

**RESOLUCIÓN 398-18-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 CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE MINERÍA CONSERMIN 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 CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE MINERÍA CONSERMIN 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 CONVENCIONAL**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>									
<b>NOMBRE: CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE MINERÍA CONSERMIN S. A.</b>									
Código SNT: 1791342		Dirección: QUITO, ALONSO TORRES OE7-12 Y AV. EL PARQUE (QUITO TENIS)							
Concesión ( X )					Renovación ( )				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 6 ) FRECUENCIAS(USD) <b>78.18</b>					TARIFA TOTAL POR USODE ( 6 ) FRECUENCIAS(USD): <b>58.90</b>				
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>									
TIPO DE SISTEMA: <b>PRIVADO</b>					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: <b>PRIVATIVO</b>				
<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.- Las estaciones repetidoras y fija teóricamente no sobrepasan los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico.							
<b>CIRCUITO 1</b>									
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</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	166.72500	167.72500	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS-COTOPAXI	40.64	30.62
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNA1246	PICHINCHA	MEJIA	CERRO ATACAZO BAJO		00°18'55.00"S	78°36'01.00"W		
2	SNA1185	PICHINCHA	QUITO	ALFONSO TORRES OE7-12 Y AV. EL PARQUE (QUITO TENIS)		00°09'58.00"S	78°30'00.00"W		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD37461	4-DIPOLOS		6		ND.		VERTICAL	
2	AD37464	4-DIPOLOS		6		ND.		VERTICAL	
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo			
1	HC27015	SNA1246	AD37461	25.00	1,375.93	MOTOROLA GR-300			
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo				
1	HC27017	SNA1185	AD37464	25.00	MOTOROLA PRO-5100				

2006-FMT-0462

<b>ESTACIONES MOVILES ( 6 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ7018	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCZ7019	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCZ7020	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCZ7021	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCZ7022	25.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCZ7023	25.00	MOTOROLA PRO-5100

  

<b>ESTACIONES PORTATILES ( 20 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ7024	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ7025	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCZ7026	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCZ7027	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCZ7028	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCZ7029	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCZ7030	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCZ7031	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCZ7032	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCZ7033	5.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HCZ7034	5.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HCZ7035	5.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HCZ7036	5.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HCZ7037	5.00	MOTOROLA PRO-5150	15	HCZ7038	5.00	MOTOROLA PRO-5150
16	HCZ7039	5.00	MOTOROLA PRO-5150	17	HCZ7040	5.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HCZ7106	5.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HCZ7107	5.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HCZ7291	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

<b>CIRCUITO 2</b>									
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>									
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	168.95000	169.95000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-ORELLANA-NAPO	18.77	14.14

  

<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA1187	PICHINCHA	QUITO	GUAMANI	00°22'37.00"S	78°14'05.00"W

  

<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANIENAS:</b>					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD37462	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

  

<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo
1	HCZ7596	SNA1187	AD37462	25.00	380.37	MOTOROLA GR-300

  

<b>ESTACIONES FIJAS</b>						
NO UTILIZA						

  

<b>ESTACIONES MOVILES ( 6 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ7018	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCZ7019	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCZ7020	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCZ7021	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCZ7022	25.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCZ7023	25.00	MOTOROLA PRO-5100

  

<b>ESTACIONES PORTATILES ( 20 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ7024	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ7025	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCZ7026	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCZ7027	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCZ7028	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCZ7029	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCZ7030	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCZ7031	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCZ7032	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCZ7033	5.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HCZ7034	5.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HCZ7035	5.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HCZ7036	5.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HCZ7037	5.00	MOTOROLA PRO-5150	15	HCZ7038	5.00	MOTOROLA PRO-5150
16	HCZ7039	5.00	MOTOROLA PRO-5150	17	HCZ7040	5.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HCZ7106	5.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HCZ7107	5.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HCZ7291	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

  

<b>CIRCUITO 3</b>									
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>									
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	170.05000	172.05000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	ORELLANA	18.77	14.14

  

<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNH0097	ORELLANA	LA JOYA DE LOS SACHAS	TIERRA COLORADA	00°15'40.00"S	76°50'40.00"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AD37463	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo					
1	HCH3697	SNH0097	AD37463	25.00	79.30	MOTOROLA GR-300					
ESTACIONES FIJAS											
NO UTILIZA											
ESTACIONES MOVILES ( 6 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ7018	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCZ7019	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCZ7020	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCZ7021	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCZ7022	25.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCZ7023	25.00	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES PORTATILES ( 20 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ7024	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ7025	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCZ7026	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCZ7027	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCZ7028	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCZ7029	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCZ7030	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCZ7031	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCZ7032	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCZ7033	5.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HCZ7034	5.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HCZ7035	5.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HCZ7036	5.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HCZ7037	5.00	MOTOROLA PRO-5150	15	HCZ7038	5.00	MOTOROLA PRO-5150
16	HCZ7039	5.00	MOTOROLA PRO-5150	17	HCZ7040	5.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HCZ7106	5.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HCZ7107	5.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HCZ7291	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

Dado en Quito, 9 de agosto de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL