

**RESOLUCIÓN 608-31-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 MINISTERIO DEL AMBIENTE 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 MINISTERIO DEL AMBIENTE. Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE  
FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MÓVIL TERRESTRE**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>								
<b>NOMBRE: MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>								
Código SNT: 1700654			Dirección: QUITO, AV. AMAZONAS S/N Y AV. ELOY ALFARO, EDIF. MINISTERIO DE AGRICULTURA PISO 8					
Concesión ( X )			Renovación ( )					
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>								
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 5 ) FRECUENCIAS(USD): 40.06			TARIFA TOTAL POR USO DE ( 5 ) FRECUENCIAS(USD): 25.72					
<b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>								
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO			TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: 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 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						
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 1</b>								
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>								
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	439.02500	439.02500	12.50	12K5F1EJN	SIMPLEX	54.96	10.02	3.08
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>								
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud	
1	SND0146	MANABI	JIPUAPA	CERRO SAN SEBASTIAN		01°35'44.02"S	80°41'48.65"W	
2	SND0446	MANABI	JIPUAPA	ISLA DE LA PLATA		01°15'55.43"S	81°03'55.14"W	
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>								
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización		
1	AY48674	YAGI		10	312.05	VERTICAL		
2	AY48675	YAGI		10	131.67	VERTICAL		

2007-FMT-3955

Augusta R.

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCD2047	SND0146	AY48674	20.000	MOTOROLA EM-400		HCD2072	SND0446	AY48675	20.000	MOTOROLA EM-400	
CIRCUITO 1											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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	169.07500	170.07500	12.50	12K5F1EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	ISLA DE LA PLATA		15.02	11.32	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SND0446	MANABI	JIPUAPA	ISLA DE LA PLATA		01°15'55.43"S	81°03'55.14"W				
2	SND0072	MANABI	PUERTO LOPEZ	ISLA DE LA PLATA		01°16'05.22"S	81°03'48.65"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD48676	4-DIPOLOS		6		ND.		VERTICAL			
2	AD48677	4-DIPOLOS		7		326.28		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCD2762	SND0446	AD48676	20.00	123.62	MOTOROLA CDR-700					
ESTACIONES FIJAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCD3624	SND0072	AD48677	20.00	MOTOROLA EM-400						
ESTACIONES PORTATILES ( 5 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCD3625	5.00	MOTOROLA EP-450	2	HCD3626	5.00	MOTOROLA EP-450	3	HCD3627	5.00	MOTOROLA EP-450
4	HCD3628	5.00	MOTOROLA EP-450	5	HCD3629	5.00	MOTOROLA EP-450				
CIRCUITO 2											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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	168.10000	169.10000	12.50	12K5F1EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTON JIPUAPA-CANTON MONTECRISTI		15.02	11.32	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SND0146	MANABI	JIPUAPA	CERRO SAN SEBASTIAN		01°35'44.02"S	80°41'48.65"W				
2	SMD0198	MANABI	JIPUAPA	AGUA BLANCA		01°32'00.24"S	80°48'59.89"W				
3	SMD0195	MANABI	JIPUAPA	PUERTO LOPEZ		01°33'42.79"S	80°48'38.12"W				
4	SMD0196	MANABI	JIPUAPA	BUENAVISTA		01°31'07.21"S	80°46'29.19"W				
5	SMD0197	MANABI	JIPUAPA	LOS FRAILES		01°29'19.51"S	80°46'24.18"W				
6	SMD0199	MANABI	JIPUAPA	JULCUY		01°28'25.94"S	80°37'30.27"W				
7	SMD0200	MANABI	JIPUAPA	SALAITE		01°23'33.84"S	80°45'12.55"W				
8	SMD0201	MANABI	JIPUAPA	CASAS VIEJAS		01°32'58.29"S	80°48'35.21"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD48678	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AY48679	YAGI		7		149.43		VERTICAL			
3	AY48680	YAGI		7		106.38		VERTICAL			
4	AY48681	YAGI		7		134.43		VERTICAL			
5	AY48682	YAGI		7		255.92		VERTICAL			

2007-FMT-3955

Augusta R.



6	AY48683	YAGI	7	210.68	VERTICAL
7	AY48684	YAGI	7	164.30	VERTICAL
8	AY48685	YAGI	7	112.05	VERTICAL

**ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )**

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	R2
1	HCD3630	SND0146	AD48678	20.00	348.14	MOTOROLA CDR-700	

**ESTACIONES FIJAS ( 7 )**

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	R2
1	HCD3631	SMD0198	AY48679	20.00	MOTOROLA EM-400	
2	HCD3632	SMD0195	AY48680	20.00	MOTOROLA EM-400	
3	HCD3633	SMD0196	AY48681	20.00	MOTOROLA EM-400	
4	HCD3634	SMD0197	AY48682	20.00	MOTOROLA EM-400	
5	HCD3635	SMD0199	AY48683	20.00	MOTOROLA EM-400	
6	HCD3636	SMD0200	AY48684	20.00	MOTOROLA EM-400	
7	HCD3637	SMD0201	AY48685	20.00	MOTOROLA EM-400	

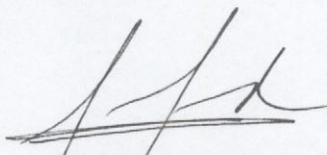
**ESTACIONES MOVILES ( 2 )**

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCD3651	20.00	MOTOROLA EM-400	2	HCD3654	20.00	MOTOROLA EM-400				

**ESTACIONES PORTATILES ( 17 )**

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCD3655	5.00	MOTOROLA EP-450	2	HCD3656	5.00	MOTOROLA EP-450	3	HCD4421	5.00	MOTOROLA EP-450
4	HCD5131	5.00	MOTOROLA EP-450	5	HCD5132	5.00	MOTOROLA EP-450	6	HCD5133	5.00	MOTOROLA EP-450
7	HCD5134	5.00	MOTOROLA EP-450	8	HCD5135	5.00	MOTOROLA EP-450	9	HCD5136	5.00	MOTOROLA EP-450
10	HCD5137	5.00	MOTOROLA EP-450	11	HCD5138	5.00	MOTOROLA EP-450	12	HCD5139	5.00	MOTOROLA EP-450
13	HCD5140	5.00	MOTOROLA EP-450	14	HCD5141	5.00	MOTOROLA EP-450	15	HCD5142	5.00	MOTOROLA EP-450
16	HCD5143	5.00	MOTOROLA EP-450	17	HCD5144	5.00	MOTOROLA EP-450				

Dado en Quito, 22 de Noviembre de 2007

  
Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL

2007-FMT-3955

Augusta R.

