HC228103	MOTOROLA PRO-5100									

**ESTACIONES PORTATILES (10)**

N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC228104	MOTOROLA PRO-5150	2	HC228106	MOTOROLA PRO-5150	3	HC228108	MOTOROLA PRO-5150	4	HC228109	MOTOROLA PRO-5150
5	HC228111	MOTOROLA PRO-5150	6	HC228113	MOTOROLA PRO-5150	7	HC228115	MOTOROLA PRO-5150	8	HC228118	MOTOROLA PRO-5150
9	HC228118	MOTOROLA PRO-5150	10	HC228120	MOTOROLA PRO-5150						

**CODIGO DEL CONCESIONARIO:**  
0137032

**PAGOS A EFECTUAR:**

<b>DERECHOS DE CONCESION DE (1) FRECUENCIAS (USD):</b> 9.38	<b>TARIFA TOTAL POR USO DE (1) FRECUENCIAS (USD):</b> 7.07
---	--

**CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:**

**SERVICIO:** MOVIL TERRESTRE

**TIPO DE SISTEMA:** Privado      **TIPO DE USO DE FRECUENCIA:** PRIVATIVO

**NOTAS:**

- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.
- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.
- La(s) estación(es) 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 Generado 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 18 del mencionado Reglamento. La(s) estación(es) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites.

**CIRCUITO 3**

**CARACTERISTICAS TECNICAS**

No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (MHz)	Potencia (W)	Tipo de Modulación	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de operación:	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
1	140.61250	140.61250	12.60	25	12KFSK	SIMPLEX	24 HORAS	CUENCA Y ALREDEDORES	9.38	7.07

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle N° / Localidad	Latitud	Longitud
1	8AC004509	FLJA-001	AZUAY	CUENCA	PASEO DE LOS CAÑARIS SAN Y YAMAHURCO	02°53'48.87" S	78°56'58.80" W
2	8AC004508	FLJA-002	AZUAY	CUENCA	PASEO DE LOS CAÑARIS SAN Y YAMAHURCO	02°53'48.87" S	78°56'58.80" W

**ESTACIONES FIJAS (2)**

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant. (dB)	Azimuth	Pol.	Equipo	Pot. (W)	Altura Estructura (m)	RNI
1	HC228033	8AC004509	CUSHCRAFT ARX-28	MONOPOLO	7.00	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	25	200.00	
2	HC228034	8AC004508	CUSHCRAFT ARX-28	MONOPOLO	7.00	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	25	200.00	

**ESTACIONES MOVILES (45)**

N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC228001	MOTOROLA PRO-5100	2	HC228036	MOTOROLA PRO-5100	3	HC228040	MOTOROLA PRO-5100	4	HC228043	MOTOROLA PRO-5100
5	HC228041	MOTOROLA PRO-5100	6	HC228044	MOTOROLA PRO-5100	7	HC228046	MOTOROLA PRO-5100	8	HC228048	MOTOROLA PRO-5100
9	HC228048	MOTOROLA PRO-5100	10	HC228048	MOTOROLA PRO-5100	11	HC228050	MOTOROLA PRO-5100	12	HC228061	MOTOROLA PRO-5100
13	HC228053	MOTOROLA PRO-5100	14	HC228055	MOTOROLA PRO-5100	15	HC228058	MOTOROLA PRO-5100	16	HC228067	MOTOROLA PRO-5100
17	HC228058	MOTOROLA PRO-5100	18	HC228080	MOTOROLA PRO-5100	18	HC228082	MOTOROLA PRO-5100	20	HC228084	MOTOROLA PRO-5100
21	HC228085	MOTOROLA PRO-5100	22	HC228087	MOTOROLA PRO-5100	23	HC228088	MOTOROLA PRO-5100	24	HC228070	MOTOROLA PRO-5100
26	HC228072	MOTOROLA PRO-5100	26	HC228074	MOTOROLA PRO-5100	27	HC228075	MOTOROLA PRO-5100	28	HC228077	MOTOROLA PRO-5100
29	HC228078	MOTOROLA PRO-5100	30	HC228078	MOTOROLA PRO-5100	31	HC228081	MOTOROLA PRO-5100	32	HC228082	MOTOROLA PRO-5100
33	HC228084	MOTOROLA PRO-5100	34	HC228086	MOTOROLA PRO-5100	35	HC228087	MOTOROLA PRO-5100	36	HC228088	MOTOROLA PRO-5100
37	HC228080	MOTOROLA PRO-5100	38	HC228082	MOTOROLA PRO-5100	38	HC228083	MOTOROLA PRO-5100	40	HC228086	MOTOROLA PRO-5100
41	HC228086	MOTOROLA PRO-5100	42	HC228088	MOTOROLA PRO-5100	43	HC228100	MOTOROLA PRO-5100	44	HC228101	MOTOROLA PRO-5100
45	HC228103	MOTOROLA PRO-5100									

**ESTACIONES PORTATILES (10)**

N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
----	------------	--------	----	------------	--------	----	------------	--------	----	------------	--------



CODIGO DEL CONCESIONARIO:											
0137032											
ESTACIONES PORTATILES (Nº)											
Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo
1	HC228104	MOTOROLA PRO-5150	2	HC228106	MOTOROLA PRO-5150	3	HC228108	MOTOROLA PRO-5150	4	HC228109	MOTOROLA PRO-5150
5	HC228111	MOTOROLA PRO-5150	6	HC228113	MOTOROLA PRO-5150	7	HC228115	MOTOROLA PRO-5150	8	HC228116	MOTOROLA PRO-5150
8	HC228116	MOTOROLA PRO-5150	10	HC228120	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, 4 de Julio de 2013



Lcdo. Vicente Freire Ramírez  
SECRETARIO DEL CONATEL