

RESOLUCIÓN 123-04-CONATEL-2007

**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 CONSTRUCCIONES CUEVA CIMENTACIÓN Y PUENTES CONCUCIP 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 CONSTRUCCIONES CUEVA CIMENTACIÓN Y PUENTES CONCUCIP 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 PRIVADO**

DATOS DEL CONCESIONARIO:								
NOMBRE: CONSTRUCCIONES CUEVA CIMENTACION Y PUENTES CONCUCIP CIA. LTDA.								
Código SNT: 1754961			Dirección: QUITO, GONZALES SUAREZ NO. 894, EDIFICIO ATRIUM DPTO. 20 H.					
Concesión (X)				Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:								
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (6) FRECUENCIAS (USD): 62.72				TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS (USD) 31.94				
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:								
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) 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.						
ENLACE PUNTO - PUNTO 1								
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:								
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
1	439.37500	439.37500	12.50	11K0F3EJN	SIMPLEX	39.05	5.07	1.56
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:								
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud	
1	SNA1187	PICHINCHA	PAPALLACTA	CERRO GUAMANI		00°22'37.00"S	78°14'05.00"W	
2	SNN0090	NAPO	BAEZA	SECTOR EL ARRAYAN		00°28'50"S	77°53'56"W	

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización		
1	AY41752	YAGI	10			135			HORIZONTAL		
2	AY41753	YAGI	10			315			HORIZONTAL		

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCV2363	SNA1187	AY41752	10.00	MOTOROLA PRO-5100		HCN2003	SNN0090	AY41753	10.00	MOTOROLA PRO-5100	

ENLACE PUNTO - PUNTO 2									
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:									
N° Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
1	439.47500	439.47500	12.50	11K0F3EJN	SMPLEX	60.18	12.03	3.70	

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud
1	SNN0090	NAPO	BAEZA	SECTOR EL ARRAYAN		00°28'50"S	77°53'56"W
2	SNV0198	SUCUMBIOS	EL REVENTADOR	CERRO REVENTADOR		00°03'50"S	77°33'10"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización
1	AY41755	YAGI	10			45			HORIZONTAL
2	AY41756	YAGI	10			225			HORIZONTAL

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCN2004	SNN0090	AY41755	10.00	MOTOROLA PRO-5100		HCV2971	SNV0198	AY41756	10.00	MOTOROLA PRO-5100	

CIRCUITO 1										
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:										
N° 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	476.97500	481.97500	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	ORELLANA-SUCUMBIOS-PICHINCHA		22.81	13.34

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud
1	SNA1187	PICHINCHA	PAPALLACTA	CERRO GUAMANI		00°22'37.00"S	78°14'03.00"W
2	SNA0472	PICHINCHA	QUITO	AV. 6 DE DICIEMBRE N36-40		00°10'50"S	78°28'36"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)			Polarización
1	AD41747	16-DIPOLOS	9.2			N.D.			VERTICAL
2	AD41748	16-DIPOLOS	9.2			N.D.			VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCV2297	SNA1187	AD41747	10.00	380.37	MOTOROLA GR-300					

ESTACIONES FIJAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCV2298	SNA0472	AD41748	10.00	MOTOROLA PRO-5100						

ESTACIONES MÓVILES (3)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCV2299	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCV2341	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCV2342	10.00	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES PORTATILES (10)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCV2343	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCV2344	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCV2353	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCV2354	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCV2355	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCV2356	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCV2359	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCV2360	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCV2361	4.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCV2362	4.00	MOTOROLA PRO-5150								

CIRCUITO 2

CARACTERISTICAS TECNICAS:									
N° 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	476.95000	481.95000	12.50	11K0F3EJN	SEMI DUPLEX	24 HORAS	ORELLANA-SUCUMBIOS	22.81	13.34

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNV0198	SUCUMBIOS	EL REVENTADOR	CERRO REVENTADOR	00°03'50"S	77°33'10"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD41749	16-DIPOLOS	9.2	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCV2970	SNV0198	AD41749	10.00	170.59	MOTOROLA GR-300	

ESTACIONES MOVILES (3)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCV2299	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCV2341	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCV2342	10.00	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES PORTATILES (10)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCV2343	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCV2344	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCV2353	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCV2354	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCV2355	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCV2356	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCV2359	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCV2360	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCV2361	4.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCV2362	4.00	MOTOROLA PRO-5150								

Dado en Quito, 09 de Febrero de 2007

Ing. Juan Carlos Aviles Castillo
PRESIDENTE DEL CONATEL

Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL