# **RESOLUCIÓN 668-30-CONATEL-2006**

### 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 SISTEMAS INTERNACIONALES HC 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 SISTEMAS INTERNACIONALES HC CIA. LTDA. Las características técnicas del contrato son:

## INFORME TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MÓVIL TERRESTRE SISTEMA COMUNAL

	MBRE: SI	ISTEMAS IN	TERNACI	ONALES HO	CCIA. LTDA.					
Códi	go SNT: 170	1780	Dirección	: QUITO,	AV. DE LA PR	ENSA 3222 Y .	JORGE PIEDRA			
			Conces	sión ( 2	( )	Reno	ovación ( )			
PAC	OS A EFE	CTUAR:			1.54490916		(1)(4.5)(4.4)			
DERE	CHOS DE CONC	ESION TOTAL I	DE (4)	FRECUENCIAS	S (USD): 36.15	TARIFA TO	TAL POR USO DE (	) FRECUENCIA	AS (USD):	21.14
CAR	ACTERIST	CAS GENER	ALES DE	LSISTEMA	:	Salay (Salay )				
TIPO	DE SISTEMA	: EXPLOT	ACION	(COMUNAL)	<u> </u>	TIPO DE U	SO DE FRECUENC	IAS: PRIVA	TIVO	300 690 0000
		advertencia o	le acuerdo a l	o establecido e	n el Articulo 16 d	lel mencionado R	les permitidos, se debe eglamento. La(s) estac			
CAR N° Frec	ACTERISTI Frec. Tx (MHz)	4 De acuero no está perm concesionari 5 Este infor	lo con el Arti itido realizar o, ni la interci me técnico ci  CAS:  Anchura  Banda	culo 28 (Interc ningún tipo de onexión a las re	onexión y Conexi conexión entre es edes públicas de t	staciones repetido elecomunicacione ma Privado a Sist	nto y Norma Técnica p ras, sean éstas contigu	as. vecinas o ren Comunal).	Derecho de Concesión	
Nº	Frec. Tx	4 De acuero no está perm concesionari 5 Este infor CAS TECNIO Frec. Rx	lo con el Arti itido realizar o, ni la interci me técnico ci  CAS:  Anchura	culo 28 (Intere ningún tipo de onexión a las re orresponde a un Tipo de	onexión y Conexi conexión entre es edes públicas de u n cambio de Siste CIRCU	ión) del Reglamer staciones repetido elecomunicacione ma Privado a Sist ITO 1  Horario de Trabajo	nto y Norma Técnica p ras, sean éstas contigues. ema de Explotación (C	as. vecinas o ren Comunal).	Derecho de	u otro
N°	Frec. Tx	4 De acuero no está perm concesionari 5 Este infor CAS TECNIO Frec. Rx	lo con el Arti itido realizar o, ni la interci me técnico ci  CAS:  Anchura  Banda	culo 28 (Intere ningún tipo de onexión a las re orresponde a un Tipo de	onexión y Conexi conexión entre es edes públicas de u n cambio de Siste CIRCU	ión) del Reglamer staciones repetido elecomunicacione ma Privado a Sist ITO 1	nto y Norma Técnica p ras, sean éstas contigues. ema de Explotación (C	as, vecinas o ren Comunal). eración	Derecho de Concesión	u otro  Tarifa Mensual
N° rec  2 CAR	Frec. Tx (MHz) 461.12500	4 De acuerd no está perm concesionari 5 Este infor GAS TECNIO Frec. Rx (MHz)	do con el Arti itido realizar o, ni la interce me técnico co  Anchura Banda (kHz)	culo 28 (Interc ningún tipo de onexión a las ro orresponde a ur Tipo de Emisión	onexión y Conexi conexión entre es edes públicas de ton cambio de Siste CIRCU Modo de Operación	ión) del Reglamer staciones repetido elecomunicacione ma Privado a Sist ITO 1  Horario de Trabajo	nto y Norma Técnica p ras, sean éstas contigues. ema de Explotación (C Areas de Op	as, vecinas o ren Comunal). eración	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
N° rec  2 CAR	Frec. Tx (MHz) 461.12500	4 De acuerd no está perm concesionari 5 Este infor CAS TECNIO Frec. Rx (MHz) 466.12500 CAS DE LAS	do con el Arti tido realizar o, ni la interco me técnico es  CAS: Anchura Banda (kHz)  12.50  ESTRUC a C	culo 28 (Interc ningún tipo de onexión a las ro orresponde a ur Tipo de Emisión	onexión y Conexionexión entre esedes públicas de ton cambio de Siste CIRCU  Modo de Operación  SEMIDUPLEX	ión) del Reglamer staciones repetido elecomunicacione ma Privado a Sist ITO 1  Horario de Trabajo	nto y Norma Técnica p ras, sean éstas contigues. ema de Explotación (C Areas de Op PICHINCHA-PRO ESMERAL	as, vecinas o ren Comunal). eración	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
N° Frec  2 CAR	Frec. Tx (MHz) 461.12500	4 De acuerd no está perm concesionari 5 Este infor CAS TECNIO Frec. Rx (MHz)  466.12500  CAS DE LAS Provinci PICHINCE	do con el Arti itido realizar o, ni la interce me técnico co  CAS:  Anchura Banda (kHz)  12.50  ESTRUC a C	culo 28 (Interc ningún tipo de onexión a las ro orresponde a ur Tipo de Emisión	onexión y Conexionexión entre esedes públicas de ton cambio de Siste CIRCU  Modo de Operación  SEMIDUPLEX	ión) del Reglamer staciones repetido elecomunicacione ma Privado a Sist ITO 1.  Horario de Trabajo  24 HORAS	nto y Norma Técnica p ras, sean éstas contigues. ema de Explotación (C  Areas de Op  PICHINCHA-PRO ESMERAL	as, vecinas o ren Comunal). eración VINCIA DE DAS	Derecho de Concesión (USD)  24.73	Tarifa Mensual (USD)
N° rec  2 CAR N° 1	Free. Tx (MHz) 461.12500 ACTERISTI Código SNA0492 SNA1403	4 De acuerd no está perm concesionari 5 Este infor CAS TECNIO Frec. Rx (MHz)  466.12500  CAS DE LAS Provinci PICHINCI PICHINCI	do con el Arti itido realizar o, ni la interce me técnico co  CAS: Anchura Banda (kHz)  12.50  ESTRUC a C IA	culo 28 (Interc ningún tipo de onexión a las re orresponde a un Tipo de Emisión 12K5F3EJN FURAS; ludad o Cantón QUITO	onexión y Conexi conexión entre es edes públicas de ton cambio de Siste CIRCU Modo de Operación SEMIDUPLEX	ión) del Reglamer staciones repetido elecomunicacione ma Privado a Sist ITO 1  Horario de Trabajo  24 HORAS  Dirección o Lecerción o Lecer	nto y Norma Técnica p ras, sean éstas contigues. ema de Explotación (C  Areas de Op  PICHINCHA-PRO ESMERAL	eración  VINCIA DE DAS	Derecho de Concesión (USD)  24.73  L  0"S 78°36	Tarifa Mensual (USD) 14.46
rec  2  CAR  N°  1  2  CAR	Free. Tx (MHz) 461.12500 ACTERISTI Código SNA0492 SNA1403 ACTERISTI	4 De acuerd no está perm concesionari 5 Este infor CAS TECNIO Frec. Rx (MHz)  466.12500  CAS DE LAS Provinci PICHINCI PICHINCI	do con el Arti itido realizar o, ni la interce me técnico co  CAS: Anchura Banda (kHz)  12.50  ESTRUC a C IA	culo 28 (Interc ningún tipo de onexión a las re orresponde a un Tipo de Emisión 12K5F3EJN FURAS; ludad o Cantón QUITO	onexión y Conexi conexión entre es edes públicas de ton cambio de Siste CIRCU Modo de Operación SEMIDUPLEX	ión) del Reglamer staciones repetido elecomunicacione ma Privado a Sist ITO 1  Horario de Trabajo  24 HORAS  Dirección o Lecerción o Lecer	nto y Norma Técnica p ras, sean éstas contigues. ema de Explotación (C Areas de Op PICHINCHA-PRO ESMERAL ocalidad RCOCHA	eración  VINCIA DE  Latitud  00°02'10.00	Derecho de Concesión (USD)  24.73  L  0"S 78°36	Tarifa Mensual (USD) 14.46 ongitud
N° Frec  2  CAR  1  2  CAR	Free. Tx (MHz) 461.12500 ACTERISTI Código SNA0492 SNA1403 ACTERISTI Código	4 De acuerd no está perm concesionari 5 Este infor CAS TECNIO Frec. Rx (MHz)  466.12500  CAS DE LAS Provinci PICHINCI PICHINCI	do con el Arti itido realizar o, ni la interce me técnico co  CAS: Anchura Banda (kHz)  12.50  ESTRUC a C IA	culo 28 (Interc ningún tipo de onexión a las re orresponde a un Tipo de Emisión 12K5F3EJN FURAS; ludad o Cantón QUITO	onexión y Conexi conexión entre es edes públicas de ton cambio de Siste CIRCU Modo de Operación SEMIDUPLEX	ión) del Reglamer staciones repetido elecomunicacione ma Privado a Sist ITO 1  Horario de Trabajo  24 HORAS  Dirección o Lo CERRO CONDOL  LA PRENSA 3222	nto y Norma Técnica p ras, sean éstas contigues. ema de Explotación (C Areas de Op PICHINCHA-PRO ESMERAL ocalidad RCOCHA	eración  VINCIA DE  DAS  Latitud  00°02'10.00  00°08'00.00	Derecho de Concesión (USD)  24.73  L  0"S 78°36	Tarifa Mensual (USD) 14.46 ongitud 0740.00"W
N° Frec  2  CAR N° 1 2	Free. Tx (MHz) 461.12500 ACTERISTI Código SNA0492 SNA1403 ACTERISTI	4 De acuerd no está perm concesionari 5 Este infor CAS TECNIO Frec. Rx (MHz)  466.12500  CAS DE LAS Provinci PICHINCI PICHINCI	do con el Arti itido realizar o, ni la interci me técnico ci  CAS:  Anchura Banda (kHz)  12.50  ESTRUC a C IA IA IA	ruras; iudad o Cantór QUITO QUITO St (Interchingún tipo de onexión a las rorresponde a un responde a	onexión y Conexionexión entre es edes públicas de ten cambio de Siste CIRCU  Modo de Operación  SEMIDUPLEX  AV. DE	ión) del Reglamer staciones repetido elecomunicacione ma Privado a Sist ITO 1  Horario de Trabajo  24 HORAS  Dirección o L.C CERRO CONDOL  LA PRENSA 3222	nto y Norma Técnica pras, sean éstas contigues. ema de Explotación (C  Areas de Op  PICHINCHA-PRO ESMERAL  Ocalidad  RCOCHA  Y JORGE PIEDRA	eración  VINCIA DE  DAS  Latitud  00°02'10.00  00°08'00.00	Derecho de Concesión (USD)  24.73  L  U"S 78°30  "S 78°22	Tarifa Mensual (USD) 14.46 ongitud 0740.00"W



SNT-2006-3116

N°	Ind	Indicativo Estructur		Antena		itena	Potencia (Watts)		ltura Efectiva (m)		Equipo		
	HDA4428		SNA0492		AD	38964	10.00	+	835.52	мот	MOTOROLA GR-300		
ES	TACION	es fija	S( 1 )		and the second								
N°	° Indicativo		Estructura		Antena		Potencia (Watts)			Equipo		RN	
1	HC	A7726	SNA1403	AD38965		10.00	10.00		TOROLA PRO	D-5100			
ES	TACIONE	S MOVII	ES (5)			State	ne selection of the sel		0.00000		992013		
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		
1	HCA7729	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCA7730	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCA7731	10.00	MOTOROLA PRO	-5100	
4	HCA7732	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCA7733	10.00	MOTOROLA PRO-5100		La appendigation of the second second second second	dan		-	
ES	TACIONE	S PORTA	TILES (9)			SASVATI A	70000000 70000		144/14/66				
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		
1	HCA7734	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCA7735	4.00	MOTOROLA PRO-5150		HCA7736	4.00	MOTOROLA PRO	-5150	
4	HCA7737	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCA7738	4.00	MOTOROLA PRO-5150		HCA7739	4.00	MOTOROLA PRO	-5150	
7	HCA7740	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCA7741	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCA7742	4.00	MOTOROLA PRO	-5150	

		William Co.				CIRCUI	TO 2	VICTOR OF	N. b.			itana.		kas.
C5675K.96	RACTER	ISTICAS	TECNICAS:							de la company				
N° Free	Free. (MHz		rec. Rx Anchura (MHz) Banda (kHz)	Banda Emisió		odo de peración	Horario de Trabajo		Areas de Operación			Derecho de Concesión (USD)	Taril Mens (USI	ual
2	461,175	461.17500 466.17500 12.50		12K5F3EJN S		IDUPLEX	PLEX 24 HORAS		QUITO Y ALREDED			11.42		8
180,000	HER TO BE MANUFACTURED AND THE		DE LAS ESTRUCT	THE RESERVE OF THE PERSON OF					Quy.					
No	Códig	Código Provincia Ciudad									Latitud		Longitud	
1	SNA11	SNA1112 PICHINCHA		QUITO		CERRO ILU		MBISI		O	0°13'04.00"\$	78°28'14.00"\		V
2	SNA14	SNA1403 PICHINCHA			0	AV. DE I	LA PRENSA 3222 Y JORGE		PIEDRA		0°08'00.00"5	78°2	9'40.00"V	٧
Contract Con	SUBSTITUTE OF STREET		DE LAS ANTENAS		6 0							表的表。 第15章 表。 第15章 表		
No	Cód	~	Tipo			Ganancia		Azimut (°)			Polarización			
1	1	AD39003 4-DIPOLOS				6.00		and the state of t	N.D.			VERTICAL		
2		AD38965 4-DIPOLOS				6.00		N.D.				VERTICAL		
ES	TACIONE	SREPET	TIDORAS ( 1	)	LAGRE									
Nº	Ind	Indicativo			Antena		Potencia (Watts)		Altura Efectiva (m)		Equipo			R
1	HDA4430		SNA1112	NA1112		D39003	10	10.00		199.00 M		MOTOROLA GR-300		T
ES	TACION	ES FIJA	S(1)		AND A SEC		000 HO HA HA L	1		(A) (A)				30
N°	Ind	Indicativo				ntena	Potencia (Watts)			Equ		quipo		R
19 11	HC	HCA7726		SNA1403		AD38965		0.00 MOTO			TOROLA P	OROLA PRO-5100		
-	ACIONE	S MOVII	ES (5)						860					
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		N°	Indicativo	Potencia (Watts)	T.	quipo	
1	HCA7729	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCA7730	10.00	MOTOROLA PRO-5100		3	HCA7731	10.00	MOTORO	LA PRO-	510
4	HCA7732	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCA7733	10.00	MOTOROLA P	RO-5100	1	Miles On the Section of the Section			**************	
EST	<b>FACIONE</b>	S PORTA	TILES (9)		11.000		100000000000000000000000000000000000000					Service Control		
10	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	)	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	1 1	quipo	wor.
1	HCA7734	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCA7735	4.00	MOTOROLA P	RO-5150	3	HCA7736	4.00	MOTORO	LA PRO-	515
4	HCA7737	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCA7738	4.00	MOTOROLA P	RO-5150	6	HCA7739	4.00	MOTORO	TOTAL CONTRACTOR OF THE PARTY O	
7	HCA7740	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCA7741	4.00	MOTOROLA P	RO-5150	9	HCA7742	4.00	MOTORO	I A DDO	515



SNT-2006-3116

Dado en Quito, 24 de Noviembre de 2006-

Dr. Juan Carlos Solines Moreno PRESIDENTE DEL CONATEL

Ab. Ana María Hidalgo Concha SECRETARIA DEL CONATEL