RESOLUCIÓN 220-07-CONATEL-2008

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 ACCESORIOS SOLUTIONS S.A. 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 ACCESORIOS SOLUTIONS S.A.. 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

DA.	TOS DEL C	CITCESIO								
NO	MBRE: A	CCESORIO	s soluti	ONS S.A.						
Códi	go SNT: 173	7602	Direcció	n: QUITO,	MARIANO JIN	MBO N40-64 Y A	V. GASPAR DE V	ILLARROEI		
			Conce	sión (X)	Renov	ación ()			
PAC	GOS A EFE	CTUAR:			24. "维加····································					
DERE	CHOS DE CONO	CESION TOTAL	DE (20)	FRECUENCIA	S (USD): 200.23	TARIFA TOTAL	POR USO DE (20)) FRECUENCIA	Salish	126.58
CAR	ACTERIST	ICAS GENE	RALES DE		, ,		TOROBO DE (20	TIECOLIACIA	15 (USD).	120.58
The state of the last of the l	DE SISTEM			(COMUNAL		TIPO DE US	DE FRECUENCI.	AS: PRIVA	TIVO	
		son les estis		12 11	curdencia de Telec	omunicaciones comp	nueva en las medicio	nes de campo r	ealizadas de co	niormidad
		advertencia un asterisco 4 De acuer no está peru concesionan	de acuerdo a en la column do con el Art nitido realizar io, ni la interc	lo establecido e a de RNI, teón ículo 28 (Interc ningún tipo de	que la radiación s en el Artículo 16 o camente no sobre conexión y Conex conexión entre es	cobrepasa los límites del mencionado Regl pasa(n) dichos límite ión) del Reglamento staciones repetidoras elecomunicaciones.	permitidos, se deberá amento. La(s) estacio	implementar l n(es) repetidor	a respectiva ser a(s) y fija(s) qu	nalización de le no tiene(n
	ACTERISTI	advertencia un asterisco 4 De acuer no está peru concesionan	de acuerdo a en la column do con el Art nitido realizar io, ni la interc	lo establecido e a de RNI, teón ículo 28 (Interc ningún tipo de	que la radiación s en el Artículo 16 o camente no sobre conexión y Conexion conexión entre es redes públicas de t	cobrepasa los límites del mencionado Regl pasa(n) dichos límite ión) del Reglamento staciones repetidoras elecomunicaciones.	permitidos, se deberá amento. La(s) estacio s. v Norma Técnica par	implementar l n(es) repetidor	a respectiva ser a(s) y fija(s) qu	nalización de le no tiene(n
CAR N° Free	ACTERISTI Frec. Tx (MHz)	advertencia un asterisco 4 De acuer no está peru concesionan	de acuerdo a en la column do con el Art nitido realizar io, ni la interc	lo establecido e a de RNI, teón ículo 28 (Interc ningún tipo de	que la radiación s en el Artículo 16 o camente no sobre conexión y Conexion conexión entre es redes públicas de t	cobrepasa los límites del mencionado Regl pasa(n) dichos límite ión) del Reglamento staciones repetidoras elecomunicaciones.	permitidos, se deberá amento. La(s) estacio s. v Norma Técnica par	implementar l in(es) repetidor a los Sistemas , vecinas o rem	a respectiva ser a(s) y fija(s) qu	malización de no tiene(n) Explotación o u otro Tarifa Mensual
N°	Frec. Tx	advertencia un asterisco 4 De acuer no está perm concesionan CAS TECNI Frec. Rx	de acuerdo a en la column do con el Art itido realizar io, ni la interco CAS: Anchura Banda	lo establecido e a de RNI, teóri ficulo 28 (Intere ningún tipo de conexión a las r	que la radiación sen el Artículo 16 c camente no sobre; conexión y Conex conexión entre es cedes públicas de t CIRCU Modo de	iobrepasa los limites del mencionado Regl pasa(n) dichos límite ión) del Reglamento staciones repetidoras telecomunicaciones. ITO 1 Horano de	permitidos, se deberá am ento. La(s) estacio s. y Norm a Técnica par , sean éstas contiguas	implementar l n(es) repeti dor a los Sistemas , vecinas o rem	a respectiva sei a(s) y fija(s) qu Comunales de iotas del mismo	nalización de no tiene(n Explotación o u otro
N° Free 2	Frec. Tx (MHz)	advertencia un astenisco 4 De acuer no está perm concesionam CAS TECNI Frec. Rx (MHz) 496.31250	de acuerdo a en la column do con el Artitido realizario, ni la interco	13 del mismo, lo establecido e a de RNI, teón ículo 28 (Interringún tipo de conexión a las r	que la radiación sen el Artículo 16 c camente no sobre; conexión y Conex conexión entre es edes públicas de t CIRCU Modo de Operación	iobrepasa los límites del mencionado Regl pasa(n) dichos límite ión) del Reglamento staciones repetidoras delecomunicaciones. ITO 1 Horano de Trabajo	permitidos, se deberá amento. La(s) estacio s. y Norma Técnica par , sean éstas contiguas Areas de Oper	implementar l n(es) repeti dor a los Sistemas , vecinas o rem	a respectiva sei a(s) y fija(s) qu Comunales de totas del mismo Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
N° Frec	Frec. Tx (MHz) 490.31250	advertencia un astenisco 4 De acuer no está perm concesionam CAS TECNI Frec. Rx (MHz) 496.31250	indos 11, 12 y de acuerdo a en la column do con el Art nitido realizar io, ni la intere (CAS: Anchura Banda (kHz) 12.50 S ESTRUC	13 del mismo, lo establecido e a de RNI, teón ículo 28 (Interringún tipo de conexión a las r	que la radiación sen el Artículo 16 camente no sobre; conexión y Conex conexión entre es edes públicas de tambér de CIR CU. Modo de Operación SEMIDUPLEX	iobrepasa los límites del mencionado Regl pasa(n) dichos límite ión) del Reglamento staciones repetidoras delecomunicaciones. ITO 1 Horano de Trabajo	permitidos, se deberá am ento. La(s) estacio s, y Norm a Técnica par , sean éstas contiguas Areas de Oper GUAYAS-LOS	implementar l n(es) repeti dor a los Sistemas , vecinas o rem	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD) 9.82
N° Frec 2 CAR. N° 1	Frec. Tx (MHz) 490.31250 ACTERISTI Código SNB 2117	con los artic advertencia un astenisco 4 De acuer no está perm concesionam CAS TECNI Frec. Rx (MHz) 496.31250 CAS DE LA: Provinc GUAYA	into s 11, 12 y de acuerdo a en la column do con el Art nitido realizar io, ni la intere (CAS: Anchura Banda (kHz) 12.50 S ESTRUC	13 del mismo, lo establecido e a de RNI, teón fículo 28 (Intercaningún tipo de conexión a las rupo de Emisión 11K0F3EJN TURAS: iudad o Cantór GUAYAQUIL	que la radiación sen el Artículo 16 camente no sobre; conexión y Conex conexión entre es edes públicas de tambér de CIR CU. Modo de Operación SEMIDUPLEX	iobrepasa los limites del mencionado Regl pasa(n) dichos límite ión) del Reglamento staciones repetidoras elecomunicaciones. ITO 1 Horano de Trabajo 24 HORAS	permitidos, se deberá am ento. La(s) estacio s, y Norm a Técnica par , sean éstas contiguas Areas de Oper GUAYAS-LOS	implementar l n(es) repeti dor a los Sistemas , vecinas o rem ación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
N° Frec 2 CAR N° 1 CAR	Frec. Tx (MHz) 490.31250 ACTERISTI Código SNB 2117 ACTERISTI	con los artic advertencia un astenisco 4 De acuer no está perm concesionam CAS TECNI Frec. Rx (MHz) 496.31250 CAS DE LA: Provinc GUAYA	into s 11, 12 y de acuerdo a en la column do con el Art nitido realizar io, ni la intere (CAS: Anchura Banda (kHz) 12.50 S ESTRUC	13 del mismo, lo establecido e a de RNI, teón fículo 28 (Intercaningún tipo de conexión a las rupo de Emisión 11K0F3EJN TURAS: iudad o Cantór GUAYAQUIL	que la radiación sen el Artículo 16 camente no sobre; conexión y Conex conexión entre es edes públicas de tambér de CIR CU. Modo de Operación SEMIDUPLEX	cobrepasa los límites del mencionado Regl pasa(n) dichos límite tión) del Reglamento staciones repetidoras elecomunicaciones. ITO 1 Horario de Trabajo 24 HORAS Dirección o Local	permitidos, se deberá am ento. La(s) estacio s, y Norm a Técnica par , sean éstas contiguas Areas de Oper GUAYAS-LOS	implementar l n(es) repeti dor a los Sistemas , vecinas o rem ación RIOS Latitud	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD) 9.82
N° Frec 2 CAR. N° 1	Frec. Tx (MHz) 490.31250 ACTERISTI Código SNB 2117	con los artic advertencia un astenisco 4 De acuer no está perm concesionam CAS TECNI Frec. Rx (MHz) 496.31250 CAS DE LA: Provinc GUAYA	into s 11, 12 y de acuerdo a en la column do con el Art nitido realizar io, ni la intere (CAS: Anchura Banda (kHz) 12.50 S ESTRUC	Tipo de Emisión Tipo de Emisión Tipo de Emisión TIKOF3EJN TURAS: Siudad o Cantór GUAYAQUIL S:	que la radiación sen el Artículo 16 camente no sobre; conexión y Conex conexión entre es edes públicas de tambér de CIR CU. Modo de Operación SEMIDUPLEX	cobrepasa los límites del mencionado Regli pasa(n) dichos límite tión) del Reglamento staciones repetidoras elecomunicaciones. Horano de Trabajo 24 HORAS Dirección o Local CERRO AZUL	permitidos, se deberá am ento. La(s) estacio s, y Norm a Técnica par , sean éstas contiguas Areas de Oper GUAYAS-LOS	implementar l n(es) repeti dor a los Sistemas , vecinas o rem ación RIOS Latitud	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD) 9.82 ongitud 7'23.84"W

	Inc	dicativo	I	Estructura			Antena		Potencia (Watts)		Altura Efectiva		Equipo		R
1	H	CB 2868		SNB 2117		-	AD51169		10.00		431.69		KENWOOD TKR-850		1
ES	TACIONE	S PORT	ATILES	(5)					10.00	- Aller and	431.09	REIWOOD IRR		IX-80U	200000
No	Indicativo	Potencia (Watts)	Equ		N	o Indicati	vo Potencia (Watts)	Equi	ipo	N°	Indicativo	Potencia		Equipo	
1	HCB5426	4.00	KENWOOI	TK-3202	2 2	HCB542	27 4.00	KENWOOD	TK-3202	3	HCB5428	4.00	KENWO	OOD TK	-3202
4	HCB 5429	4.00	KENWOOL	TK-3202	K-3202 5		30 4.00	KENWOOD	TK-3202	1		1	1		
							CIRCUI	TO 2				Special Control			
-		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	TECNICAS										Na Parket Company		
N° Free	Frec. T	170		nchura Banda	Tipo		Modo de Operación	Horario de Trabajo		Areas	de Operación		Derecho de	7.50	ifa
1100	(TATE)	, ,	LYALAM)	kHz)	2		operación	Trabajo					(USD)	Mer	
2	490.637	50 49	6.63750	750 12.50 11K0F3F			MIDUPLEX	24 HORAS		GUAY.	AS-LOS RIOS		16.79	(USD) 9.82	
CA	RACTERI	STICAS	DE LAS ES	TRUCT	TIRA	ç.									
Nº	Código		Provincia			Cantón		Dirección o I	ocalidad		T	Latitud		Longit	d
1	SNB 211	7	GUAYAS		JUAYA			CERRO A			na	°09'56.67"S		Longitue 57'23.84"	
	RACTERI	STICAS	DE LAS AN								1 02	37 33.07 2	No. of Section 1		
No	Códi	go		Tipo			Ganancia	(dBd)		Azim	ut (°)	The second secon	Polariz	aci ón	Tests.
1	AD51	170	4-I	POLOS			6.00				D.		VERT		
EST	ACIONES	REPET	IDORAS	(1		torn concept to the									
	1)	1		Dot	encia	1 4	tura Efectiva				
Nº	Indi	cativo	E	structura			Antena		atts)	Altura Efec		Equipo			R
1	HC	B2868	S	NB2117		1	AD51170	1	0.00	+	431.69	KE	KENWOOD TKR-850		+
EST	ACIONES	PORTA	TILES (5)							431.09	100	WOOD IKE	C-850	1
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equip		N°	Indicativ	Potencia (Watts)	Equip	00	N°	Indicativo	Potencia Equipo			
1	HCB5426	4.00	KENWOOD	TK-3202	2	HCB5427	, , , , ,	KENWOOD	TK-3202	3	HCB5428	(Watts)	WENDLO	00 000	
4	HCB5429	4.00	KENWOOD	TK-3202	5	HCB5430		KENWOOD			HCB3426	4.00	KENWO	OD TK-2	3202
							CIRCUT		THE RESIDENCE OF		Section 1				
CAI	RACTERIS	STICAS	TECNICAS:												
N° Frec	Frec. Tx (MHz)		(Hz) Ba	chura anda Hz)	Tipo Emis		fodo de peración	Horario de Trabajo	А	reas d	e Operación		Derecho de Concesión	Tari	
_			1 Oc				peracron	Trabajo							D)
2	166 86250	167			11770777			24 HORAS						(US	
2	166.86250		86250 12	2.50	11K0F3		MIDUPLEX			M	ANABI				14
CAF	RACTERIS	TICASI	86250 12 DE LAS EST	RUCTU	URAS	:		24 HORAS		M	ANABI		(USD)	(US	14
CAF N°	RACTERIS Código	TICASI	86250 12 DE LAS EST Provincia	RUCTU	URAS	Cantón		24 HORAS Dirección o Lo		M		Latitud	(USD) 18.77	(US	
CAF N°	Código SND0462	TICASI	DE LAS EST Provincia MANABI	RUCTU Ciud	URAS	Cantón		24 HORAS		M		Latitud	(USD) 18.77	(US	
CAR N° 1	Código SND0462	TICAS I	86250 12 DE LAS EST Provincia MANABI DE LAS AN	Ciuc MC	URAS	Cantón	MIDUPLEX	24 HORAS Dirección o Lo CERRO DE H			01°		(USD) 18.77 L 80°3	(US.	
CAR N° 1	Código SND0462	TICAS I	DE LAS EST Provincia MANABI DE LAS AN	RUCTU Ciud	URAS	Cantón	Ganancia (24 HORAS Dirección o Lo CERRO DE H		Azimı	nt (°)		(USD) 18.77 L 80°3- Polariza	(US. 14.) ongitud	
CAR N° 1 CAR N°	Código SND0462 RACTERIS Códig AD5111	STICAS I	DE LAS EST Provincia MANABI DE LAS ANT 4-DI	Ciuc Mo TENAS:	URAS dad o C	Cantón	MIDUPLEX	24 HORAS Dirección o Lo CERRO DE H			nt (°)		(USD) 18.77 L 80°3	(US. 14.) ongitud	
CAR N° 1 CAR N°	Código SND0462 RACTERIS Códig AD511' ACIONES	STICAS I	BE LAS EST Provincia MANABI DE LAS ANT 4-DI DORAS	Ciuc MO TENAS:	URAS dad o C	Cantón RISTI	Ganancia (Dirección o Lo CERRO DE H	IOJAS encia	Azimu N.I	o1° (°)		(USD) 18.77 L 80°3	(US. 14.) ongitud	v
CAR N° 1 CAR N° 1 EST.	RACTERIS Código SND0462 RACTERIS Códig AD511' ACIONES	STICAS I	B6250 12 DE LAS EST Provincia MANABI DE LAS AN 4-DI DORAS Est	RUCTU Ciuc MC TENAS: Tipo POLOS (1	URAS dad o C	: Cantón RISTI	Ganancia (6.00	Dirección o Lo CERRO DE H	rojas encia atts)	Azimu N.I	olo	0309.00"S	(USD) 18.77 L 80°3- Polariza VERTIC	(US 14.) ongitud 4'09.99"V ción CAL	v
CAR N° 1 CAR N° 1 EST. N°	RACTERIS Código SND0462 RACTERIS Código AD511* ACIONES Indic	STICAS I O 71 REPETI ativo	B6250 12 DE LAS EST Provincia MANABI DE LAS AN 4-DI DORAS Est	POLOS (100462	URAS dad o C	: Cantón RISTI	Ganancia (Dirección o Lo CERRO DE H	IOJAS encia	Azimu N.I	o1° (°)	0309.00"S	(USD) 18.77 L 80°3	(US 14.) ongitud 4'09.99"V ción CAL	v
CAF N° 1 CAF N° 1 EST	RACTERIS Código SND0462 RACTERIS Códig AD511' ACIONES Indice HCD	TICAS I TO O TO	B6250 12 DE LAS EST Provincia MANABI DE LAS AN 4-DI DORAS Est	Ciuc MC TENAS: Fipo POLOS (1 Tructura	URAS dad o C	: Cantón RISTI	Ganancia (6.00 Antena D51171 Potencia	Dirección o Lo CERRO DE H dBd)	encia atts)	Azimu N.I	01° it (°) c). ura Efectiva (m) 378.23	0309.00"S KEN Potencia	(USD) 18.77 L 80°3. Polariza VERTIO Equipo WOOD TKR	(US 14 ongitud 4'09.99"V ción CAL	v
CARN° 1 CARN° 1 EST. 1	RACTERIS Código SND0462 RACTERIS Códig AD511' ACIONES Indicativo I	TICAS I O TICAS I O TI REPETI ativo 5342 PORTAT Potencia (Watts)	DE LAS EST Provincia MANABI DE LAS ANT 4-DI DORAS Est Equipo	Ciuc MCTENAS: Tipo POLOS (11 Tructura	URAS dad o Contect:	Cantón RISTI A	Ganancia (6.00 Antena D51171 Potencia (Watts)	Dirección o Lo CERRO DE H dBd) Pote (W: 25	encia atts)	Azimu N.I Altı	ott (°) ott (°) ott (m) ott (m	NEN Potencia (Watts)	(USD) 18.77 L 80°3. Polariza VERTIC Equipo WOOD TKR	(US 14.1 ongitud 4'09.99"V	RN
CARN° 1 CARN° 1 1 CEST	RACTERIS Código SND0462 RACTERIS Códig AD511' ACIONES Indice HCD	TICAS I TO O TO	DE LAS EST Provincia MANABI DE LAS ANT 4-DI DORAS Est SN FILES (Equipo	Ciuc MCTENAS: Tipo POLOS (11 Tructura TD0462 5)	URAS dad o C DNTECI :	Eantón RISTI A A A Indicativo	Ganancia (6.00 Antena D51171 Potencia (Watts) 5.00	Dirección o Lo CERRO DE H dBd) Pote (W: 25 Equipo KENWOOD T	encia atts)	Azimu N.I	01° it (°) c). ura Efectiva (m) 378.23	0309.00"S KEN Potencia	(USD) 18.77 L 80°3. Polariza VERTIO Equipo WOOD TKR	(US 14.1 ongitud 4'09.99"V	RN
CARN° 1 CARN° 1 1 CSTA	RACTERIS Código SND0462 RACTERIS Códig AD511' ACIONES Indicativo HCD ACIONES	STICAS I O TICAS I O TI REPETI ativo 5342 PORTA Potencia (Watts) 5.00	DE LAS EST Provincia MANABI DE LAS ANT 4-DI DORAS Est Equipo	Ciuc MCTENAS: Tipo POLOS (11 Tructura TD0462 5)	URAS dad o Contect:	Eantón RISTI A Indicativo HCD5344 HCD5347	Ganancia (6.00 Antena D51171 Potencia (Watts) 5.00 5.00	Dirección o Lo CERRO DE H dBd) Pote (W: 25 Equipo KENWOOD T KENWOOD T	encia atts)	Azimu N.I Altı	ott (°) ott (°) ott (m) ott (m	NEN Potencia (Watts)	(USD) 18.77 L 80°3. Polariza VERTIC Equipo WOOD TKR	(US 14.1 ongitud 4'09.99"V	R
CARNO 1 CARNO 1 CEST. 1 CEST.	RACTERIS Código SND0462 RACTERIS Códig AD511' ACIONES Indic HCD ACIONES Indicativo HCD5343 HCD5346	STICAS I O TICAS I O TI REPETI ativo 5342 PORTA Potencia (Watts) 5.00 5.00	DE LAS EST Provincia MANABI DE LAS ANT 4-DI DORAS Est SN FILES (Equipo KENWOOD T	Ciuc MCTENAS: Tipo POLOS (11 Tructura TD0462 5)	URAS dad o C DNTECI :	Eantón RISTI A Indicativo HCD5344 HCD5347	Ganancia (6.00 Antena D51171 Potencia (Watts) 5.00	Dirección o Lo CERRO DE H dBd) Pote (W: 25 Equipo KENWOOD T KENWOOD T	encia atts)	Azimu N.I Altı	ott (°) ott (°) ott (m) ott (m	NEN Potencia (Watts)	(USD) 18.77 L 80°3. Polariza VERTIC Equipo WOOD TKR	(US 14.1 ongitud 4'09.99"V	Rì
CARN° 1 CAFN° 1 CAFN° 1 CEST	RACTERIS Código SND0462 RACTERIS Códig AD511' ACIONES Indic HCD ACIONES Indicativo HCD5343 HCD5346	TICAS I O TICAS I Free TICAS I Free TICAS I O TICAS I TIC	DE LAS EST Provincia MANABI DE LAS ANT 4-DI DORAS Est SN FILES (Equipo	Ciuc MC TENAS: Tipo POLOS (1 Tructura TD0462 5) O TK-2202 TK-2202	URAS dad o C DNTECI :	Eantón RISTI A A A Indicativo HCD5344 HCD5347	Ganancia (6.00 Antena D51171 Potencia (Watts) 5.00 5.00 CIRCUIT	Dirección o Lo CERRO DE H dBd) Pote (W: 25 Equipo KENWOOD T KENWOOD T	encia atts)00 K-2202 K-2202	Azimi N.I Alti	ott (°) ott (°) ott (m) ott (m	KEN Potencia (Watts) 5.00	(USD) 18.77 L 80°3. Polariza VERTIC Equipo WOOD TKR	(US 14.1 ongitud 4'09.99"V	RN aual

N°	Cód	igo	Provin	icia	Ciu	dad o	Cantón	Dirección o Localidad						Latitud		Longitud	
1	SND0	1462	MANA	BI	М	ONTE	CRISTI		CERRO	DE HOJAS	-		0	1°03'09.00'	"S 80°	°34'09.99	
	RACTE	RISTIC	AS DE LA	AS ANTI	ENAS	:											dieses.
Nº		odigo		Tip	00			Ganancia (dBd) Azimut (°)					Polarización				
1		51172		4-DIP	OLOS			6.00				N.D.			VERTICAL		
ES	FACION	ES REP	ETIDOR	AS	(1)									en open broken		Separation of the second
N°	L'au dettira						Antena		Potencia (Watts)		Altura Efectiva (m)		va Equipo			R	
1	1	ICD5349			0462			AD51172	10.00		37	8.23	KENWOOD TKR-850			+	
ES.	TACIONES PORTATILES (5)																
N°	Indicativo	(Walts)			Indicati	vo Potencia (Watts)	ı E	quipo	N°	Indi	cativo	Potenci (Watts)	E arrive				
1	HCD5343 4.00 KENWOOD TK-3202 2		HCD53	44 4.00	KENWO	OD TK-3202	3	HC	05345	4.00	KENW	OOD TK	-3202				
4	HCD5346	HCD5346 4.00 KENWOOD TK-3202		5	HCD53	47 4.00	KENWO	OD TK-3202				1					
								CIRCUI	TO 5			G 25.64					
			S TECN	ICAS:				91.919.000									Name of Street
N° Frec	Frec. (MH		Frec. Rx (MHz)	Anchu Banda (kHz)	a	Tipo Emis		Modo de Operación	Horario d Trabajo		Areas de Oper				Concesión M		arifa ensual
2	489.412	250	495.41250	12.50	1	1K0F	BEJN SE	MIDUPLEX	24 HORA	is (OTIU	Y ALRE	DEDORI	ES	(USD) 24,73		(SD) 4.46
		1		•	1		1	1		1						1	
CAI	RACTER	ISTICA	S DE LA	S ESTR	UCTU	RAS	:		TO SECURE OF	New York		Electron		NAME OF TAXABLE PARTY.	Programment and the second		BINDER
N°	Códig		Provinc				Cantón		Dirección	o Localidad			<u> </u>	Latitud		Longitu	ıd
1	SNA23		PICHINC			QUIT	0		CERRO F	ICHINCHA			00	°09'51.00"5		31'16.00"	
CAI	RACTER	ISTICA	S DE LA	SANTE	NAS:												1000000
N°	Cód			Tipo			T	Ganancia	(dBd)		Azi	mut (°)			Polariza	ación	
1	AD5			4-DIPO	LOS			6.00				N.D.			VERTI		
EST	ACIONE	S REPE	TIDORA	S	(1)					Teaching and						
N°	Inc	dicativo		Estruc	tura			Antena		Potencia (Watts)				1	Equipo		Ri
1	HI	DA2845		SNA2	333			AD51173		10.00	1,159,44			KENWOOD TKR-850			+
CST	ACIONE	S PORT	ATILES	(5)							1,13	.44	, ACL	NWOOD IKE	-630	
T	ndicativo	Potencia (Watts)	a	Equipo		N°	Indicativ	Potencia (Watts)	Ec	uipo	N°	Indic	ativo	Potencia (Watts)		quipo	
	HDA2849	4.00	KENW	VOOD TK-3	202	02 2 HDA2		0 4.00	KENWO	DD TK-3202	3	HDA	2851	4.00	KENWO	OD TV	2202
1	HDA2852	4.00	KENW	OOD TK-3	202	5	HDA285	3 4.00	KENWO	DD TK-3202	-				1 1211110	OD IK.	3202
				ALL SEASONS				CIRCUT	TO 6			1/19/11/20 5/7		SCHOOL STAN		MANUEL NO.	
AR	ACTERI	STICAS	TECNIC	CAS:				CERCOI	100								
rec l°	Frec. T. (MHz)		Frec. Rx (MHz)	Anchur Banda (kHz)		Tipo o		fodo de peración	Horario de Trabajo		Areas	de Ope	ración		Derecho de Concesión		
		_		(KIIZ)	-		_		24 HORA						(USD)	(US	SD)
2	489.3875		95.38750	12.50		K0F31		MIDUPLEX	24 HORA	QI	UITO Y	ALRED	EDORE	s	24.73	14.	.46
	ACTERI	STICAS	DE LAS		CTUI	RAS:									North State	100000	
10	Código		Provincia		Ciuda	d o C	antón	Sales Fill	Dirección o	Localidad		T	1	Latitud	I	ongitud	1
1	SNA233		PICHINCH			OTIU			CERRO PI	CHINCHA				09'51.00"S		1'16.00"\	
	ACTERI	STICAS	DE LAS	ANTEN	AS:		1000							2.00	10,000,000		W. Sales
10	Códi			Tipo			T	Ganancia (dBd)		Azin	nut (°)		1	Polariza	ción	
1	AD511			4-DIPOL	os			6.00				.D.			VERTIC	With the same of t	
STA	CIONES	REPE	TIDORA:	S (1)						To should		No. of the	- A - 20 Page 19			Mark Control
0	Indi	IONES REPETIDORAS (1) Indicativo Estructura		T		Antena		otencia Watts)			ectiva		Equipo		RN		
	HDA	A2845		SNA23	33	-	A	D51174		10.00	+	(m)		WES.	WOOD TKR	020	1
	CIONES	PORT	ATILES	(5)	100000					1	1,159.	44	KEN	WOOD IKR	030	
		CIONES PORTATILES (5)				N°	Indicativo	Potencia	Equipo		N°	Indica	T	Potencia	Equipo		
STA	dicativo	(Watts)	1	Equipo		"		ativo (Watts) Equipo			IN.	maica	livo	(Watts)	Eq	uipo	
STA	dicativo DA2849	(Watts)		OOD TK-32		2	HDA2850	(Watts)		D TK-3202	3	HDA2		(Watts)	KENWOO		20.7



No	-		S TECN	ICAS:				CIRCU									
Free		The state of the s				ipo de misión		íodo de peración	Horario de Trabajo		Areas de Operación				Derecho de Concesión (USD)		rifa nsu
2	489.362		495.36250	12.50		OF3EJN	SEM	MIDUPLEX	24 HORAS	(OTTU	Y ALRED	EDORES		24.73	1	4.46
	RACTER		THE OWNER WHEN PERSON NAMED IN		CTUR	AS:											
N°		ódigo Provincia Ciudad o A2333 PICHINCHA OUT					ón		Dirección o	Localidad			Lati	itud		Longitu	ıd
1	SNA23		ICAS DE LAS ANTENAS:						CERRO PIC	HINCHA			00°09'5	1.00"S 78°31'16.00"			"W
Nº	Cóc		S DE LA	Tipo	AS:			C	(AD 1)				2.92				
1		AD51175 4-DIPOLOS					-	Ganancia 6.0		-		mut (°)			Polariza		
EST	TACIONE	S REPE	TIDORA	S (1)			0.0				N.D.		VERTICAL			
N°	1	licativo		Estructu		1	A	Antena		otencia Watts)	7	Altura Efectiva			Equipo		T
1	HI	A2845	-	SNA233	3	+	Δ1	D51175		10.00	_	(m)					ľ
EST	TACIONE	S PORT	ATILES					D31173		10.00		1,159.4	14	KEN	NWOOD TKE	R-850	
T	Indicativo	Potencia (Watts)	1	Equipo	T	√° In	dicativo	Potencia (Watts)	Equ	ipo	N°	Indicat	1370	encia	F.	quipo	
1	HDA2849	4.00	KENW	OOD TK-320	02	2 H	DA2850	4.00	KENWOOD	77/ 3202	3	TED 4.00	,	atts)			
4	HDA2852	4.00		700D TK-320			DA2853	4.00	KENWOOL		13	HDA28	851 4	1.00	KENWO	OD TK-	320
									1	111 0202							
CAF	RACTERI	STICAS	TECNIC	745.				CIRCUI	TO 8			特殊語					
Nº	Frec. T	#100000 PORTED COS	rec. Rx	Anchura	Tir	o de	I M	odo de T	Horario de								-0.5
Frec	(MHz)		(MHz)	Banda (kHz)		isión		eración	Trabajo		Areas de Operación				Derecho de Concesión (USD)	Men	sua
2	489.33750 495		495.33750 12.50 1		11K0	1K0F3EJN S		DUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDOR			DORES	24.73		(USI	
CAR	RACTERI	STICAS	DE LAS	ESTRUC	TURA	S:									1		
Nº	Código		Provincia	STATE OF THE PERSON NAMED IN	iudad o	PROGRAMMA	n		Dirección o L	ocalidad		T	Latit	nd	I 1	ongituo	1
1	SNA233		PICHINCH		QUI	то			CERRO PICE				00°09'51			116.00"	_
	RACTERI	STICAS	DE LAS	ANTENA	S:									.00 0			
N°	Códi			Tipo				Ganancia	(dBd)		Azim	iut (°)			Polarizad	ción	
			AD51186 4-DIPOLOS		3			4		-	NT.	D.			VERTICAL		
1								6.00			14			VERTICAL			
	ACIONES	REPET	IDORAS		1)			6.00			N.						1,
EST		REPET	IDORAS			1	Ar	otena		encia		tura Efec	tiva		Emilia		R
EST ₂	Indi	cativo	IDORAS	Estructura				ntena	(W	atts)		tura Efec	tiva		Equipo		
EST ₂	Indi	cativo		Estructura SNA2333					(W					KEN	Equipo WOOD TKR-	850	+
ESTA	Indi HD/ ACIONES	cativo A2845 PORTA		Estructura				ntena 51186	(W	atts)		(m)				850	
ESTA 1 ESTA 1	Indi HD/ ACIONES	PORTA Potencia (Watts)	TILES	Estructura SNA2333		Indi		ntena	(W	(atts)		(m)	Pote	ncia	WOOD TKR-	850 uipo	
ESTA N° 1 ESTA I° I I	Indi HDA ACIONES Indicativo HDA2849	PORTA Potencia (Watts)	ATILES E KENWO	Estructura SNA2333 (5) Equipo	N° 2	HD	AD.	ntena 51186 Potencia	(W	(atts)	T Al	(m) 1,159.44	vo Potes (Wa	ncia atts)	WOOD TKR-	uipo	202
ESTA 1 ESTA I I I I	Indi HD/ ACIONES	PORTA Potencia (Watts)	ATILES E KENWO	Estructura SNA2333 (5)	N°	HD	AD	Potencia (Watts)	(W	7atts) 0.00 00 00 00 00	I Al	(m) 1,159.44 Indicati	vo Potes (Wa	ncia atts)	wood tkr- Eq	uipo	202
ESTA N° I ESTA I I I I I I I I I I I I I	Indi HDA2849 HDA2852	PORTA Potencia (Watts) 4.00	KENWO KENWO	Estructura SNA2333 (5) Equipo DOD TK-3202	N° 2	HD	AD. icativo A2850 A2853	Potencia (Watts)	Equip KENWOOD	7atts) 0.00 00 00 00 00	I Al	(m) 1,159.44 Indicati	vo Potes (Wa	ncia atts)	wood tkr- Eq	uipo	202
ESTA N° I ESTA F° II F F CAR	Indi HDA ACIONES Indicativo HDA2849 HDA2852	PORTA Potencia (Watts) 4.00 4.00	KENWO KENWO	Estructure SNA2333 (5) Equipo DOD TK-3202 AS:	N ⁴ 2 5	HD.	AD. icativo A2850 A2853	Potencia (Watts) 4.00 4.00 CIRCUIT	Equip KENWOOD KENWOOD	7atts) 0.00 00 00 00 00	I Al	(m) 1,159.44 Indicati	vo Potes (Wa	ncia atts)	wood tkr- Eq	uipo	202
ESTA N° 1 ESTA I° II I H 4 F	Indi HDA2849 HDA2852	PORTA Potencia (Watts) 4.00 4.00 TICAS	KENWO KENWO	Estructura SNA2333 (5) Equipo DOD TK-3202	N° 2	HD.	AD. icativo A2850 A2853 Moc	Potencia (Watts) 4.00 4.00	Equip KENWOOD	7 atts) 0.00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	N° 3	(m) 1,159.44 Indicati	Pote (Wa	ncia atts)	Equivo Exercisión de concesión	uipo DD TK-3 Tarii	fa ual
ESTA N° I ESTA I I I I I I I I I I I I I	Indi HDA ACIONES Indicativo HDA2849 HDA2852 ACTERIS Frec. Tx	PORTA Potencia (Watts) 4.00 TICAS	KENWO KENWO TECNIC.	Estructura SNA2333 (5) Equipo DOD TK-3202 DOD TK-3202 AS: Anchura Banda	N ^o 2 5	HD. HD.	AD. icativo A2850 A2853 Moc Oper	Potencia (Watts) 4.00 4.00 CIRCUIT	Equip KENWOOD KENWOOD Horario de	(atts) 0.00 00 1K-3202 1K-3202	N° 3	(m) 1,159.44 Indicati HDA285	Poter (Wa 51 4.6	ncia atts)	Eq KENWOO	uipo DD TK-3 Tarif	fa ual
ESTANO III III III III III III III III III I	Indi HD/ ACIONES Indicativo HDA2849 HDA2852 ACTERIS Frec. Tx (MHz)	PORTA Potencia (Watts) 4.00 4.00 TICAS Fr (1	KENWO KINDO	Estructura SNA2333 (5) Equipo DOD TK-3202 DOD TK-3202 AS: Anchura Banda (kHz)	No 2 2 5 Tipo Emi:	HD. HD.	AD. icativo A2850 A2853 Moc Oper	Potencia (Watts) 4.00 4.00 CIRCUI	Equip KENWOOD KENWOOD TO 9 Horario de Trabajo	(atts) 0.00 00 1K-3202 1K-3202	N° 3	(m) 1,159.44 Indicati HDA285	Poter (Wa 51 4.6	ncia atts)	Eq KENWOO erecho de oncesión (USD)	Tarif Mens (USI	fa ual
ESTANO 1 1 EESTA 1 III H FA CARA OFFICE 2 2	Indi HDA ACIONES Indicativo HDA2849 HDA2852 ACTERIS Frec. Tx (MHz)	PORTA Potencia (Watts) 4.00 4.00 TICAS Fr (1	KENWO KINDO	Estructura SNA2333 (5) Equipo DOD TK-3202 DOD TK-3202 AS: Anchura Banda (kHz) 12.50	No 2 2 5 Tipo Emi:	HD. HD. HD. HD. HS:	AD. A2850 A2853 Moc Oper	Potencia (Watts) 4.00 4.00 CIRCUIT	Equip KENWOOD KENWOOD TO 9 Horario de Trabajo	(atts) 0.00 0.00 TK-3202 TK-3202	N° 3	(m) 1,159.44 Indicati HDA285	vo Poter (Wa 31 4.0	ncia atts)	Equivalent	Tarit Mens (USI	fa ual
ESTANO 1 ESTA ESTA ESTA FINA F	Indi HD/ ACIONES Indicativo HDA2849 HDA2852 ACTERIS Frec. Tx (MHz) 166.11250 ACTERIS Código SNA2327	A2845 PORTA Potencia (Watts) 4.00 4.00 TICAS TICAS	KENWO KENWO TECNIC ec. Rx MHz) 2.11250 DE LAS I Provincia	Estructura SNA2333 (5) Equipo DOD TK-3202 DOD TK-3202 AS: Anchura Banda (kHz) 12.50 ESTRUCT	Tipo Emis	HD. HD. HD. Sión Germany	AD. icativo A2850 A2853 Moc Oper	Potencia (Watts) 4.00 4.00 CIRCUIT	Equip KENWOOD KENWOOD TO 9 Horario de Trabajo 24 HORAS	(atts) 0.00 TK-3202 TK-3202 QUI	N° 3	(m) 1,159.44 Indicati HDA283	vo Poter (Wa 51 4.0	ncia atts)	Equino Exercisión (USD) 18.77	Tarif Mens (USI 14.1	fa uual O)
ESTANO 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Indi HDA ACIONES Indicativo HDA2849 HDA2852 ACTERIS Frec. Tx (MHz) 166.11250 ACTERIS Código	A2845 PORTA Potencia (Watts) 4.00 4.00 TICAS TICAS	KENWO KENWO TECNIC ec. Rx MHz) 2.11250 DE LAS I Provincia	Estructura SNA2333 (5) Equipo DOD TK-3202 DOD TK-3202 AS: Anchura Banda (kHz) 12.50 ESTRUCT	Tipo Emis	HD. HD. HD. Sión Germany	AD. icativo A2850 A2853 Moc Oper	Potencia (Watts) 4.00 4.00 CIRCUIT	Equip KENWOOD KENWOOD TO 9 Horario de Trabajo 24 HORAS	(atts) 0.00 TK-3202 TK-3202 QUI	N° 3	(m) 1,159.44 Indicati HDA283	vo Poter (Wa 31 4.0	ncia atts)	Equino Exercisión (USD) 18.77	Tarit Mens (USI	fa uual O)
ESTANO 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Indi HDA ACIONES Indicativo HDA2849 HDA2852 ACTERIS Frec. Tx (MHz) 166.11250 ACTERIS Código SNA2327 ACTERIS Código	PORTA Potencia (Watts) 4.00 4.00 TICAS Fr (I	KENWO KENWO TECNIC ec. Rx MHz) 2.11250 DE LAS I Provincia	Estructura SNA2333 (5) Equipo DOD TK-3202 DOD TK-3202 AS: Anchura Banda (kHz) 12.50 ESTRUCT	Tipo Emis	HD. HD. HD. Sión Germany	AD. icativo A2850 A2853 MocOper	Potencia (Watts) 4.00 4.00 CIRCUIT	Equip KENWOOD KENWOOD Horario de Trabajo 24 HORAS Dirección o Lo	(atts) 0.00 TK-3202 TK-3202 QUI	N° 3	(m) 1,159.44 Indicati HDA285	vo Poter (Wa 51 4.0	ncia atts)	Equivalent	Tarif Mens (USI 14.1	fa uual O)
ESTANO 1 1 1 1 1 F CARA ARA ARA TO 1 1 TO TO TO TO TO TO TO	Indi HD/ ACIONES Indicativo HDA2849 HDA2852 ACTERIS Frec. Tx (MHz) 166.11250 ACTERIS Código SNA2327 ACTERIS Código AD5118	PORTAPORTAL POTENTIAL PARTICAS FOR (1) TICAS TICAS TICAS TICAS TICAS	KENWO KENWO TECNIC ec. Rx MHz) J.11250 DE LAS 1 Provincia PICHINCHA DE LAS 2	Estructura SNA2333 (5) Equipo DOD TK-3202 DOD TK-3202 AS: Anchura Banda (kHz) 12.50 ESTRUCT Cit ANTENAS	Tipo Emis	HD. HD. HD. Sión Germany	AD. icativo A2850 A2853 MocOper	Potencia (Watts) 4.00 4.00 CIRCUIT	Equip KENWOOD KENWOOD Horario de Trabajo 24 HORAS Dirección o Lo	(atts) 0.00 TK-3202 TK-3202 QUI	N° 3	(m) 1,159.44 Indicati HDA285 LLREDED	vo Poter (Wa 51 4.0	ncia atts)	Equino Exercisión (USD) 18.77	Tarif Mens (USI 14.1	fa uual O)
ESTANO 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Indi HDA ACIONES Indicativo HDA2849 HDA2852 ACTERIS Frec. Tx (MHz) 166.11250 ACTERIS Código SNA2327 ACTERIS Código	PORTAPORTAL POTENTIAL PARTICAS FOR (1) TICAS TICAS TICAS TICAS TICAS	KENWO KENWO TECNIC ec. Rx MHz) J.11250 DE LAS 1 Provincia PICHINCHA DE LAS 2	Estructure SNA2333 (5) Equipo DOD TK-3202 AS: Anchura Banda (kHz) 12.50 ESTRUCT Cit ANTENAS Tipo 4-DIPOLOS	Tipo Emis	HD. HD. HD. Sión Germany	AD. icativo A2850 A2853 MocOper	Potencia (Watts) 4.00 4.00 CIRCUIT do de ración DUPLEX AV. 12 DE OG	Equip KENWOOD KENWOOD Horario de Trabajo 24 HORAS Dirección o Lo	(atts) 0.00 TK-3202 TK-3202 QUI	N° 3 Areas d Areas d Azimu	(m) 1,159.44 Indicati HDA285 LLREDED	vo Poter (Wa 51 4.0	ncia atts)	Equivalent	Tarif Mens (USI 14.1	fa uual O)
ESTANO 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Indi HD/ ACIONES Indicativo HDA2849 HDA2852 ACTERIS Frec. Tx (MHz) 166.11250 ACTERIS Código SNA2327 ACTERIS Código AD5118	PORTAPORTAL POTENTIAL STATE OF THE PORTAPORTAL STATE OF THE PORTAPORTAPORTAPORTAL STATE OF THE PORTAPORTAPORTAPORTAPORTAPORTAPORTAPORTA	KENWO KENWO TECNIC ec. Rx MHz) J.11250 DE LAS 1 Provincia PICHINCHA DE LAS 2	Estructure SNA2333 (5) Equipo DOD TK-3202 AS: Anchura Banda (kHz) 12.50 ESTRUCT Cit ANTENAS Tipo 4-DIPOLOS	Tipo Emis	HD. HD. HD. Sión Germany	AD. Acativo A2850 A2853 Moc Oper SEMID	Potencia (Watts) 4.00 4.00 CIRCUIT do de ración DUPLEX AV. 12 DE OG	Equip KENWOOD KENWOOD Horario de Trabajo 24 HORAS Dirección o Lo	QUI	N° 3 3 Areas d TTO Y A Azimu	(m) 1,159.44 Indicati HDA285 LLREDED	vo Poter (Wa ión ORES Latitus 00°12′18.7	ncia atts)	Equivalent	Tarif Mens (USI 14.1	fa uual O)

ES	TACIONE	S PORTA	ATILES	(5)					Ballaria s		STATE OF THE STATE OF			
N°	Indicativo	Potencia (Watts)		Equipo	N	Indicati	vo Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potenci (Watts)	T.	quipo	
1	HCY5417	5.00	KENV	WOOD TK-2202	2	HCY54	18 5.00	KENWOOD TK-22	02 3	HCY5419	5.00	KENWO	OD TK-2202	
4	HCY5420	5.00	KENV	WOOD TK-2202	5	HCY54	21 5.00	KENWOOD TK-22		1 110 13413	3.00	KENWO	OD 1K-2202	
			0.1153				CIRCUIT				SELECTIVE.			
	RACTER		TECNI	CAS:										
Nº Free	Frec. 1		ec. Rx MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo Emi		Modo de Operación	Horario de Trabajo	Area	s de Operació	'n	Derecho de Concesión (USD)		
2	166.712	50 167	7.712.50	12.50	11K0F	BEJN SE	MIDUPLEX	24 HORAS	QUITO	Y ALREDEDO	RES	1 1		
CA	RACTERI	STICAS	DE LAS	ESTRUCT	URAS	S:								
N°	Códig		Provinci		EPART BATALL	Cantón		Dirección o Localida	hed		Latitud			
1	SNA232	27 I	PICHINCE	IA	OUIT	O'	AV. 12 DE C	OCTUBRE Y CORDERO		TEL)			ongitud 07.41"W	
CA	RACTERI	STICAS	DE LAS	SANTENAS					(6 112000	100)	00°12'18.75"S	18-25	707.41"W	
N°	Códi			Tipo			Ganancia	(dBd)	A =:	mut (°)		5.1.1		
1	AD51	188		4-DIPOLOS			6.00	(dDu)		N.D.		Polariza		
EST	ACIONES	REPET	IDORA	S (1)					N.D.		VERTIC	AL	
N°	Indi	icativo		Estructura			Antena	Potencia (Watts)	1	Altura Efectiv (m)	a	Equipo	RN	
1	HC	Y5415		SNA2327			AD51188	25.00		200.00	MC	OTOROLA GR-400		
EST	ACIONES	PORTA	TILES	(5)		A STATE OF THE STA		10.7 (0.7)	1		1		1	
T	Indicativo	Potencia (Watts)		Equipo	N°	Indicativ	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equ	ıipo	
1	HCY5417	5.00	KENW	OOD TK-2202	2	HCY5418	5.00	KENWOOD TK-2202	2 3	HCY5419	5.00	KENWOO	D TK-2202	
	HCY5420	5.00	PARTICIPATE OF THE PARTY OF THE	OOD TK-2202	5	HCY5421				200 10419	3.00	KENWOO	D 1K-2202	

Dado en Quito, 29 de Abril de 2008

Ing. Jame Guerrero Ruiz PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

Ab. Ana María Hidalgo Concha SECRETARIA DEL CONATEL