

**RESOLUCIÓN 348-15-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 SOCIEDAD NACIONAL DE LA CRUZ ROJA ECUATORIANA 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 SOCIEDAD NACIONAL DE LA CRUZ ROJA ECUATORIANA. 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:</b> SOCIEDAD NACIONAL DE LA CRUZ ROJA ECUATORIANA										
<b>Código SNT:</b> 1700558		<b>Dirección:</b> QUITO, ANTONIO ELIZALDE E4-31 Y AV. GRAN COLOMBIA, EDIFICIO CRUZ ROJA								
<b>Concesión ( X )</b>					<b>Renovación ( )</b>					
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>										
<b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 6 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 8.94					<b>TARIFA TOTAL POR USO DE ( 6 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 4.42					
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>										
<b>TIPO DE SISTEMA:</b> PRIVADO					<b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS:</b> SOCIAL Y HUMANITARIO					
<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 estación repetidora que se detalla en el Informe Técnico, teóricamente no sobrepasa 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>ENLACE PUNTO - PUNTO 1</b>										
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</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	239 10000	239.10000	12.50	11K0F3EJN	SIMPLEX	88.79	1.63	0.50		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>										
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAE0006	ESMERALDAS	SAN LORENZO	TACITO ORTIZ Y AV 26 DE AGOSTO			01°16'47"N	78°49'50"W		
2	SAE0008	ESMERALDAS	ESMERALDAS	CERRO ZAPALLO			00°53'24"N	79°31'42"W		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>										
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización		
1	AY35717	YAGI		10.2		240		VERTICAL		
2	AY35718	YAGI		10.2		60		VERTICAL		
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>										
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo
HCE2474	SAE0006	AY35717	15.00	KENWOOD TM-331A		HCE2475	SAE0008	AY35718	15.00	KENWOOD TM-331A
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 2</b>										
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</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	239 07500	239.07500	12.50	11K0F3EJN	SIMPLEX	142.40	1.63	0.50		

<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>										
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAE0008	ESMERALDAS	ESMERALDAS	CERRO ZAPALLO			00°53'24"N	79°31'42"W		
2	SNA0823	PICHINCHA	QUITO	CERRO ALASPUNGO			00°00'06"S	78°36'28"W		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>										
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización		
1	AY35719	YAGI		10.2		133		VERTICAL		
2	AY35720	YAGI		10.2		313		VERTICAL		
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>										
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo
HCE2476	SAE0008	AY35719	15.00	KENWOOD TM-331A		HCZ2086	SNA0823	AY35720	15.00	KENWOOD TM-331A

<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 3</b>										
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</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	239.05000	239.05000	12.50	11K0F3EJN	SIMPLEX	57.98	1.14	0.35		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>										
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNA0823	PICHINCHA	QUITO	CERRO ALASPUNGO			00°00'06"S	78°36'28"W		
2	SNA0824	PICHINCHA	QUITO	CERRO GUAMANI			00°18'54"S	78°11'26"W		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>										
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización		
1	AY35721	YAGI		10.2		126		VERTICAL		
2	AY35722	YAGI		10.2		306		VERTICAL		
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>										
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo
HCZ2087	SNA0823	AY35721	15.00	KENWOOD TM-331A		HCZ2088	SNA0824	AY35722	15.00	KENWOOD TM-331A

<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 4</b>										
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</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	239.12500	239.12500	12.50	11K0F3EJN	SIMPLEX	47.75	0.78	0.24		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>										
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNA0824	PICHINCHA	QUITO	CERRO GUAMANI			00°18'54"S	78°11'26"W		
2	SNN0032	NAPO	QUIBOS	TRES CRUCES			00°16'06"S	77°45'48"W		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>										
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización		
1	AY35723	YAGI		10.2		83		VERTICAL		
2	AY35724	YAGI		10.2		263		VERTICAL		
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>										
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo
HCZ2089	SNA0824	AY35723	15.00	KENWOOD TM-331A		HCN2264	SNN0032	AY35724	15.00	KENWOOD TM-331A

<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	153.60000	154.60000	12.50	11K0F3EJN	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	SAN LORENZO Y ALREDEDORES		3.76	2.83
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>										
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAE0006	ESMERALDAS	SAN LORENZO	TACTO ORTIZ Y AV. 26 DE AGOSTO			01°16'47"N	78°49'50"W		

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:														
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización						
1	AM35716	MONOPOLO		7		N.D		VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )														
Nº	Indicativo	Estructura		Antena		Potencia (Watts)	Alura Efectiva (m)	Equipo						
1	HCE2085	SAE0006		AM35716		25.00	-331.58	MOTOROLA PRO-3100						
ESTACIONES MOVILES ( 2 )														
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	
1	HCE2471	25.00	ICOM IC-F121		2	HCE2472	25.00	ICOM IC-F121						

Dado en Quito, 22 de Junio de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL