

**RESOLUCIÓN 228-07-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 ILUSTRE MUNICIPIO DE CEVALLOS 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 ILUSTRE MUNICIPIO DE CEVALLOS. 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 CONVENCIONAL**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>									
<b>NOMBRE:</b> ILUSTRE MUNICIPIO DE CEVALLOS									
<b>Código SNT:</b> 1785523		<b>Dirección:</b> QUITO, AV. 24 DE MAYO Y FELIPE REAL							
<b>Concesión ( X )</b>					<b>Renovación ( )</b>				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
<b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 2 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 36.29					<b>TARIFA TOTAL POR USO DE ( 2 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 27.34				
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>									
<b>TIPO DE SISTEMA:</b> PRIVADO					<b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS:</b> PRIVATIVO				
<b>NOTAS:</b>		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 Radieléctrico, 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.							
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>									
<b>CIRCUITO 1</b>									
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	148.20000	149.20000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	TUNGURAHUA-COTOPAXI	36.29	27.34
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SMT0233	TUNGURAHUA	QUERO	CERRO LLIMPI		01°22'47.4"S	78°34'24.8"W		
2	SMT0247	TUNGURAHUA	CEVALLOS	BARRIO SAN PEDRO		01°21'08.90"S	78°36'09.10"W		
3	SMT0248	TUNGURAHUA	CEVALLOS	CASERIO LA UNION		01°21'04.80"S	78°38'03.80"W		
4	SMT0249	TUNGURAHUA	CEVALLOS	CUERPO DE BOMBEROS DE CEVALLOS		01°21'12.00"S	78°37'04.20"W		
5	SMT0250	TUNGURAHUA	CEVALLOS	ILUSTRE MUNICIPIO DE CEVALLOS		01°21'21.70"S	78°37'01.50"W		
6	SMT0251	TUNGURAHUA	CEVALLOS	BARRIO ANDIGNATO		01°21'31.50"S	78°36'46.40"W		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>									



Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azímüt (°)	Polarización
1	AD51070	4-DIPOLOS	6	ND	VERTICAL
2	AD51071	4-DIPOLOS	6	ND	VERTICAL
3	AD51072	4-DIPOLOS	6	ND	VERTICAL
4	AD51073	4-DIPOLOS	6	ND	VERTICAL
5	AD51074	4-DIPOLOS	6	ND	VERTICAL
6	AD51075	4-DIPOLOS	6	ND	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCT5091	SMT0233	AD51070	25.00	771.83	KENWOOD TKR-750	

ESTACIONES FIJAS ( 5 )						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCT5092	SMT0247	AD51071	25.00	MOTOROLA PRO-5100	
2	HCT5093	SMT0248	AD51072	25.00	MOTOROLA PRO-5100	
3	HCT5094	SMT0249	AD51073	25.00	MOTOROLA PRO-5100	
4	HCT5095	SMT0250	AD51074	25.00	MOTOROLA PRO-5100	
5	HCT5096	SMT0251	AD51075	25.00	MOTOROLA PRO-5100	

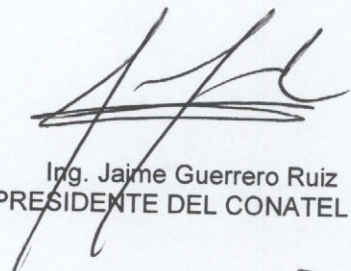
  

ESTACIONES MOVILES ( 2 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCT5097	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCT5098	25.00	MOTOROLA PRO-5100				

ESTACIONES PORTATILES ( 10 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCT5099	5.00	MOTOROLA EP-450	2	HCT5100	5.00	MOTOROLA EP-450	3	HCT5101	5.00	MOTOROLA EP-450
4	HCT5102	5.00	MOTOROLA EP-450	5	HCT5103	5.00	MOTOROLA EP-450	6	HCT5104	5.00	MOTOROLA EP-450
7	HCT5105	5.00	MOTOROLA EP-450	8	HCT5106	5.00	MOTOROLA EP-450	9	HCT5107	5.00	MOTOROLA EP-450
10	HCT5108	5.00	MOTOROLA EP-450								

Dado en Quito, 29 de Abril de 2008

  
Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL