

**RESOLUCIÓN 313-11-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 PACIFICTEL 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 PACIFICTEL 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 INALAMBRICA RURAL)**

DATOS DEL CONCESIONARIO:							
<b>NOMBRE:</b> PACIFICTEL S.A.							
Código SNT: 0903289		Dirección: GUAYAQUIL, GRAL. CORDOVA 1036 Y FRANCISCO DE P. YCAZA					
<b>Concesión</b> ( X )				<b>Renovación</b> ( )			
PAGOS A EFECTUAR:							
DERECHOS DE CONCESION DEL BLOQUE ASIGNADO DE FRECUENCIAS (USD):				15002.58	TARIFA MENSUAL TOTAL POR USO DE FRECUENCIAS (USD):		8773.44
<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.						
CIRCUITO 1							
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:							
Bloque asignado de frecuencias Tx (MHz)	Bloque asignado de frecuencias Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	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	IM25G7WDC	MORONA SANTIAGO	7025	5000.86	2924.48
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud	
SAS0023	MORONA SANTIAGO	LIMON INDANZA	REPETIDOR CERRO BOSCO		02°59'49.60"S	78°30'27.20"W	
SAS0024	MORONA SANTIAGO	SANTIAGO	REPETIDORA PATUCA		02°47'04"S	78°15'25"W	
SAS0025	MORONA SANTIAGO	SUCUA	REPETIDORA SAN LUIS UPANO		02°30'04.40"S	78°07'41.40"W	
SAS0026	MORONA SANTIAGO	GUALAQUIZA	REPETIDORA GUAYUZAL		03°24'05"S	78°33'35"W	
SAS0027	MORONA SANTIAGO	MORONA	REPETIDORA KILAMO		02°18'15"S	78°08'29"W	
SAS0028	MORONA SANTIAGO	HUAMBOYA	REPETIDORA HUAMBOYA		01°56'24"S	77°59'19"W	

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:						
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización	Sector
1	AL52247	PANNEL	7.5	0	VERTICAL	X
2	AL52333	PANNEL	7.5	120	VERTICAL	Y
3	AL52334	PANNEL	7.5	240	VERTICAL	Z
4	AL52248	PANNEL	7.5	45	VERTICAL	X
5	AL52335	PANNEL	7.5	165	VERTICAL	Y
6	AL52336	PANNEL	7.5	285	VERTICAL	Z
7	AL52249	PANNEL	7.5	90	VERTICAL	X
8	AL52337	PANNEL	7.5	210	VERTICAL	Y
9	AL52338	PANNEL	7.5	330	VERTICAL	Z
10	AL52250	PANNEL	7.5	45	VERTICAL	X
11	AL52339	PANNEL	7.5	165	VERTICAL	Y
12	AL52340	PANNEL	7.5	285	VERTICAL	Z
13	AL52251	PANNEL	7.5	0	VERTICAL	X
14	AL52341	PANNEL	7.5	120	VERTICAL	Y
15	AL52342	PANNEL	7.5	240	VERTICAL	Z
16	AL52252	PANNEL	7.5	90	VERTICAL	X
17	AL52343	PANNEL	7.5	210	VERTICAL	Y
18	AL52344	PANNEL	7.5	330	VERTICAL	Z

ESTACIONES BASE: ( 6 )												
Indicativo	Estructura	Sectores									Altura Efectiva (m)	Equipo
		x			y			z				
		Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI		
HCS2932	SAS0023	AL52247	20.00		AL52333	20.00		AL52334	20.00		338.58	HUAWEI BTS 3606
HCS2933	SAS0024	AL52248	20.00		AL52335	20.00		AL52336	20.00		-101.77	HUAWEI BTS 3606
HCS2934	SAS0025	AL52249	20.00		AL52337	20.00		AL52338	20.00		-148.02	HUAWEI BTS 3606
HCS2935	SAS0026	AL52250	20.00		AL52339	20.00		AL52340	20.00		-1,132.39	HUAWEI BTS 3606
HCS2936	SAS0027	AL52251	20.00		AL52341	20.00		AL52342	20.00		-1,213.54	HUAWEI BTS 3606
HCS2937	SAS0028	AL52252	20.00		AL52343	20.00		AL52344	20.00		24.09	HUAWEI BTS 3606

## CIRCUITO 2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:							
Bloque asignado de frecuencias Tx (MHz)	Bloque asignado de frecuencias Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Áreas 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	1M25G7WDC	ZAMORA CHINCHIPE	6773	5000.86	2924.48

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:					
Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
SAQ0007	ZAMORA CHINCHIPE	YANZATZA	REPETIDORA PADMI	03°43'32.40"S	78°36'40.50"W
SAQ0020	ZAMORA CHINCHIPE	PALANDA	REPETIDORA SAHUINUMA	04°38'24.10"S	79°07'13.90"W
SAQ0019	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	REPETIDOR EL CUELLO	04°04'04.90"S	78°56'22.70"W
SAQ0018	ZAMORA CHINCHIPE	CENTINELA DEL CONDOR	REPETIDORA SANTA BARBARA	03°52'52"S	78°43'30"W
SAQ0017	ZAMORA CHINCHIPE	YANZATZA	REPETIDOR CHIVATO	03°41'22.00"S	78°56'48"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:						
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización	Sector
1	AL52253	PANNEL	7.5	90	VERTICAL	X
2	AL52345	PANNEL	7.5	210	VERTICAL	Y
3	AL52346	PANNEL	7.5	330	VERTICAL	Z
4	AL52254	PANNEL	7.5	0	VERTICAL	X
5	AL52347	PANNEL	7.5	120	VERTICAL	Y
6	AL52348	PANNEL	7.5	240	VERTICAL	Z
7	AL52255	PANNEL	7.5	45	VERTICAL	X

8	AL52349	PANNEL	7.5	165	VERTICAL	Y
9	AL52350	PANNEL	7.5	285	VERTICAL	Z
10	AL52256	PANNEL	7.5	90	VERTICAL	X
11	AL52351	PANNEL	7.5	210	VERTICAL	Y
12	AL52352	PANNEL	7.5	330	VERTICAL	Z
13	AL52257	PANNEL	7.5	0	VERTICAL	X
14	AL52353	PANNEL	7.5	120	VERTICAL	Y
15	AL52354	PANNEL	7.5	240	VERTICAL	Z

## ESTACIONES BASE: ( 5 )

Indicativo	Estructura	Sector									Altura Efectiva (m)	Equipo
		x			y			z				
		Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI	Antena	Potencia (watts)	RNI		
HCQ2273	SAQ0007	AL52253	20.00		AL52345	20.00		AL52346	20.00		-24.09	HUAWEI BTS 3606
HCQ2274	SAQ0020	AL52254	20.00		AL52347	20.00		AL52348	20.00		-429.32	HUAWEI BTS 3606
HCQ2275	SAQ0019	AL52255	20.00		AL52349	20.00		AL52350	20.00		-374.76	HUAWEI BTS 3606
HCQ2276	SAQ0018	AL52256	20.00		AL52351	20.00		AL52352	20.00		562.39	HUAWEI BTS 3606
HCQ2277	SAQ0017	AL52257	20.00		AL52353	20.00		AL52354	20.00		-1,705.99	HUAWEI BTS 3606

## CIRCUITO 3

## CARACTERISTICAS TECNICAS:

Bloque asignado de frecuencias Tx (MHz)	Bloque asignado de frecuencias Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	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	1M25G7WDC	PROVINCIA DE LOJA	7546	5000.86	2924.48

## CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

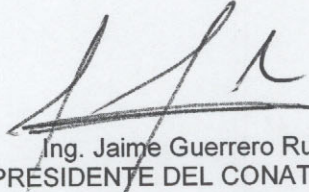
Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
SAL0056	LOJA	GONZANAMA	REPETIDOR CERRO COLAMBO	04°14'15"S	79°23'45"W
SAL0069	LOJA	LOJA	REPETIDOR CERRO HUACHICHAMBO	04°01'53"S	79°14'38"W
SAL0070	LOJA	CELICA	REPETIDOR CERRO PUCARA	04°05'38"S	79°56'08"W
SAL0071	LOJA	SARAGURO	REPETIDOR CERRO PUGLLA	03°38'28"S	79°15'33"W
SAL0072	LOJA	PALTAS	CERRO GUACHAURCO	04°02'02"S	79°52'24"W
SAL0073	LOJA	CALVAS	REPETIDOR CERRO UTUANA	04°22'16.90"S	79°43'10.20"W
SAL0074	LOJA	ESPINDOLA	REPETIDOR CERRO GUAMBO	04°33'43.30"S	79°26'16.90"W

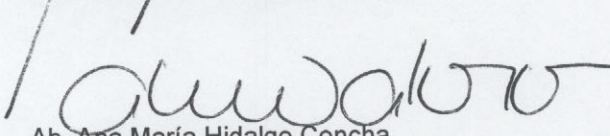
## CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización	Sector
1	AL52258	PANNEL	7.5	90	VERTICAL	X
2	AL52259	PANNEL	7.5	210	VERTICAL	Y
3	AL52260	PANNEL	7.5	330	VERTICAL	Z
4	AL52261	PANNEL	7.5	15	VERTICAL	X
5	AL52262	PANNEL	7.5	135	VERTICAL	Y
6	AL52263	PANNEL	7.5	135	VERTICAL	Y
7	AL52264	PANNEL	7.5	255	VERTICAL	Z
8	AL52265	PANNEL	7.5	60	VERTICAL	X
9	AL52266	PANNEL	7.5	180	VERTICAL	Y
10	AL52267	PANNEL	7.5	300	VERTICAL	Z
11	AL52268	PANNEL	7.5	310	VERTICAL	Z
12	AL52269	PANNEL	7.5	70	VERTICAL	X
13	AL52270	PANNEL	7.5	225	VERTICAL	Y
14	AL52271	PANNEL	7.5	105	VERTICAL	X
15	AL52272	PANNEL	7.5	345	VERTICAL	Z
16	AL52273	PANNEL	7.5	30	VERTICAL	X
17	AL52274	PANNEL	7.5	150	VERTICAL	Y
18	AL52275	PANNEL	7.5	270	VERTICAL	Z

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		
HCL2148	SAL0056	AL52258	20.00		AL52259	20.00		AL52260	20.00		1,112.12	HUAWEI BTS 3606
HCL2160	SAL0069	AL52261	20.00		AL52262	20.00					648.99	HUAWEI BTS 3606
HCL2161	SAL0070				AL52263	20.00		AL52264	20.00		1,058.40	HUAWEI BTS 3606
HCL2162	SAL0071	AL52265	20.00		AL52266	20.00		AL52267	20.00		447.96	HUAWEI BTS 3606
HCL2163	SAL0072	AL52269	20.00					AL52268	20.00		1,523.41	HUAWEI BTS 3606
HCL2164	SAL0073	AL52271	20.00		AL52270	20.00		AL52272	20.00		1,078.07	HUAWEI BTS 3606
HCL2189	SAL0074	AL52273	20.00		AL52274	20.00		AL52275	20.00		363.60	HUAWEI BTS 3606

Dado en Quito, 12 de junio de 2008

  
 Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
 PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
 Ab. Ana María Hidalgo Concha  
 SECRETARIA DEL CONATEL