

RESOLUCIÓN TEL-282-13-CONATEL-2013

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 SERVICIOS AEREOS EJECUTIVOS SAEREO 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 SERVICIOS AEREOS EJECUTIVOS SAEREO S.A. Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>											
1703636											
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>											
DERECHOS DE CONCESIÓN DE (2) FRECUENCIAS (USD): 24.73					TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 14.46						
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>											
SERVICIO: Móvil Terrestre											
TIPO DE SISTEMA: Privado					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: Privativo						
<b>NOTAS:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.</li> <li>2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.</li> <li>3.- La(s) estación(es) fija(s) que tiene(n) un asterisco en la columna de PFI, técnicamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecido 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 sus 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 tienen un asterisco en la columna de RNI, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites.</li> </ol>											
<b>CIRCUITO 1</b>											
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>											
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)	
1	468.50250	464.50250	12.50	10.00	12K5F3E4H	SEMDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS-COTOPAXI-TUNGURAHUA-SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	24.73	14.46	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud				
1	SN400751	REPETIDORA-001	PICHINCHA	QUITO	CERRO AJACAZO	0°16'4.33"S	78°36'10.43"W				
2	SN400748	TJA-301	PICHINCHA	QUITO	INDIANZA DEL-07 Y Av. AMAZONAS	0°11'13.5"S	78°28'17.1"W				
<b>ESTACIONES REPETIDORAS (1)</b>											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC225370	SN400751	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	6.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	1075.90		
<b>ESTACIONES FIJAS (1)</b>											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	RNI		
1	HC225372	SN400748	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	6.15	N.D.	V	KENWOOD TK-860G			
<b>ESTACIONES PORTÁTILES (10)</b>											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC225375	KENWOOD TK-3202	2	HC225376	KENWOOD TK-3202	3	HC225377	KENWOOD TK-3202	4	HC225378	KENWOOD TK-3202
5	HC225379	KENWOOD TK-3202	6	HC225380	KENWOOD TK-3202	7	HC225381	KENWOOD TK-3202	8	HC225382	KENWOOD TK-3202
9	HC225383	KENWOOD TK-3202	10	HC225384	KENWOOD TK-3202						

<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>											
1703636											
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>											
DERECHOS DE CONCESION DE (1) FRECUENCIAS (USD): 2.99					TARIFA TOTAL POR USO DE (1) FRECUENCIAS (USD): 0.92						
<b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>											
<b>SERVICIO: FIJO TERRESTRE - ENLACES RADIOELÉCTRICOS PUNTO A PUNTO</b>											
Las frecuencias concesionadas se utilizarán para la prestación de											
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) repetidora(s) y 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 al la Superintendencia de Telecomunicaciones comparecer 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 replantear 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, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites.											
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 1</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS</b>											
No. Estruct.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	434.02505	434.02505	12.50	12K5F3E,1N	SIMPLEX	22.27	2.99	0.92			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud				
1	SNA000748	AEROPUERTO ANTIGUO	PICHINCHA	QUITO	INDANZA 062-07 Y Av. AMAZONAS	00°09'13.50" S	78°29'17.20" W				
2	SNA000751	CERRO ATACAZO	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO	00°19'04.33" S	78°36'10.42" W				
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Altura Base-Vrt. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	H062375	SNA000748	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	11.15	215.00	V	10.00	MOTOROLA PRO-5100	40	
Rx	H062376	SNA000751	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	11.15	33.00	V	20.00	MOTOROLA PRO-5100	40	

<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>											
1703636											
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>											
DERECHOS DE CONCESION DE (5) FRECUENCIAS (USD): 93.85					TARIFA TOTAL POR USO DE (5) FRECUENCIAS (USD): 70.70						
<b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>											
<b>SERVICIO: Aeronáutico</b>											
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 al la Superintendencia de Telecomunicaciones comparecer 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 replantear 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)	
1	131.25000	131.25000	25.00	25.00	12K5F3E,1N	SIMPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	18.77	14.14	
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud				
1	SNA000748	FUA-001	PICHINCHA	QUITO	INDANZA 062-07 Y Av. AMAZONAS	00°13.50" S	78°29'17.20" W				
<b>ESTACIONES FIJAS (1)</b>											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gen. de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	H098035	SNA000748	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	215	V	ICOM IC-708 MKII G	200.00		
<b>ESTACIONES MOVILES (5)</b>											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	H098030	ICOM IC-708 MKII G	2	H098031	ICOM IC-708 MKII G	3	H098032	ICOM IC-708 MKII G	4	H098033	ICOM IC-708 MKII G
5	H098034	ICOM IC-708 MKII G									
<b>CIRCUITO 2</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS</b>											
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)	
1	131.25000	131.25000	25.00	25.00	12K5F3E,1N	SIMPLEX	24 HORAS	QUAYADUL Y ALREDEDORES	18.77	14.14	
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud				
1	SNA000699	FUA-001	QUAYAS	QUAYADUL	AEROPUERTO JOSE JOAQUIN DE OLMEDO	2°02'13.07" S	78°57'19" W				
<b>ESTACIONES FIJAS (1)</b>											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gen. de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	H098035	SNA000699	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	215	V	ICOM IC-708 MKII G	200.00		

ESTACIONES MÓVILES (5)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC996363	ICOM IC-706 MKIIG	2	HC996351	ICOM IC-706 MKIIG	3	HC996352	ICOM IC-706 MKIIG	4	HC996353	ICOM IC-706 MKIIG
5	HC996354	ICOM IC-706 MKIIG									

## 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)
1	131.25000	131.25000	25.00	25.00	12K5F3E,1H	SIMPLEX	24 HORAS	MACAS Y ALREDEDORES	18.77	14.14

## CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNS000158	FUA-001	MORONA SANTIAGO	MORONA	AEROPUERTO CRANEL EDUARDO (ARVAJAL (MACAS))	2°18'10.17"S	78°18.17"W

## ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azímuf (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC996362	SNS200158	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	215	V	ICOM IC-706 MKIIG	200.00	

## ESTACIONES MÓVILES (5)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC996363	ICOM IC-706 MKIIG	2	HC996351	ICOM IC-706 MKIIG	3	HC996352	ICOM IC-706 MKIIG	4	HC996353	ICOM IC-706 MKIIG
5	HC996354	ICOM IC-706 MKIIG									

## CIRCUITO 4

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)
1	131.25000	131.25000	25.00	25.00	12K5F3E,1H	SIMPLEX	24 HORAS	MACHALA Y ALREDEDORES	19.77	14.14

## CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNO000288	FUA-001	EL ORO	MACHALA	AEROPUERTO DE MACHALA	2°18'01"S	79°51'35.82"W

## ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azímuf (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC996369	SNO000288	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	215	V	ICOM IC-706 MKIIG	200.00	

## ESTACIONES MÓVILES (5)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC996363	ICOM IC-706 MKIIG	2	HC996351	ICOM IC-706 MKIIG	3	HC996352	ICOM IC-706 MKIIG	4	HC996353	ICOM IC-706 MKIIG
5	HC996354	ICOM IC-706 MKIIG									

## CIRCUITO 5

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)
1	131.25000	131.25000	25.00	25.00	12K5F3E,1H	SIMPLEX	24 HORAS	CANTON ORELLANA	18.77	14.14

## CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SND000163	FUA-001	ORELLANA	ORELLANA	AEROPUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (EL COCA)	0°27'11.71"S	78°58'26.02"W

## ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azímuf (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC996375	SND000163	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	215	V	ICOM IC-706 MKIIG	200.00	

## ESTACIONES MÓVILES (5)

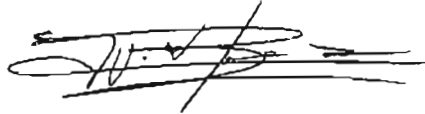
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC996363	ICOM IC-706 MKIIG	2	HC996351	ICOM IC-706 MKIIG	3	HC996352	ICOM IC-706 MKIIG	4	HC996353	ICOM IC-706 MKIIG
5	HC996354	ICOM IC-706 MKIIG									

# ESPACIO EN BLANCO

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, 28 de Mayo de 2013



Lcdo. Vicente Freire Ramírez  
SECRETARIO DEL CONATEL