

RESOLUCIÓN 349-16-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 Reformativa a la Ley Especial de Telecomunicaciones, y bajo la responsabilidad de quienes firman los informes.

RESUELVE:

ARTÍCULO UNO. 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
SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES CON COBERTURA EN ÁREAS RURALES
(TELEFONÍA FIJA INALÁMBRICA RURAL)**

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 DEL BLOQUE ASIGNADO DE FRECUENCIAS (USD):		34090.28		TARIFA MENSUAL TOTAL POR USO DE FRECUENCIAS (USD):		19935.84						
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. 4 - Una vez que se culmine con la instalación del sistema y se inicien las pruebas de operación del mismo, de ser el caso, se podrá realizar los ajustes técnicos necesarios para evitar su operación fuera de las zonas o áreas concesionadas en el presente título habilitante.											
CIRCUITO 1												
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:												
Bloque asignado de frecuencias Tx (MHz)	Bloque asignado de frecuencias Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión por Portadora	Áreas de Operación	Nº de Estaciones de abonado	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)					
454 4000 - 457.4750	464 4000 - 467.4750	6,150.00	1M25X7WXC	BOLIVAR	2494	5000.86	2924.48					
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:												
Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud					
SAU0052	BOLIVAR	SAN MIGUEL	CASHCA TOTORAS			01°42'51"S	78°58'34"W					
SNU0125	BOLIVAR	CHIMBO	COCHABAMBA			01°41'28.00"S	79°06'22.00"W					
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:												
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azímuth (°)	Polarización	Sector						
1	AL52786	PANNEL	12.85	0	VERTICAL	X						
2	AL52787	PANNEL	12.85	180	VERTICAL	Y						
3	AL52788	PANNEL	12.85	90	VERTICAL	X						
4	AL52789	PANNEL	12.85	180	VERTICAL	Y						
ESTACIONES BASE: (2)												
Indicativo	Estructura	Sectores									Altura Efectiva (m)	Equipo
		x			y			z				
		Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI		
HCU3106	SAU0052	AL52786	20.00		AL52787	20.00					193.03	NO DEFINIDO
HCU3107	SNU0125	AL52788	10.00		AL52789	2.00					775.28	NO DEFINIDO

CIRCUITO 2												
CARACTERISTICAS TECNICAS:												
Bloque asignado de frecuencias Tx (MHz)	Bloque asignado de frecuencias Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión por Portadora	Áreas de Operación	Nº de Estaciones de abonado	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)					
454.4000 - 457.4750	464.4000 - 467.4750	6.150.00	1M25X7WXC	CARCHI	4368	5000.86	2924.48					
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:												
Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud					
SAG0035	CARCHI	BOLIVAR (CARCHI)	CABRAS			00°28'14"N	77°57'51"W					
SAG0010	CARCHI	MIRA	LA BELLEZA			00°45'35.00"N	78°14'44.00"W					
SAG0031	CARCHI	TULCAN	CERRO TROYA			00°44'24.00"N	77°42'05.00"W					
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:												
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (º)	Polarización	Sector						
1	AL52790	PANNEL	12.85	90	VERTICAL	X						
2	AL52791	PANNEL	12.85	240	VERTICAL	Y						
3	AL52792	PANNEL	12.85	60	VERTICAL	X						
4	AL52793	PANNEL	12.85	160	VERTICAL	X						
5	AL52794	PANNEL	12.85	280	VERTICAL	Y						
ESTACIONES BASE: (3)												
Indicativo	Estructura	Sectores									Altura Efectiva (m)	Equipo
		x			y			z				
		Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI		
HCG2158	SAG0035	AL52790	20.00		AL52791	20.00					639.68	NO DEFINIDO
HCG2159	SAG0010	AL52792	20.00								-203.80	NO DEFINIDO
HCG2160	SAG0031	AL52793	20.00		AL52794	20.00					472.55	NO DEFINIDO
CIRCUITO 3												
CARACTERISTICAS TECNICAS:												
Bloque asignado de frecuencias Tx (MHz)	Bloque asignado de frecuencias Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión por Portadora	Áreas de Operación	Nº de Estaciones de abonado	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)					
454.4000 - 457.4750	464.4000 - 467.4750	6.150.00	1M25X7WXC	CHIMBORAZO	9593	5000.86	2924.48					
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:												
Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud					
SNJ0047	CHIMBORAZO	PENIPE	SANTA VELA			01°34'17"S	78°30'53"W					
SAJ0044	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	SINDIAJIRI			01°44'43"S	78°42'39"W					
SAJ0040	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	LA MIRA			01°30'33.00"S	78°34'57.00"W					
SNJ0158	CHIMBORAZO	ALAUSI	TAMBORPUNGO			02°15'21.00"S	78°46'23.00"W					
SAJ0023	CHIMBORAZO	ALAUSI	AYURCO			02°12'32.00"S	78°52'52.00"W					
SNJ0171	CHIMBORAZO	CHUNCHI	CRUZ LOMA (TOCTESININ)			02°17'01.00"S	78°54'07.00"W					
SAJ0046	CHIMBORAZO	CHUNCHI	LOMA CAPARINA			02°21'57"S	78°57'37"W					
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:												
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (º)	Polarización	Sector						
1	AL52795	PANNEL	12.85	330	VERTICAL	X						
2	AL52796	PANNEL	12.85	0	VERTICAL	X						
3	AL52797	PANNEL	12.85	120	VERTICAL	Y						
4	AL52798	PANNEL	12.85	240	VERTICAL	Z						
5	AL52799	PANNEL	12.85	120	VERTICAL	X						
6	AL52800	PANNEL	12.85	240	VERTICAL	Y						
7	AL52801	PANNEL	12.85	0	VERTICAL	X						
8	AL52802	PANNEL	12.85	240	VERTICAL	Y						
9	AL52803	PANNEL	12.85	60	VERTICAL	X						
10	AL52804	PANNEL	12.85	210	VERTICAL	Y						
11	AL52805	PANNEL	12.85	270	VERTICAL	X						
12	AL52806	PANNEL	12.85	0	VERTICAL	X						
ESTACIONES BASE: (7)												
Indicativo	Estructura	Sectores									Altura Efectiva (m)	Equipo
		x			y			z				
		Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI		
HCJ2150	SNJ0047	AL52795	20.00								-61.55	NO DEFINIDO
HCJ2233	SAJ0044	AL52796	20.00		AL52797	20.00		AL52798	20.00		455.92	NO DEFINIDO
HCJ2234	SAJ0040	AL52799	5.00		AL52800	5.00					656.44	NO DEFINIDO
HCJ2235	SNJ0158	AL52801	20.00		AL52802	20.00					89.89	NO DEFINIDO
HCJ2236	SAJ0023	AL52803	20.00		AL52804	5.00					73.09	NO DEFINIDO
HCJ2237	SNJ0171	AL52805	20.00								-103.56	NO DEFINIDO
HCJ2238	SAJ0046	AL52806	2.00								352.97	NO DEFINIDO

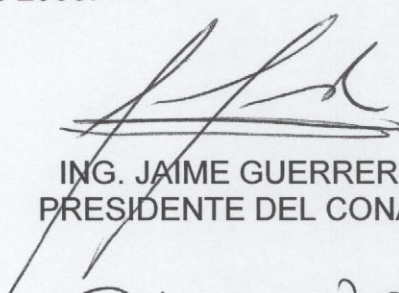
CIRCUITO 4												
CARACTERISTICAS TECNICAS:												
Bloque asignado de frecuencias Tx (MHz)		Bloque asignado de frecuencias Rx (MHz)		Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión por Portadora	Areas de Operación		N° de Estaciones de abonado	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)		
454.4000 - 457.4750		464.4000 - 467.4750		6.150.00	1M25X7WXC	IMBABURA		1034	5000.86	2924.48		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:												
Codigo	Provincia	Ciudad o Cantón		Dirección o Localidad				Latitud	Longitud			
SAI0056	IMBABURA	OTAVALO		CERRO BLANCO				00°12'42.00"N	78°20'17.00"W			
SMI0122	IMBABURA	COTACACHI		SAN VICENTE REP				00°23'32.00"N	78°50'03.00"W			
SMI0212	IMBABURA	COTACACHI		GARCIA MORENO				00°14'03.00"N	78°37'33.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:												
N°	Codigo	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización		Sector		
1	AL52807	PANNEL		12.85		100		VERTICAL		X		
2	AL52808	PANNEL		12.85		150		VERTICAL		X		
3	AL52809	PANNEL		12.85		270		VERTICAL		Y		
4	AL52810	PANNEL		12.85		90		VERTICAL		X		
5	AL52811	PANNEL		12.85		210		VERTICAL		Y		
ESTACIONES BASE: (3)												
Indicativo	Estructura	Sectores									Altura Efectiva (m)	Equipo
		x			y			z				
		Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI		
HC13700	SAI0056	AL52807	5.00			AL52809	2.00			665.00	NO DEFINIDO	
HC13701	SMI0122	AL52808	5.00			AL52809	2.00			-38.17	NO DEFINIDO	
HC13702	SMI0212	AL52810	2.00			AL52811	2.00			-127.60	NO DEFINIDO	
CIRCUITO 5												
CARACTERISTICAS TECNICAS:												
Bloque asignado de frecuencias Tx (MHz)		Bloque asignado de frecuencias Rx (MHz)		Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión por Portadora	Areas de Operación		N° de Estaciones de abonado	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)		
454.4000 - 457.4750		464.4000 - 467.4750		6.150.00	1M25X7WXC	NAPO		290	2110.96	1234.48		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:												
Codigo	Provincia	Ciudad o Cantón		Dirección o Localidad				Latitud	Longitud			
SAN0037	NAPO	ITENA		PAUSHIYACU				00°59'29"S	77°47'55"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:												
N°	Codigo	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización		Sector		
1	AL52812	PANNEL		12.85		90		VERTICAL		X		
2	AL52813	PANNEL		12.85		240		VERTICAL		Y		
ESTACIONES BASE: (1)												
Indicativo	Estructura	Sectores									Altura Efectiva (m)	Equipo
		x			y			z				
		Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI		
HCN2009	SAN0037	AL52812	20.00			AL52813	20.00			-7.35	NO DEFINIDO	
CIRCUITO 6												
CARACTERISTICAS TECNICAS:												
Bloque asignado de frecuencias Tx (MHz)		Bloque asignado de frecuencias Rx (MHz)		Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión por Portadora	Areas de Operación		N° de Estaciones de abonado	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)		
454.4000 - 457.4750		464.4000 - 467.4750		6.150.00	1M25X7WXC	ORELLANA		230	2110.96	1234.48		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:												
Codigo	Provincia	Ciudad o Cantón		Dirección o Localidad				Latitud	Longitud			
SNH0175	ORELLANA	LORETO		GALERAS REP				00°49'55.00"S	77°31'34.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:												
N°	Codigo	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización		Sector		
1	AL52814	PANNEL		12.85		0		VERTICAL		X		
ESTACIONES BASE: (1)												
Indicativo	Estructura	Sectores									Altura Efectiva (m)	Equipo
		x			y			z				
		Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI		
HCH3234	SNH0175	AL52814	5.00							936.52	NO DEFINIDO	

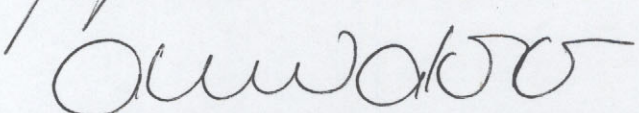
CIRCUITO 7												
CARACTERISTICAS TECNICAS:												
Bloque asignado de frecuencias Tx (MHz)		Bloque asignado de frecuencias Rx (MHz)		Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión por Portadora		Areas de Operación			Nº de Estaciones de abonado	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
454 4000 - 457 4750		464 4000 - 467 4750		6,150 00	1M25X7WXC		SUCUMBIO			1612	5000.86	2924.48
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:												
Código	Provincia	Ciudad o Cantón		Dirección o Localidad					Latitud		Longitud	
SNV0099	SUCUMBIO	GONZALO PIZARRO		LUMBAQUI					60°00'30 00"N		77°19'16.00"W	
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:												
Nº	Código	Tipo			Ganancia (dBd)		Azimut (°)			Polarización		Sector
1	AL52815	PANNEL			12.85		180			VERTICAL		X
ESTACIONES BASE: (1)												
Indicativo	Estructura	Sectores									Altura Efectiva (m)	Equipo
		x			y			z				
		Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI		
HCV2022	SNV0099	AL52815	10.00								585 60	NO DEFINIO

CIRCUITO 8												
CARACTERISTICAS TECNICAS:												
Bloque asignado de frecuencias Tx (MHz)		Bloque asignado de frecuencias Rx (MHz)		Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión por Portadora		Areas de Operación			Nº de Estaciones de abonado	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
454 4000 - 457 4750		464 4000 - 467 4750		6,150 00	1M25X7WXC		PASTAZA			966	4864.06	2844.48
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:												
Código	Provincia	Ciudad o Cantón		Dirección o Localidad					Latitud		Longitud	
SAP0027	PASTAZA	MERA		ABITAGUA					01°24'42"S		78°08'21"W	
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:												
Nº	Código	Tipo			Ganancia (dBd)		Azimut (°)			Polarización		Sector
1	AL53053	PANNEL			12.85		250			VERTICAL		X
ESTACIONES BASE: (1)												
Indicativo	Estructura	Sectores									Altura Efectiva (m)	Equipo
		x			y			z				
		Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI		
HCP2096	SAP0027	AL53053	20 00								377 35	NO DEFINIDO

ARTÍCULO DOS: Que se inste a ANDINATEL S.A. para que conjuntamente con la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones realice el cruce de cuentas, a fin de determinar los valores pendientes de pago por parte de la Operadora; y, en caso de haberlos, se suscriba un acuerdo de pago, fijando un plazo perentorio para el cumplimiento de los mismos.

Quito, 31 de julio de 2008.


ING. JAIME GUERRERO RUIZ
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


AB. ANA MARÍA HIDALGO CONCHA
SECRETARIA DEL CONATEL