

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**

DATOS DEL CONCESIONARIO:									
NOMBRE: SISTEMAS INTERNACIONALES HC CIA. LTDA.									
Código SNT: 1701780		Dirección: QUITO, AV. DE LA PRENSA 3222 Y JORGE PIEDRA							
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (4) FRECUENCIAS (USD): 36.15					TARIFA TOTAL POR USO DE (4) FRECUENCIAS (USD): 21.14				
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:									
TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACION (COMUNAL)					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) repetidora(s) y 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) repetidora(s) y fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites. 4.- De acuerdo con el Artículo 28 (Interconexión y Conexión) del Reglamento y Norma Técnica para los Sistemas Comunales de Explotación, no está permitido realizar ningún tipo de conexión entre estaciones repetidoras, sean éstas contiguas, vecinas o remotas del mismo u otro concesionario, ni la interconexión a las redes públicas de telecomunicaciones. 5.- Este informe técnico corresponde a un cambio de Sistema Privado a Sistema de Explotación (Comunal).								
CIRCUITO 1									
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:									
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	461.12500	466.12500	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS	24.73	14.46
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNA0492	PICHINCHA	QUITO	CERRO CONDORCOCHA		00°02'10.00"S	78°30'40.00"W		
2	SNA1403	PICHINCHA	QUITO	AV. DE LA PRENSA 3222 Y JORGE PIEDRA		00°08'00.00"S	78°29'40.00"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD38964	4-DIPOLOS		6.00		N.D.		VERTICAL	
2	AD38965	4-DIPOLOS		6.00		N.D.		VERTICAL	

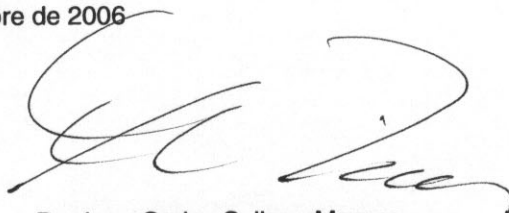
SNT-2006-3116

ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
	HDA4428	SNA0492	AD38964	10.00	835.52	MOTOROLA GR-300					
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HCA7726	SNA1403	AD38965	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MOVILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	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				
ESTACIONES PORTATILES (9)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCA7734	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCA7735	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCA7736	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCA7737	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCA7738	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	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

CIRCUITO 2											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)		
2	461.17500	466.17500	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	11.42	6.68		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SNA1112	PICHINCHA	QUITO	CERRO ILUMBISI	00°13'04.00"S	78°28'14.00"W					
2	SNA1403	PICHINCHA	QUITO	AV. DE LA PRENSA 3222 Y JORGE PIEDRA	00°08'00.00"S	78°29'40.00"W					
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización						
1	AD39003	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL						
2	AD38965	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HDA4430	SNA1112	AD39003	10.00	199.00	MOTOROLA GR-300					
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
	HCA7726	SNA1403	AD38965	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MOVILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	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				
ESTACIONES PORTATILES (9)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCA7734	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCA7735	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCA7736	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCA7737	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCA7738	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	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

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