

## RESOLUCIÓN TEL-847-27-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 DIRECCIÓN PROVINCIAL DEL AMBIENTE MANABÍ 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 DIRECCIÓN PROVINCIAL DEL AMBIENTE MANABÍ. Las características técnicas son:

## INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>										
1337406										
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>										
DERECHOS DE CONCESION DE (6) FRECUENCIAS (USD): 75.91						TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS (USD): 57.20				
<b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>										
SERVICIO: Móvil Terrestre										
TIPO DE SISTEMA: Privado						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, técnicamente 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, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites.										
<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	150.17500	156.17500	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MANABI	28.32	21.34
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>										
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud			
1	SND000488	REPETIDOR-001	MANABI	PUERTO LOPEZ	CERRO BOLA DE ORO	1°36'13"S	80°42'7"W			
2	SMD002558	FIJA-004	MANABI	PUERTO LOPEZ	CENTRO DE INTERPRETACION PUERTO LOPEZ	1°33'36"S	80°48'38"W			
3	SMD002557	FIJA-003	MANABI	JIPUJAPA	OFICINA CASAS VIEJAS	1°40'30"S	80°39'42"W			
4	SMD002556	FIJA-002	MANABI	PUERTO LOPEZ	GUARDERIA. LOS FRAILES	1°28'19"S	80°46'23"W			
5	SMD002555	FIJA-001	MANABI	PUERTO LOPEZ	CENTRO DE INTERPRETACION SALANGO	1°34'15"S	80°50'4"W			
<b>ESTACIONES REPETIDORAS (1)</b>										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC254312	SND000488	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-FR5000	518.00	



ESTACIONES FIJAS (4)									
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC255825	FIJA-001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061	
2	HC255828	FIJA-002	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061	
3	HC255827	FIJA-003	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061	
4	HC255826	FIJA-004	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061	

ESTACIONES MOVILES (7)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC254313	ICOM IC-F5061	2	HC255829	ICOM IC-F5061	3	HC255830	ICOM IC-F5061	4	HC255831	ICOM IC-F5061
5	HC255832	ICOM IC-F5061	8	HC255833	ICOM IC-F5061	7	HC255834	ICOM IC-F5061			

ESTACIONES PORTATILES (24)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC255835	ICOM IC-F3161T	2	HC255836	ICOM IC-F3161T	3	HC255837	ICOM IC-F3161T	4	HC255838	ICOM IC-F3161T
5	HC255839	ICOM IC-F3161T	6	HC255840	ICOM IC-F3161T	7	HC255841	ICOM IC-F3161T	8	HC255842	ICOM IC-F3161T
9	HC255843	ICOM IC-F3161T	10	HC255844	ICOM IC-F3161T	11	HC255845	ICOM IC-F3161T	12	HC255846	ICOM IC-F3161T
13	HC255847	ICOM IC-F3161T	14	HC255848	ICOM IC-F3161T	15	HC255849	ICOM IC-F3161T	16	HC255850	ICOM IC-F3161T
17	HC255851	ICOM IC-F3161T	18	HC255852	ICOM IC-F3161T	19	HC255853	ICOM IC-F3161T	20	HC255854	ICOM IC-F3161T
21	HC255855	ICOM IC-F3161T	22	HC255857	ICOM IC-F3161T	23	HC255858	ICOM IC-F3161T	24	HC255856	ICOM IC-F3161T

## CIRCUITO 2

## CARACTERISTICAS TECNICAS

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	150.28750	155.28750	12.50	25.00	12K3F3E3J	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTON MANTA-CANTON PUERTO LOPEZ	19.27	14.52

## CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	3ND000489	REPETIDOR-001	MANABI	MANTA	LOMA ISLA DE LA PLATA	1°16'27"O	81°3'38"W
2	3MD002555	FIJA-001	MANABI	PUERTO LOPEZ	CENTRO DE PROTECCION ISLA DE LA PLATA	1°16'8"O	81°3'55"W

## ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC254312	3ND000489	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-FR5000	289.00	

## ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC255825	FIJA-001	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-F5061	

## ESTACIONES MOVILES (7)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC254313	ICOM IC-F5061	2	HC255829	ICOM IC-F5061	3	HC255830	ICOM IC-F5061	4	HC255831	ICOM IC-F5061
5	HC255832	ICOM IC-F5061	8	HC255833	ICOM IC-F5061	7	HC255834	ICOM IC-F5061			

## ESTACIONES PORTATILES (24)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC255835	ICOM IC-F3161T	2	HC255836	ICOM IC-F3161T	3	HC255837	ICOM IC-F3161T	4	HC255838	ICOM IC-F3161T
5	HC255839	ICOM IC-F3161T	6	HC255840	ICOM IC-F3161T	7	HC255841	ICOM IC-F3161T	8	HC255842	ICOM IC-F3161T
9	HC255843	ICOM IC-F3161T	10	HC255844	ICOM IC-F3161T	11	HC255845	ICOM IC-F3161T	12	HC255846	ICOM IC-F3161T
13	HC255847	ICOM IC-F3161T	14	HC255848	ICOM IC-F3161T	15	HC255849	ICOM IC-F3161T	16	HC255850	ICOM IC-F3161T



17	HC255851	ICOM IC-F3161T	18	HC255852	ICOM IC-F3161T	19	HC255853	ICOM IC-F3161T	20	HC255854	ICOM IC-F3161T
21	HC255855	ICOM IC-F3161T	22	HC255857	ICOM IC-F3161T	23	HC255858	ICOM IC-F3161T	24	HC255856	ICOM IC-F3161T
CIRCUITO 3											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
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	150.52500	155.52500	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MANABI		28.32	21.34
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SND000488	REPETIDOR-001	MANABI	PUERTO LOPEZ	CERRO BOLA DE ORO			1°38'13"S	80°42'7"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo		Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC254312	SND000488	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	ICOM IC-FR5000		518.00	
ESTACIONES MOVILES (7)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC254313	ICOM IC-F5061	2	HC255829	ICOM IC-F5061	3	HC255830	ICOM IC-F5061	4	HC255831	ICOM IC-F5061
5	HC255832	ICOM IC-F5061	8	HC255833	ICOM IC-F5061	7	HC255834	ICOM IC-F5061			
ESTACIONES PORTATILES (24)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC255835	ICOM IC-F3161T	2	HC255836	ICOM IC-F3161T	3	HC255837	ICOM IC-F3161T	4	HC255838	ICOM IC-F3161T
5	HC255839	ICOM IC-F3161T	6	HC255840	ICOM IC-F3161T	7	HC255841	ICOM IC-F3161T	8	HC255842	ICOM IC-F3161T
9	HC255843	ICOM IC-F3161T	10	HC255844	ICOM IC-F3161T	11	HC255845	ICOM IC-F3161T	12	HC255846	ICOM IC-F3161T
13	HC255847	ICOM IC-F3161T	14	HC255848	ICOM IC-F3161T	15	HC255849	ICOM IC-F3161T	16	HC255850	ICOM IC-F3161T
17	HC255851	ICOM IC-F3161T	18	HC255852	ICOM IC-F3161T	19	HC255853	ICOM IC-F3161T	20	HC255854	ICOM IC-F3161T
21	HC255855	ICOM IC-F3161T	22	HC255857	ICOM IC-F3161T	23	HC255858	ICOM IC-F3161T	24	HC255856	ICOM IC-F3161T

## 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, 03 de Diciembre de 2014

Esteban Burbano  
Abg. Esteban Burbano  
SECRETARIO DEL CONATEL