

**RESOLUCIÓN 060-03-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 DR. RAMIRO VINICIO ERIQUE ORTEGA 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 DR. RAMIRO VINICIO ERIQUE ORTEGA. Las características técnicas del contrato son:

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

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>									
<b>NOMBRE:</b> ERIQUE ORTEGA RAMIRO VINICIO									
Código SNT: 1178639			Dirección: LOJA, CATACocha 968 Y 24 DE MAYO						
Concesión ( X )					Renovación ( )				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 24 ) FRECUENCIAS (USD): 712.08					TARIFA TOTAL POR USO DE ( 24 ) FRECUENCIAS (USD): 476.04				
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>									
<b>TIPO DE SISTEMA:</b> EXPLOTACION (COMUNAL)					<b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS:</b> 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. 4.- De acuerdo con el Artículo 28 (Interconexión y Conexión) del Reglamento y Norma Técnica para los Sistemas Comunales de Explotación; no está permitido realizar ningún tipo de conexión entre estaciones repetidoras, sean éstas contiguas, vecinas o remotas del mismo u otro concesionario, ni la interconexión a las redes públicas de telecomunicaciones.									
<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	160.01250	165.01250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CIUDAD DE LOJA Y ALREDEDORES	44.94	33.86
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SAL0067	LOJA	LOJA	CERRO COLAMBO		04°14'05.00"S	79°23'39.00"W		
2	SNL8052	LOJA	LOJA	CATACocha 0948 Y 24 DE MAYO		04°00'18"S	79°12'18"W		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD48641	4-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL	
2	AD48642	4-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL	
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCL3810	SAL0067	AD48641	30.00	-542.32	MOTOROLA CDR-500			
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI		

1	HCL3811	SNL8052	AD48642	30.00	MOTOROLA PRO-5100
---	---------	---------	---------	-------	-------------------

ESTACIONES MOVILES ( 10 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCL3812	30.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCL3813	30.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCL3814	30.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCL3815	30.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCL3837	30.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCL3840	30.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCL3843	30.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCL3871	30.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCL3872	30.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCL3873	30.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES ( 10 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCL3874	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCL3875	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCL3876	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCL3877	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCL3878	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCL3879	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCL3880	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCL3881	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCL3882	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCL3883	5.00	MOTOROLA PRO-5150								

## CIRCUITO 2

CARACTERISTICAS TECNICAS:									
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	160.03750	165.03750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CIUDAD DE LOJA Y ALREDEDORES	44.94	33.86

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SAL0067	LOJA	LOJA	CERRO COLAMBO	04°14'05.00"S	79°23'39.00"W
2	SNL8052	LOJA	LOJA	CATACUCHA 0948 Y 24 DE MAYO	04°00'18"S	79°12'18"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD48641	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL
2	AD48642	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCL3810	SAL0067	AD48641	30.00	-542.32	MOTOROLA CDR-500	

ESTACIONES FIJAS ( 1 )						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCL3811	SNL8052	AD48642	30.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MOVILES ( 10 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCL3812	30.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCL3813	30.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCL3814	30.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCL3815	30.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCL3837	30.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCL3840	30.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCL3843	30.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCL3871	30.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCL3872	30.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCL3873	30.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES ( 10 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCL3874	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCL3875	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCL3876	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCL3877	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCL3878	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCL3879	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCL3880	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCL3881	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCL3882	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCL3883	5.00	MOTOROLA PRO-5150								

## CIRCUITO 3

CARACTERISTICAS TECNICAS:									
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	488.16250	494.16250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CIUDAD DE LOJA Y ALREDEDORES	45.59	26.66

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SAL0067	LOJA	LOJA	CERRO COLAMBO	04°14'05.00"S	79°23'39.00"W
2	SNL8052	LOJA	LOJA	CATACUCHA 0948 Y 24 DE MAYO	04°00'18"S	79°12'18"W

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SAL0067	LOJA	LOJA	CERRO COLAMBO	04°14'05.00"S	79°23'39.00"W
2	SNL8052	LOJA	LOJA	CATACUCHA 0948 Y 24 DE MAYO	04°00'18"S	79°12'18"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:						
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización	
1	AD48645	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL	
2	AM48646	MONOPOLO	10	N.D.	VERTICAL	

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCL3810	SAL0067	AD48645	30.00	-542.32	MOTOROLA CDR-500	

ESTACIONES FIJAS ( 1 )							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI
1	HCL3811	SNL8052	AM48646	30.00	MOTOROLA PRO-5100		

ESTACIONES MOVILES ( 10 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCL3812	30.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCL3813	30.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCL3814	30.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCL3815	30.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCL3837	30.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCL3840	30.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCL3843	30.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCL3871	30.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCL3872	30.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCL3873	30.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES ( 10 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCL3874	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCL3875	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCL3876	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCL3877	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCL3878	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCL3879	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCL3880	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCL3881	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCL3882	4.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCL3883	4.00	MOTOROLA PRO-5150								

## CIRCUITO 4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:										
N° 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	488.18750	494.18750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CIUDAD DE LOJA Y ALREDEDORES		45.59	26.66

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SAL0067	LOJA	LOJA	CERRO COLAMBO	04°14'05.00"S	79°23'39.00"W
2	SNL8052	LOJA	LOJA	CATACUCHA 0948 Y 24 DE MAYO	04°00'18"S	79°12'18"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:						
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización	
1	AD48645	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL	
2	AM48646	MONOPOLO	10	N.D.	VERTICAL	

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCL3810	SAL0067	AD48645	30.00	-542.32	MOTOROLA CDR-500	

ESTACIONES FIJAS ( 1 )							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI
1	HCL3811	SNL8052	AM48646	30.00	MOTOROLA PRO-5100		

ESTACIONES MOVILES ( 10 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCL3812	30.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCL3813	30.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCL3814	30.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCL3815	30.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCL3837	30.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCL3840	30.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCL3843	30.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCL3871	30.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCL3872	30.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCL3873	30.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES ( 10 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCL3874	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCL3875	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCL3876	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCL3877	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCL3878	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCL3879	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCL3880	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCL3881	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCL3882	4.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCL3883	4.00	MOTOROLA PRO-5150								

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCL3874	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCL3875	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCL3876	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCL3877	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCL3878	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCL3879	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCL3880	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCL3881	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCL3882	4.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCL3883	4.00	MOTOROLA PRO-5150								

**CIRCUITO 5**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:									
N° 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	160.06250	165.06250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CIUDAD DE LOJA Y ALREDEDORES	44.94	33.86

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud			
1	SAL0058	LOJA	LOJA	CERRO PUCARA	04°05'37.00"S	79°56'08.00"W			
2	SNL8052	LOJA	LOJA	CATACOCCHA 0948 Y 24 DE MAYO	04°00'18"S	79°12'18"W			

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización				
1	AD48651	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL				
2	AD48652	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL				

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )									
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCL3816	SAL0058	AD48651	30.00	51.46	MOTOROLA CDR-500			

ESTACIONES FIJAS ( 1 )									
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI			
1	HCL3811	SNL8052	AD48652	30.00	MOTOROLA PRO-5100				

ESTACIONES MOVILES ( 10 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCL3812	30.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCL3813	30.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCL3814	30.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCL3815	30.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCL3837	30.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCL3840	30.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCL3843	30.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCL3871	30.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCL3872	30.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCL3873	30.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES ( 10 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCL3874	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCL3875	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCL3876	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCL3877	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCL3878	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCL3879	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCL3880	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCL3881	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCL3882	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCL3883	5.00	MOTOROLA PRO-5150								

**CIRCUITO 6**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:									
N° 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	160.08750	165.08750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CIUDAD DE LOJA Y ALREDEDORES	44.94	33.86

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud			
1	SAL0058	LOJA	LOJA	CERRO PUCARA	04°05'37.00"S	79°56'08.00"W			
2	SNL8052	LOJA	LOJA	CATACOCCHA 0948 Y 24 DE MAYO	04°00'18"S	79°12'18"W			

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización				
1	AD48651	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL				
2	AD48652	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL				

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )									
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCL3816	SAL0058	AD48651	30.00	51.46	MOTOROLA CDR-500			

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCL3816	SAL0058	AD48651	30.00	51.46	MOTOROLA CDR-500	

**ESTACIONES FIJAS ( 1 )**

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCL3811	SNL8052	AD48652	30.00	MOTOROLA PRO-5100	

**ESTACIONES MOVILES ( 10 )**

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCL3812	30.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCL3813	30.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCL3814	30.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCL3815	30.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCL3837	30.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCL3840	30.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCL3843	30.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCL3871	30.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCL3872	30.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCL3873	30.00	MOTOROLA PRO-5100								

**ESTACIONES PORTATILES ( 10 )**

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCL3874	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCL3875	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCL3876	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCL3877	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCL3878	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCL3879	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCL3880	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCL3881	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCL3882	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCL3883	5.00	MOTOROLA PRO-5150								

**CIRCUITO 7**

**CARACTERISTICAS TECNICAS:**

N° 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	488.21250	494.21250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CIUDAD DE LOJA Y ALREDEDORES	45.59	26.66

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SAL0058	LOJA	LOJA	CERRO PUCARA	04°05'37.00"S	79°56'08.00"W
2	SNL8052	LOJA	LOJA	CATACOCCHA 0948 Y 24 DE MAYO	04°00'18"S	79°12'18"W

**CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:**

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD48655	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL
2	AD48656	4-DIPOLOS	10	N.D.	VERTICAL

**ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )**

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCL3816	SAL0058	AD48655	30.00	51.46	MOTOROLA CDR-500	

**ESTACIONES FIJAS ( 1 )**

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCL3811	SNL8052	AD48656	30.00	MOTOROLA PRO-5100	

**ESTACIONES MOVILES ( 10 )**

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCL3812	30.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCL3813	30.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCL3814	30.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCL3815	30.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCL3837	30.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCL3840	30.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCL3843	30.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCL3871	30.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCL3872	30.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCL3873	30.00	MOTOROLA PRO-5100								

**ESTACIONES PORTATILES ( 10 )**

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCL3874	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCL3875	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCL3876	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCL3877	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCL3878	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCL3879	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCL3880	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCL3881	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCL3882	4.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCL3883	4.00	MOTOROLA PRO-5150								

**CIRCUITO 8**

**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	488.23750	494.23750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CIUDAD DE LOJA Y ALREDEDORES	45.59	26.66

**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SAL0058	LOJA	LOJA	CERRO PUCARA	04°05'37.00"S	79°56'08.00"W
2	SNL8052	LOJA	LOJA	CATACOCCHA 0948 Y 24 DE MAYO	04°00'18"S	79°12'18"W

**CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:**

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD48655	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL
2	AD48656	4-DIPOLOS	10	N.D.	VERTICAL

**ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )**

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCL3816	SAL0058	AD48655	30.00	51.46	MOTOROLA CDR-500	

**ESTACIONES FIJAS ( 1 )**

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCL3811	SNL8052	AD48656	30.00	MOTOROLA PRO-5100	

**ESTACIONES MÓVILES ( 10 )**

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCL3812	30.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCL3813	30.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCL3814	30.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCL3815	30.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCL3837	30.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCL3840	30.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCL3843	30.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCL3871	30.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCL3872	30.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCL3873	30.00	MOTOROLA PRO-5100								

**ESTACIONES PORTÁTILES ( 10 )**

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCL3874	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCL3875	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCL3876	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCL3877	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCL3878	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCL3879	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCL3880	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCL3881	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCL3882	4.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCL3883	4.00	MOTOROLA PRO-5150								

**CIRCUITO 9****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

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	160.11250	165.11250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PROVINCIA DE LOJA-ZAMORA CHINCHIPE	86.85	65.44

**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNQ8051	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	CERRO CONSUELO	04°02'10"S	79°08'15"W
2	SNL8052	LOJA	LOJA	CATACOCCHA 0948 Y 24 DE MAYO	04°00'18"S	79°12'18"W

**CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:**

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD48659	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL
2	AD48660	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL

**ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )**

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCQ2147	SNQ8051	AD48659	30.00	767.95	MOTOROLA CDR-500	

**ESTACIONES FIJAS ( 1 )**

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCL3884	SNL8052	AD48660	30.00	MOTOROLA PRO-5100	

**ESTACIONES MÓVILES ( 10 )**

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCQ2148	30.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCQ2195	30.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCQ2196	30.00	MOTOROLA PRO-5100

4	HCQ2197	30.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCQ2198	30.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCQ2199	30.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCQ2200	30.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCQ2201	30.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCQ2202	30.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCQ2203	30.00	MOTOROLA PRO-5100								

**ESTACIONES PORTATILES ( 10 )**

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCQ2204	5.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCQ2205	5.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCQ2206	5.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCQ2207	5.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCQ2208	5.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCQ2209	5.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCQ2210	5.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCQ2211	5.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCQ2212	5.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCQ2213	5.00	MOTOROLA PRO-5100								

**CIRCUITO 10****CARACTERISTICAS TECNICAS:**

Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	160.13750	165.13750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PROVINCIA DE LOJA-ZAMORA CHINCHIPE	86.85	65.44

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNQ8051	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	CERRO CONSUELO	04°02'10"S	79°08'15"W
2	SNL8052	LOJA	LOJA	CATACOCCHA 0948 Y 24 DE MAYO	04°00'18"S	79°12'18"W

**CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:**

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD48659	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL
2	AD48660	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL

**ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )**

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCQ2147	SNQ8051	AD48659	30.00	767.95	MOTOROLA CDR-500	

**ESTACIONES FIJAS ( 1 )**

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCL3884	SNL8052	AD48660	30.00	MOTOROLA PRO-5100	

**ESTACIONES MOVILES ( 10 )**

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCQ2148	30.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCQ2195	30.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCQ2196	30.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCQ2197	30.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCQ2198	30.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCQ2199	30.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCQ2200	30.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCQ2201	30.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCQ2202	30.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCQ2203	30.00	MOTOROLA PRO-5100								

**ESTACIONES PORTATILES ( 10 )**

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCQ2204	5.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCQ2205	5.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCQ2206	5.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCQ2207	5.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCQ2208	5.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCQ2209	5.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCQ2210	5.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCQ2211	5.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCQ2212	5.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCQ2213	5.00	MOTOROLA PRO-5100								

**CIRCUITO 11****CARACTERISTICAS TECNICAS:**

Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	488.26250	494.26250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PROVINCIA DE LOJA-ZAMORA CHINCHIPE	88.13	51.54

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNQ8051	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	CERRO CONSUELO	04°02'10"S	79°08'15"W
2	SNL8052	LOJA	LOJA	CATACOCCHA 0948 Y 24 DE MAYO	04°00'18"S	79°12'18"W

**CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:**

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD48663	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL
2	AM48664	MONOPOLO	10	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCQ2147	SNQ8051	AD48663	30.00	767.95	MOTOROLA CDR-500	

ESTACIONES FIJAS ( 1 )							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI
1	HCL3884	SNL8052	AM48664	30.00	MOTOROLA PRO-5100		

ESTACIONES MOVILES ( 10 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCQ2148	30.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCQ2195	30.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCQ2196	30.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCQ2197	30.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCQ2198	30.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCQ2199	30.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCQ2200	30.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCQ2201	30.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCQ2202	30.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCQ2203	30.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES ( 10 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCQ2204	4.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCQ2205	4.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCQ2206	4.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCQ2207	4.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCQ2208	4.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCQ2209	4.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCQ2210	4.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCQ2211	4.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCQ2212	4.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCQ2213	4.00	MOTOROLA PRO-5100								

## CIRCUITO 12

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:										
N° 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	488.28750	494.28750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PROVINCIA DE LOJA-ZAMORA CHINCHIPE		88.13	51.54

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud
1	SNQ8051	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	CERRO CONSUELO		04°02'10"S	79°08'15"W
2	SNL8052	LOJA	LOJA	CATACocha 0948 Y 24 DE MAYO		04°00'18"S	79°12'18"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:					
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD48663	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL
2	AM48664	MONOPOLO	10	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCQ2147	SNQ8051	AD48663	30.00	767.95	MOTOROLA CDR-500	

ESTACIONES FIJAS ( 1 )							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI
1	HCL3884	SNL8052	AM48664	30.00	MOTOROLA PRO-5100		

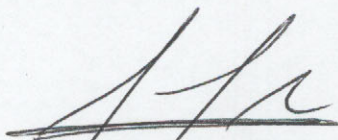
ESTACIONES MOVILES ( 10 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCQ2148	30.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCQ2195	30.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCQ2196	30.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCQ2197	30.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCQ2198	30.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCQ2199	30.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCQ2200	30.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCQ2201	30.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCQ2202	30.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCQ2203	30.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES ( 10 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCQ2204	4.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCQ2205	4.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCQ2206	4.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCQ2207	4.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCQ2208	4.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCQ2209	4.00	MOTOROLA PRO-5100

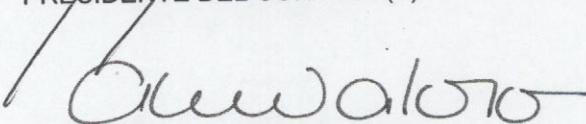


7	HCQ2210	4.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCQ2211	4.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCQ2212	4.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCQ2213	4.00	MOTOROLA PRO-5100								

Dado en Puerto Ayora, 21 de Febrero de 2008



Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL