

## RESOLUCIÓN TEL-474-17-CONATEL-2014

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 ALCIVAR ROSERO GLADIS MARLENE, 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 ALCIVAR ROSERO GLADIS MARLENE. Las características técnicas son:

## INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>											
0929624											
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>											
DERECHOS DE CONCESION DE (16) FRECUENCIAS (USD): 143.48						TARIFA TOTAL POR USO DE (16) FRECUENCIAS (USD): 83.92					
<b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>											
SERVICIO: Móvil Terrestre											
TIPO DE SISTEMA: Explotación (Comunal)						TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: 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) 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) 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>CARACTERISTICAS TECNICAS</b>											
N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	450.70000	460.70000	12.50	20.00	12K5F1EJN	SEMDUPLEX	24 HORAS	MANTA Y ALREDEDORES	15.66	9.16	
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud				
1	SND000370	REPETIDOR-001	MANABI	MANTA	EL AROMO	1°4'16.7"S	80°47'5.65"W				
2	SMD002052	FJA-001	MANABI	MANTA	EL AROMO	1°4'13.35"S	80°46'46.64"W				
<b>ESTACIONES REPETIDORAS (1)</b>											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC244562	SND000370	DECIBEL DB-636	MONOPOLO	8.15	N.D.	V	HYTERA RD986	162.90		
<b>ESTACIONES FIJAS (1)</b>											
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	RNI		
1	HC244564	FJA-001	DECIBEL DB-438	YAGI	12.15	260.07	V	MOTOROLA PRO-5100			





ESTACIONES PORTATILES (20)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC244578	MOTOROLA EP-450	2	HC244581	MOTOROLA EP-450	3	HC244584	MOTOROLA EP-450	4	HC244588	MOTOROLA EP-450
5	HC244590	MOTOROLA EP-450	6	HC244594	MOTOROLA EP-450	7	HC244597	MOTOROLA EP-450	8	HC244599	MOTOROLA EP-450
9	HC244602	MOTOROLA EP-450	10	HC244604	MOTOROLA EP-450	11	HC244609	HYT TC-700	12	HC244612	HYT TC-700
13	HC244615	HYT TC-700	14	HC244620	HYT TC-700	15	HC244622	HYT TC-700	16	HC244655	HYT TC-700
17	HC244656	HYT TC-700	18	HC244660	HYT TC-700	19	HC244664	HYT TC-700	20	HC244668	HYT TC-700

CIRCUITO 2										
CARACTERISTICAS TECNICAS										
N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	450.72500	460.72500	12.50	20.00	12K5F1EJN	SEMI DUPLEX	24 HORAS	MANTA Y ALREDEDORES	15.66	9.16

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud			
1	SND000370	REPETIDOR-001	MANABI	MANTA	EL AROMO	1°4'16.7"S	80°47'5.65"W			
2	SMD002052	FIJA-001	MANABI	MANTA	EL AROMO	1°4'13.35"S	80°46'46.64"W			

ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimet (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC244562	SND000370	DECIBEL DB-636	MONOPOLO	8.15	N.D.	V	HYTERA RD986	162.90	

ESTACIONES FIJAS (1)										
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimet (°)	Pol.	Equipo	RNI	
1	HC244564	FIJA-001	DECIBEL DB-438	YAGI	12.15	260.07	V	MOTOROLA PRO-5100		

ESTACIONES PORTATILES (20)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC244579	MOTOROLA EP-450	2	HC244582	MOTOROLA EP-450	3	HC244585	MOTOROLA EP-450	4	HC244587	MOTOROLA EP-450
5	HC244591	MOTOROLA EP-450	6	HC244593	MOTOROLA EP-450	7	HC244598	MOTOROLA EP-450	8	HC244600	MOTOROLA EP-450
9	HC244601	MOTOROLA EP-450	10	HC244606	MOTOROLA EP-450	11	HC244608	HYT TC-700	12	HC244611	HYT TC-700
13	HC244614	HYT TC-700	14	HC244617	HYT TC-700	15	HC244619	HYT TC-700	16	HC244621	HYT TC-700
17	HC244733	HYT TC-700	18	HC244734	HYT TC-700	19	HC244735	HYT TC-700	20	HC244749	HYT TC-700

CIRCUITO 3										
CARACTERISTICAS TECNICAS										
N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	450.75000	460.75000	12.50	20.00	12K5F1EJN	SEMI DUPLEX	24 HORAS	MANTA Y ALREDEDORES	15.66	9.16

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud			
1	SND000370	REPETIDOR-001	MANABI	MANTA	EL AROMO	1°4'16.7"S	80°47'5.65"W			
2	SMD002052	FIJA-001	MANABI	MANTA	EL AROMO	1°4'13.35"S	80°46'46.64"W			

ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimet (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC244562	SND000370	DECIBEL DB-636	MONOPOLO	8.15	N.D.	V	HYTERA RD986	162.90	

ESTACIONES FIJAS (1)										
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimet (°)	Pol.	Equipo	RNI	
1	HC244564	FIJA-001	DECIBEL DB-438	YAGI	12.15	260.07	V	MOTOROLA PRO-5100		





ESTACIONES PORTATILES (20)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC244580	MOTOROLA EP-450	2	HC244583	MOTOROLA EP-450	3	HC244586	MOTOROLA EP-450	4	HC244589	MOTOROLA EP-450
5	HC244592	MOTOROLA EP-450	6	HC244595	MOTOROLA EP-450	7	HC244596	MOTOROLA EP-450	8	HC244603	MOTOROLA EP-450
9	HC244605	MOTOROLA EP-450	10	HC244607	MOTOROLA EP-450	11	HC244610	HYT TC-700	12	HC244613	HYT TC-700
13	HC244616	HYT TC-700	14	HC244618	HYT TC-700	15	HC244652	HYT TC-700	16	HC244657	HYT TC-700
17	HC244662	HYT TC-700	18	HC244665	HYT TC-700	19	HC244669	HYT TC-700	20	HC244672	HYT TC-700

## CIRCUITO 4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS										
Nº Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	450.78750	460.78750	12.50	20.00	12K5F1EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MANTA Y ALREDEDORES	15.66	9.16

## CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SND000370	REPETIDOR-001	MANABI	MANTA	EL AROMO	1°4'16.7"S	80°47'5.65"W
2	SMD002052	FIJA-001	MANABI	MANTA	EL AROMO	1°4'13.35"S	80°46'46.64"W

## ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC244562	SND000370	DECIBEL DB-636	MONOPOLO	8.15	N.D.	V	HYTERA RD986	162.90	

## ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC244564	FIJA-001	DECIBEL DB-438	YAGI	12.15	260.07	V	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES PORTATILES (20)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC244623	MOTOROLA EP-450	2	HC244625	MOTOROLA EP-450	3	HC244627	MOTOROLA EP-450	4	HC244629	MOTOROLA EP-450
5	HC244632	MOTOROLA EP-450	6	HC244634	MOTOROLA EP-450	7	HC244636	MOTOROLA EP-450	8	HC244638	MOTOROLA EP-450
9	HC244639	MOTOROLA EP-450	10	HC244642	MOTOROLA EP-450	11	HC244643	HYT TC-700	12	HC244645	HYT TC-700
13	HC244647	HYT TC-700	14	HC244649	HYT TC-700	15	HC244653	HYT TC-700	16	HC244658	HYT TC-700
17	HC244661	HYT TC-700	18	HC244666	HYT TC-700	19	HC244670	HYT TC-700	20	HC244673	HYT TC-700

## CIRCUITO 5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS										
Nº Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	450.80000	460.80000	12.50	20.00	12K5F1EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MANTA Y ALREDEDORES	15.66	9.16

## CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SND000370	REPETIDOR-001	MANABI	MANTA	EL AROMO	1°4'16.7"S	80°47'5.65"W
2	SMD002052	FIJA-001	MANABI	MANTA	EL AROMO	1°4'13.35"S	80°46'46.64"W

## ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC244562	SND000370	DECIBEL DB-636	MONOPOLO	8.15	N.D.	V	HYTERA RD986	162.90	

## ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC244564	FIJA-001	DECIBEL DB-438	YAGI	12.15	260.07	V	MOTOROLA PRO-5100	





ESTACIONES PORTATILES (20)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC244624	MOTOROLA EP-450	2	HC244626	MOTOROLA EP-450	3	HC244628	MOTOROLA EP-450	4	HC244630	MOTOROLA EP-450
5	HC244631	MOTOROLA EP-450	6	HC244633	MOTOROLA EP-450	7	HC244635	MOTOROLA EP-450	8	HC244637	MOTOROLA EP-450
9	HC244640	MOTOROLA EP-450	10	HC244641	MOTOROLA EP-450	11	HC244644	HYT TC-700	12	HC244646	HYT TC-700
13	HC244648	HYT TC-700	14	HC244650	HYT TC-700	15	HC244651	HYT TC-700	16	HC244654	HYT TC-700
17	HC244659	HYT TC-700	18	HC244663	HYT TC-700	19	HC244667	HYT TC-700	20	HC244671	HYT TC-700

CIRCUITO 6											
CARACTERISTICAS TECNICAS											
N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	450.70000	460.70000	12.50	20.00	12K5F1EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTON PLAYAS	15.66	9.16	

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNB001076	REPETIDOR-001	GUAYAS	PLAYAS	AV. JAIME ROLDOS AGUILERA S/N (VIA A ENGABAO)			2°37'44.78"S	80°24'9.41"W		

ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimet (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC244674	SNB001076	DECIBEL DB-636	MONOPOLO	8.15	N.D.	V	HYTERA RD986	41.81		

ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC244675	HYT QP-550	2	HC244676	HYT QP-550	3	HC244677	HYT QP-550	4	HC244678	HYT QP-550
5	HC244679	HYT QP-550	6	HC244680	HYT QP-550	7	HC244681	HYT QP-550	8	HC244682	HYT QP-550
9	HC244683	HYT QP-550	10	HC244684	HYT QP-550						

CIRCUITO 7											
CARACTERISTICAS TECNICAS											
N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	451.00000	461.00000	12.50	20.00	12K5F1EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTON PLAYAS	15.66	9.16	

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNB001076	REPETIDOR-001	GUAYAS	PLAYAS	AV. JAIME ROLDOS AGUILERA S/N (VIA A ENGABAO)			2°37'44.78"S	80°24'9.41"W		

ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimet (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC244695	SNB001076	DECIBEL DB-636	MONOPOLO	8.15	N.D.	V	HYTERA RD986	41.81		

ESTACIONES PORTATILES (20)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC244684	HYT QP-550	2	HC244686	HYT QP-550	3	HC244687	HYT QP-550	4	HC244688	HYT QP-550
5	HC244689	HYT QP-550	6	HC244690	HYT QP-550	7	HC244691	HYT QP-550	8	HC244692	HYT QP-550
9	HC244693	HYT QP-550	10	HC244694	HYT QP-550	11	HC244698	HYT QP-550	12	HC244699	HYT QP-550
13	HC244701	HYT QP-550	14	HC244702	HYT QP-550	15	HC244705	HYT QP-550	16	HC244707	HYT QP-550
17	HC244711	HYT QP-550	18	HC244712	HYT QP-550	19	HC244713	HYT QP-550	20	HC244714	HYT QP-550





CIRCUITO 8											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
Nº Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	451.10000	461.10000	12.50	20.00	12K5F1EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LA TRONCAL Y ALREDEDORES-EL ORO-LOS RIOS-SANTA ELENA	33.86	19.80	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud				
1	SNC0684	REPETIDOR-001	AZUAY	CUENCA	CUCHILLA DE PAREDONES	2°43'33.6"S	79°26'50.3"W				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC244696	SNC0684	DECIBEL DB-636	MONOPOLO	8.15	N.D.	V	HYTERA RD986	1705.02		
ESTACIONES PORTATILES (20)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC244697	HYT QP-550	2	HC244700	HYT QP-550	3	HC244703	HYT QP-550	4	HC244704	HYT QP-550
5	HC244706	HYT QP-550	6	HC244708	HYT QP-550	7	HC244709	HYT QP-550	8	HC244710	HYT QP-550
9	HC244715	HYT QP-550	10	HC244716	HYT QP-550	11	HC244717	HYT QP-550	12	HC244718	HYT QP-550
13	HC244719	HYT QP-550	14	HC244720	HYT QP-550	15	HC244721	HYT QP-550	16	HC244722	HYT QP-550
17	HC244723	HYT QP-550	18	HC244724	HYT QP-550	19	HC244725	HYT QP-550	20	HC244726	HYT QP-550

## NOTA:

La presente Resolución la suscribe la Secretaría del CONATEL, de conformidad con la Disposición 26-11-CONATEL-2009 de 25 de agosto de 2009, que dice: "Todas aquellas resoluciones que adopte el CONATEL, autorizando o concesionando el uso de frecuencias y los servicios de valor agregado, tanto para servicios de telecomunicaciones como para radiodifusión y televisión podrán ser suscritas y notificadas por el Secretario/a del Consejo Nacional de Telecomunicaciones".

Dado en Quito, 10 de Julio de 2014



Lcdo. Vicente Freire Ramírez  
SECRETARIO DEL CONATEL

