### RESOLUCIÓN TEL-568-20-CONATEL-2014

# 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 TRANSPORTES "GIRON 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 COOPERATIVA DE TRANSPORTES "GIRON LTDA". Las características técnicas son:

## INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

147		ONCESIONA	URIO:							11 11 11			A Charlet		
	OS A EFECT	TI/Alex		William Mary			Reserve	en se					1 2 2 2		×6.3
100	1.00		Talk to	1144	A						CIAO EICOL		AND THE	state in	ď.
_		CESION DE (2					TAR	FA TOTA	AL POR US	O DE (2) FRECUEN	CIAS (USD):	22,82	OCH BUILDING	and a second	100
add in		VIL TERRE	The state of the state of the state of	SOILWY:	+ 4 mm 2 mm 1	<b>学</b> 美国		F IS TO LANGE	THE PERSON NAMED IN		and the control of		e Han e)		8
	DE SISTEM		SIRE				TIE	O DE II	SO DE ER	ECUENCIAS: PR	IVATIVO		1		_
NOTA	2 La( 3 La( de Pro de Tel sobreo	s) estacion(es tección de Er ecomunicacion asa los timito	(s) asignada s) fija(s) que misiones de ones compri es permitido	(s) y el sen e tiene(n) un Radiación l ueba en las os, se debe	vicio a ser pre n asterisco er No Ionizante n mediciones rá implemen	estado cum n la column Generada de campo itar la respi	plen con a de RNI, por Uso realizada ectiva se	las dispo teòricar de Frecu as de co fializació	osiciones d mente sobr rencias del informidad in de adve	tema. el Plan Nacional ( epasa(n) los límit Espectro Radioei con los artículos ertencia de acuero de RNI, teóricame	es de RNI e léctrico, por 11, 12 y 13 do a lo esta	lo que del mablecido	si la Supe nismo, que o en el Ai	erintende e la radia rticulo 16	n
					Contract Con	Morney sales		100000	COMPANY OF THE	V ISSUE THE STREET	Manual Prints and			T. PAGWY L	
200		S TECNICAS	Land Louis Land Land	V A SE	TANKS.		RCUITO		MANAGE TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY O	The state of	10 to	Ook	ebo de	Total Var	Market September 1
No.	Frec. Tx (MHz)	S TECNICAS Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Mod Opera	o de		e Trabajo	Area de oper	sción	Con	icho de cesión USD)	Tarifa Mer (USD)	
No.	Frec. Tx	Frec. Rx	Ancho de Banda			Mod Opera	o de sción	Horario d	le Trabajo ORAS	Área de oper		Con (U	cesión		)
No. rec	Frec. Tx (MHz) 486,30000	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz) 12,50	(W) 25	Emisión	Mod Opera	o de sción	Horario d		•		Con (U	cesión JSD)	(USD)	)
No. Frec	Frec. Tx (MHz) 486,30000	Frec. Rx (MHz) 494,30000	Ancho de Banda (kHz) 12,50 STRUCTUR	(W) 25	Emision 12K5F3EJN	Mod Opera	o de ación UPLEX	Horario d	ORAS	•		Con (U	cesión USD) 19,02	(USD)	)
No. Frec 2	Frec. Tx (MHz) 486,30000 CTERISTICA	Frec. Rx (MHz) 494,30000 S DE LAS E:	Ancho de Banda (kHz) 12,50 STRUCTUR de la ón	(W) 25 24S:	Emision 12K5F3EJN	Mode Opera	o de ación UPLEX	Horario d 24 Hi Cludad,	ORAS	AZUAY / Localidad	The state of the s	Con (U 3	cesión USD) 19,02	(USD)	2
No. Frec 2 ARA	Frec. Tx (MHz) 488,30000 CTERISTICA Código	Frec. Rx (MHz) 494,30000 S DE LAS E. Nombre Estacia REPETIDO	Ancho de Banda (kHz) 12,50 STRUCTUR de la ón RA-001	(W) 25 Provincia	Emision 12K5F3EJN	Modi Opera SEMIDI	o de ación UPLEX	Horario de 24 Hi Cludad, GIRON	Calle No.	AZUAY / Localidad IPOLOMA DOVA 13-32 Y	Latin	3 1,50° S	(cesión USD) 19,02 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(USD) 22,62 ongitud	) 2
No. Frec 2 ARA N° 1	Frec. Tx (MHz) 488,30000 CTERISTICA Código SNC000985 SMC005574	Frec. Rx (MHz) 494,30000 S DE LAS E. Nombre Estacia REPETIDO	Ancho de Banda (kHz) 12,50 STRUCTUR de la ón RA-001	(W) 25 Provincia AZUAY	Emision 12K5F3EJN	Mode Operation SEMIDICANTÓN	o de ación UPLEX	Horario de 24 Hi Cludad, GIRON	Calle No.	AZUAY / Localidad IPOLOMA DOVA 13-32 Y	Catit	3 1,50° S	(cesión USD) 19,02 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(USD) 22,62 ongitud	) 2 N
No. Frec 2 ARA N° 1 2	Frec. Tx (MHz) 488,30000 CTERISTICA Código SNC000985 SMC005574	Frec Rx (MHz) 494,30000 S DE LAS E. Nombre Estacia REPETIDO	Ancho de Banda (kHz) 12,50 STRUCTUR de la ón RA-001	Provincia AZUAY	Emision 12K5F3EJN	Mode Operation SEMIDICANTÓN	o de ación UPLEX	Horario d 24 Hi Cludad, GIRON, AN	Calle No.	AZUAY / Localidad IPOLOMA DOVA 13-32 Y	Catit	Con (U	(cesión USD) 19,02 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(USD) 22,82 0ngitud 15'17,80' V	) 2 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
No. Frec 2 ARA N° 1 2 EST	Frec. Tx (MHz) 488,30000 CTERISTICA Código SNC000985 SMC005574	Frec Rx (MHz)  494,30000  S DE LAS E  Nombre Estaci  REPETIDORAS	Ancho de Banda (NHz) 12,50 STRUCTUR de la ón RA-001 001	Provincia AZUAY AZUAY	Emision 12KSF3EJN	Mod Opera SEMIDI Cantón GIRON GIRON	o de seción UPLEX G	Horario d 24 Hi Cludad, GIRON, AN	Calle No.	AZUAY Localidad POLOMA DOVA 13-32 Y OR	Catin 03*0741 03*09'38	Con (U 3 3 3 50° S 50° S 50° S	79°0 Altura	(USD) 22,82 0ngitud 15'17,80' V 16'45,40' V	) 2 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
No. Frec 2 ARA Nº 1 2 EST	Frec. Tx (MHz) 488,30000 CTERISTICA Código SNC000985 SMC005574	Frec Rx (MHz) 494,30000 494,30000 S DE LAS E Nombre Estacio REPETIDO FIJA-0 ESTRUCTURA SNC000965	Ancho de Banda (NHz) 12,50 STRUCTUR de la ón RA-001 O1 Anti	Provincia AZUAY AZUAY	Emision 12K5F3EJN 17F0 de Ant.	Modo Opera  SEMIDI  SEMIDI  GIRON  GIRON  Gan. de  Ant. (dBi)  11,15	o de sción UPLEX G	Chudad, GIRON, AN	Calle No.	AZUAY  / Localidad  iPOLOMA  DOVA 13-32 Y  OR  Equipo  ROLA CDR-700	Cairl 03*07*41 03*0938	33 34 350° S 3,50° S	154,85	(USD) 22.82 ongitud 15'17,80" V 18'45,40" V	) 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
No. Frec 2 2 CARA Nº 1 2 EST Nº 1	Frec. Tx (MHz) 488,30000 CTERISTICA Código SNC000985 SMC005574 ACIONES RI Indicativo HC251182 ACIONES FI	Frec Rx (MHz) 494,30000 494,30000 S DE LAS E Nombre Estacio REPETIDO FIJA-0 ESTRUCTURA SNC000965	Ancho de Banda (NHz) 12,50 STRUCTUR de la ón RA-001 O1 Anti	(W) 25 24S: Provincia AZUAY AZUAY  Bria AL S.M.	Emision 12K5F3EJN 17F0 de Ant.	Modi Opera SEMIDI Cantón GIRON GIRON	o de sción UPLEX G	Chudad, GIRON, AN	Calle No.	AZUAY / Localidad iPOLOMA DOVA 13-32 Y OR	03*09*38	33 34 350° S 3,50° S	cesión (SD) (SD) (SD) (SD) (SD) (SD) (SD) (SD)	(USD) 22,82 ongitud is 17,80° V 8*45,40° V	) 2



N,	Indicativo	Equipo	N.	Indicativo	Equipo	N.	Indicativo	Equipo	N.	Indicativo	Equipo
1	HC251221	MOTOROLA PRO-5100	2	HC251181	MOTOROLA PRO-5100	3	HC251183	MOTOROLA PRO-5100	4	HC251184	MOTOROLA PRO-5100
5	HC251185	MOTOROLA PRO-5100	6	HC251186	MOTORQUA PRO-5100	7	HC251187	MOTOROLA PRO-5100	8	HC251188	MOTOROLA PRO-5100
9	HC251189	MOTOROLA PRO-5100	10	HC251190	MOTOROLA PRO-5100	11	HC251191	MOTOROLA PRO-5100	12	HC251192	MOTOROLA PRO-5100
13	HC251193	MOTOROLA PRO-5100	14	HC251194	MOTOROLA PRO-5100	15	HC251195	MOTOROLA PRO-5100	16	HC251198	MOTOROLA PRO-5100
17	HC251199	MOTOROLA PRO-5100	18	HC251200	MOTOROLA PRO-5100	19	HC251201	MOTOROLA PRO-5100	20	HC251202	MOTOROLA PRO-5100
21	HC251203	MOTOROLA PRO-5100	22	HC251204	MOTOROLA PRO-5100	23	HC251205	MOTOROLA PRO-5100	24	HC251206	MOTOROLA PRO-5100
25	HC251207	MOTOROLA PRO-5100	26	HC251208	MOTOROLA PRO-5100	27	HC251210	MOTOROLA PRO-5100	28	HC251211	MOTOROLA PRO-5100
29	HC251213	MOTOROLA PRO-5100	30	HC251215	MOTOROLA PRO-5100	31	HC251217	MOTOROLA PRO-5100	32	HC251219	MOTOROLA PRO-5100
33	HC251223	MOTOROLA PRO-5100	34	HC251225	MOTOROLA PRO-5100	35	HC251228	MOTOROLA PRO-5100		la la	
STA	CIONES POR	TATILES (1)			The second second		The Real Property	10 11 11 11			
N.	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N.	Indicativo	Equipo	N.	Indicativo	Equipo
1	HC251237	MOTOROLA PRO-5150									

CODIGO DEL CONCESIONARIO: 0147607

## PAGOS A EFECTUAR:

DERECHOS DE CONCESION DE (1) FRECUENCIAS (USD): 9,78

TARIFA TOTAL POR USO DE (1) FRECUENCIAS (USD): 5,72

### CARACTERISTICAS 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) estacion(es) fija(s) que tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente sobrepasa(n) los limites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No tonizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioelèctrico, por lo que si la Supenifiendencia 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 limites 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) fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos limites.

13.2			and the second			11	CII	RCUITO	7	1,111		I. Styl	200	. You	
ARA	CTERISTICA	S TECNICAS		RES	X OF THE	6 14 1	3000	Links.		* 19kh	Cha Sidera				1
No. rec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potent (W)		ipo de misión	Mode Opera		Horerio de Trabajo		Area de ope	ración	Conc	cho de cesión SD)	(USD)
1	487,12500	487,12500	12,50	25	12K	5F3EJN	SIMP	LEX	24	HORAS	CANTON G	IRON	9	.78	5,72
ARA	CTERISTICA	S DE LAS E	STRUCTUR	AS:		W. T.	1,100	The state of					7年2月		
N°	Código	Nombre d Estacio		Provin	ncia	Ċ	antón		Ciuda	d, Calle No	o. / Localidad	GC: CH	Latitud	L	ongitud
1	SMC005574	FIJA-0	01	AZU	AY	(	GIRON	G	GIRON, ANDRES CORDOVA 13-32 Y 03*09'38 ANTONIO FLOR					79*08'45,40	6'45,40" W
ES1	ACIONES FL	JAS (1)		4.4.5	n	41	1. 1.24	NA TOTAL	ek a	物科学	理》是中国的	14.45	Harry St.	1	14 114
11.	Indicativo	Estructura	Anti	na		o de Int.	Gan. de Ant. (dBi)	Azimul	Pol.		Equipo		Polencia (W)	Altura Efectiva	
1	HC251180		******										25	200 00	
	HC231100	SMC005574	NACION	AL S.M.	4-DII	POLOS	8.15	N.D.	٧	MOT	OROLA PRO-5100	2	25	200,00	)
	CIONES MO		NACION	AL S.M.	4-DII	POLOS	8.15	N.D.	V	мот	CROLA PRO-5100	527 3 47	20	200,00	
					4-DII	物计。	8,15 Equipo	N.D.		licativo	Equipo	N,	Indicativo	THE REAL	quipo
STA	CIONES MO	VILES (35)	)   )	l' Inc		MC		<b>以外达</b> 然	Ind	12.1		N° 4	1144	E	
STA N <sup>3</sup>	CIONES MO	ALES (35) Equip:	)   )   )   ()   ()   ()   ()   ()   ()	i* Inc	dicativo	MC Pf	Equipo	N.	Ind	icativo	Equipo MOTOROLA		Indicativo	E MO	quipo
STA N°	Indicativo	MLES (35) Equip: MOTORO PRO-510 MOTORO	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	i* Inc 2 H	dicativo IC251181	MC PI MC	Equipo OTOROLA RO-5100 OTOROLA	N°	Ind H	licativo C251183	Equipo MOTOROLA PRO-5100 MOTOROLA	4	Indicativo	E MO PF	quipo TOROLA RO-5100
STA N° 1	Indicativo HC251221 HC251185	MOTORO PRO-510 MOTORO PRO-510 MOTORO PRO-510 MOTORO	)	i* Inc 2 H 6 H	dicativo IC251181	MC PI MC PI MC PI	Equipo OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA	N° 3	Ind HC	C251187	Equipo MOTOROLA PRO-5100 MOTOROLA PRO-5100 MOTOROLA	4	Indicativo HC25118	E MO PH	Quipo OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA
5 9 13	Indicativo HC251221 HC251185 HC251189	MLES (35)  Equip: MOTORO PRO-516 MOTORO PRO-516 MOTORO PRO-516 MOTORO MOTORO	)	1 Inc 2 H 6 H 10 H	dicativo IC251181 IC251186 IC251190	MC PH	Equipo DTOROLA RO-5100 DTOROLA RO-5100 DTOROLA RO-5100	N° 3	Indi HC	C251187 C251191	Equipo MOTOROLA PRO-\$100 MOTOROLA PRO-\$100 MOTOROLA PRO-\$100 MOTOROLA OTOROLA PRO-\$100	8 12	Indicativo HC25118- HC251181	E MO PF MO PF	quipo OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100
STA N° 1 5 9	Indicativo HC251221 HC251185 HC251189 HC251193	Equip: MOTORO PRO-511 WOTORO PRO-511 WOTORO PRO-511 MOTORO PRO-511 MOTORO MOTORO	000 LA 000 LA 000 LA 000 LA	1° Ind 2 H 6 H 10 H 14 H	dicativo IC251181 IC251186 IC251190 IC251194	MO PI MC MC MC PI MC	Equipo OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA	N° 3 7 11 15	Indi HC HC	C251187 C251191 C251195	Equipo MOTOROLA PRO-5100 MCTOROLA PRO-5100 MOTOROLA PRO-5100 MOTOROLA PRO-5100 MOTOROLA OFFICE MOTOROLA PRO-5100 MOTOROLA	4 8 12 16	Indicativo HC25118- HC25118- HC25119- HC25119-	E E MC PF	quipo OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100
N° 1 5 9 13 17 21	Indicativo HC251221 HC251185 HC251189 HC251193 HC251199	Equip: MOTORO PRO-510 WOTORO PRO-510 WOTORO PRO-510 MOTORO PRO-510 MOTORO PRO-510 MOTORO PRO-510 MOTORO PRO-510 MOTORO	20 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 Inc	dicativo IC251181 IC251186 IC251190 IC251194 IC251200	MC PI MC PI MC PI MC PI MC PI MC PI MC PI MC PI MC PI MC PI MC MC MC MC MC MC MC MC MC MC MC MC MC	Equipo OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100	N° 3 7 11 15	Ind HC HC	C251187 C251191 C251195 C251201	Equipo MOTOROLA PRO-5100 MOTOROLA	4 8 12 16 20	Indicativo HC25118- HC25118- HC25119- HC25119-	E	quipo DTOROLA RO-5100 DTOROLA RO-5100 DTOROLA RO-5100 DTOROLA RO-5100 DTOROLA RO-5100
STA N° 1 5	Indicativo HC251221 HC251185 HC251189 HC251193 HC251199 HC251203	Equip: MOTORO PRO-516 WOTORO PRO-516 WOTORO PRO-516 MOTORO PRO-516	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	1° ind 2 H 6 H 10 H 14 H 18 H	dicativo IC251181 IC251186 IC251190 IC251194 IC251200 IC251204	MC PF	Equipo OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA	N° 3 7 11 15 19	HO HO HO	icativo C251183 C251187 C251191 C251195 C251201 C251205	Equipo MOTOROLA PRO-5100 MOTOROLA	4 8 12 16 20 24	Indicativo HC25118i HC25119i HC25119i HC25120i	E 4 MC PF	Quipo OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA RO-5100 OTOROLA



ESTA	STACIONES PORTATILES (1)												
N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N	Indicativo	Equipo	N <sub>s</sub>	Indicativo	Equipo		
1	HC251237	MOTOROLA PRO-5150			(	17	mol 3	Islacion .					

## 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, 08 de Agosto de 2014

Abg. Esteban Burbano
SECRETARIO DEL CONATEL