

RESOLUCIÓN 391-18-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 ANDINATEL 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 ANDINATEL 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**

DATOS DEL CONCESIONARIO:											
NOMBRE: ANDINATEL S.A.											
Código SNT: 1703288			Dirección: QUITO, VEINTIMILLA 1149 Y AMAZONAS EDIFICIO STUDIO Z								
Concesión (X)						Renovación ()					
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (14) FRECUENCIAS(USD): 3,008.19						TARIFA TOTAL POR USO DE (14) FRECUENCIAS(USD): 1,588.86					
CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACION						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											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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)			
2	1467.5000	1520.0000	2,500.00	2M50F1EX	FULLDUPLX	29.61	281.68	141.98			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SA10056	IMBABURA	OTAVALO	CERRO BLANCO			00°12'42.00"N	78°20'17.00"W			
2	SA10060	IMBABURA	BARRA	ALPACHACA, CALLE PRINCIPAL SN			00°22'45.00"N	78°07'51.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP52399	PARABOLICA		17.85		51.10		VERTICAL			
2	AP52400	PARABOLICA		24.35		231.10		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI

HCI2185	SAI0056	AP52399	0.500	ALCATEL SMD-30/1,5		HCI2186	SAI0060	AP52400	0.500	ALCATEL SMD-30/1,5	
ENLACE PUNTO - PUNTO 2											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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)			
2	1447.5000	1500.0000	2,500.00	2M50F1EX	FULLDUPLEX	2.53	72.29	36.44			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAI0064	IMBABURA	ANTONIO ANTE	IMBAYA 7, VIA PRINCIPAL			00°22'08.00"N	78°09'04.00"W			
2	SAI0060	IMBABURA	IBARRA	ALPACHACA, CALLE PRINCIPAL S/N			00°22'45.00"N	78°07'51.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP52401	PARABOLICA	8.85		63.1		VERTICAL				
2	AP52402	PARABOLICA	8.85		243.1		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCI2187	SAI0064	AP52401	0.500	ALCATEL SMD-30/1,5		HCI2188	SAI0060	AP52402	0.500	ALCATEL SMD-30/1,5	
ENLACE PUNTO - PUNTO 3											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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)			
2	7191.0000	7352.0000	28,000.00	28M00WF	FULLDUPLEX	65.38	2,247.57	1,197.06			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAW0001	SANTA ELENA	SANTA ELENA	ANIMAS			02°28'16.00"S	80°27'55.00"W			
2	SAW0003	SANTA ELENA	SALINAS	SALINAS			02°11'57.00"S	80°59'15.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP52403	PARABOLICA	45.95		297.5		HORIZONTAL				
2	AP52404	PARABOLICA	45.95		117.5		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCB2560	SAW0001	AP52403	0.794	SIEMENS SRT 1C	*	HCB2955	SAW0003	AP52404	0.794	SIEMENS SRT 1C	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 4											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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)			
2	21813.7500	23045.7500	3,500.00	3M50F7W	FULLDUPLEX	2.44	8.09	4.64			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0316	PICHINCHA	QUITO	NODO PETROECUADOR, CERRO PICHINCHA, CANAL DEL ESTADO			00°10'07.00"S	78°31'29.00"W			
2	SNA1729	PICHINCHA	QUITO	CRUZ LOMA			00°11'17.00"S	78°32'06.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP52405	PARABOLICA	32.85		207.37		VERTICAL				
2	AP52406	PARABOLICA	32.85		27.37		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA4020	SAA0316	AP52405	0.079	SAF CFM-M-MUX		HCA5486	SNA1729	AP52406	0.079	SAF CFM-M-MUX	

ENLACE PUNTO - PUNTO 5											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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)			
2	7317.0000	7156.0000	7,000.00	7M0G1ECT	FULLDUPLEX	3.20	89.94	47.90			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAE0066	ESMERALDAS	ATACAMES	DON JUAN, REPETIDORA EN LA VÍA ATACAMES-SUA			00°51'03.00"N	79°53'44.00"W			
2	SAE0067	ESMERALDAS	ATACAMES	SAME, MALECON VIA TONGUICHE, CDLA TORRES SOL			00°50'51.00"N	79°55'27.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP52407	PARABOLICA		34.35		263.4		VERTICAL			
2	AP52408	PARABOLICA		34.35		83.40		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCE2177	SAE0066	AP52407	0.251	SIEMENS SRAL		HCE2178	SAE0067	AP52408	0.251	SIEMENS SRAL	

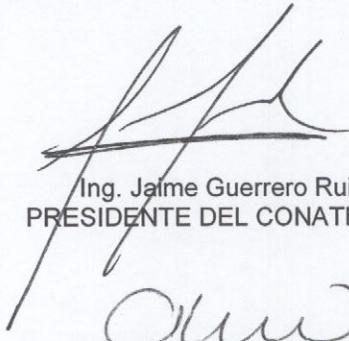
ENLACE PUNTO - PUNTO 6										
CARACTERISTICAS TECNICAS:										
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)		
2	14501.0000	14991.0000	14,000.00	14M0G1ECT	FULLDUPLEX	1.36	86.70	48.98		

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAE0064	ESMERALDAS	QUININDE	VICHE, VIA PRINCIPAL S/N			00°39'22.00"N	79°32'19.00"W			
2	SAE0065	ESMERALDAS	QUININDE	VICHE REP, REPETIDORA A 2KM AL NORTE DE VICHE			00°40'06.00"N	79°32'20.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP52409	PARABOLICA		40.35		358.7		VERTICAL			
2	AP52410	PARABOLICA		40.35		178.7		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCE2180	SAE0064	AP52409	0.100	SIEMENS SRAL		HCE2181	SAE0065	AP52410	0.100	SIEMENS SRAL	

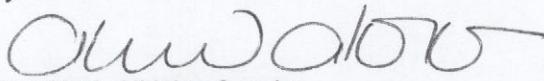
ENLACE PUNTO - PUNTO 7										
CARACTERISTICAS TECNICAS:										
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)		
2	1470.0000	1522.5000	2,500.00	2M50G1ECT	FULLDUPLEX	26.28	221.92	111.86		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAA0609	PICHINCHA	PUERTO QUITO	REP. PUERTO QUITO, A 2 KM DE PUERTO QUITO			00°06'52.00"N	79°15'31.00"W		
2	SAA0612	PICHINCHA	PEDRO VICENTE MALDONADO	REP. EL PAPAYAL, VIA QUITO - LOS BANCOS A 20 KM DE SAN MIGUEL DE LOS BANCOS			00°04'33.00"N	79°01'31.00"W		
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:										
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización		
1	AP52423	PARABOLICA		17.85		99.4		HORIZONTAL		
2	AP52424	PARABOLICA		27.85		279.4		HORIZONTAL		
ESTACIONES DE ENLACE:										

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA5507	SAA0609	AP52423	1.000	SR TELECOM SWING		HCA5509	SAA0612	AP52424	1.000	SR TELECOM SWING	

Dado en Quito, 28 de Agosto de 2008



Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL