

**RESOLUCIÓN 609-24-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 AVIOANDES 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 AVIOANDES S.A.. Las características técnicas del contrato son:

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

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>								
<b>NOMBRE:</b> AVIOANDES S.A.								
Código SNT: 1741683			Dirección: QUITO, AV. AMAZONAS 4600 Y PEREIRA, EDIF. EXPROCOM, OF. 302					
<b>Concesión ( X )</b>				<b>Renovación ( )</b>				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>								
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 6 ) FRECUENCIAS(USD): 94.10						TARIFA TOTAL POR USO DE ( 6 ) FRECUENCIAS(USD): 66.02		
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>								
<b>TIPO DE SISTEMA:</b> PRIVADO					<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.- Los parámetros técnicos de los circuitos C1 a C3 deberán acogerse a la Norma para los Servicios Móvil Aeronáutico y de Radionavegación Aeronáutica una vez que esta sea aprobada por el CONATEL.						
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 1 (SERVICIO FIJO TERRESTRE)</b>								
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>								
Nº Frec	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	434.05000	434.05000	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	57.46	10.96	3.37
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>								
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud	
1	SMA1759	PICHINCHA	QUITO	AEROPUERTO MARISCAL SUCRE		00°08'26.20"S	78°29'21.60"W	
2	SMA1760	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO CAYAMBE		00°00'01.50"N	77°59'30.60"W	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>								
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)	Polarización		
1	AY51499	YAGI	10.00		120	VERTICAL		
2	AY51500	YAGI	10.00		300	VERTICAL		
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>								

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA2992	SMA1759	AY51499	20.000	MOTOROLA PRO-5100		HDA2993	SMA1760	AY51500	20.000	MOTOROLA PRO-5100	
<b>CIRCUITO 1 (MOVIL AERONAUTICO)</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>											
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)	
1	129.40000	129.40000	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES		9.38	7.07	
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SMA1759	PICHINCHA	QUITO	AEROPUERTO MARISCAL SUCRE		00°08'26.20"S	78°29'21.60"W				
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD51485	4-DIPOLOS		6.00		N.D.		VERTICAL			
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HDA2988	SMA1759	AD51485	25.00	200.00	ICOM IC-706 MKIIG					

<b>ESTACIONES MOVILES ( 2 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA2989	25.00	ICOM IC-706 MKIIG	2	HDA2990	25.00	ICOM IC-706 MKIIG				
<b>CIRCUITO 2 (MOVIL AERONAUTICO)</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>											
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)	
1	129.40000	129.40000	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	24 HORAS	GUAYAQUIL Y ALREDEDORES		9.38	7.07	
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SMB0996	GUAYAS	GUAYAQUIL	AEROPUERTO JOSE JOAQUIN DE OLMEDO		02°09'24.80"S	79°53'03.60"W				
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD51486	4-DIPOLOS		6.00		N.D.		VERTICAL			
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCB6445	SMB0996	AD51486	25.00	200.00	ICOM IC-706 MKIIG					
<b>ESTACIONES MOVILES ( 2 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA2989	25.00	ICOM IC-706 MKIIG	2	HDA2990	25.00	ICOM IC-706 MKIIG				
<b>CIRCUITO 3 (MOVIL AERONAUTICO)</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>											
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)	
1	129.40000	129.40000	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	24 HORAS	FCO. DE ORELLANA Y ALREDEDORES		9.38	7.07	
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SMH0155	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	AEROPUERTO DEL COCA		00°26'55.60"S	76°59'19.00"W				
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD51487	4-DIPOLOS		6.00		N.D.		VERTICAL			
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>											

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCH3169	SMH0155	AD51487	25.00	200.00	ICOM IC-706 MKIIG	

**ESTACIONES MOVILES ( 2 )**

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA2989	25.00	ICOM IC-706 MKIIG	2	HDA2990	25.00	ICOM IC-706 MKIIG				

**CIRCUITO 4 (MOVIL TERRESTRE)****CARACTERISTICAS TECNICAS:**

N° 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	158.26250	159.26250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-ORELLANA-NAPO-SUCUMBIOS	55.00	41.44

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SMV0119	SUCUMBIOS	CASCALES	CERRO BERMEJO	00°09'46.00"N	77°20'15.00"W
2	SMH0155	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	AEROPUERTO DEL COCA	00°26'53.60"S	76°59'19.00"W
3	SMA1760	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO CAYAMBE	00°00'01.50"N	77°59'30.60"W

**CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:**

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD51494	16-DIPOLOS	10.40	N.D.	VERTICAL
2	AD51495	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL
3	AD51496	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL

**ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )**

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCV2031	SMV0119	AD51494	25.00	406.24	KENWOOD TKR-750	

**ESTACIONES FIJAS ( 2 )**

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCH3170	SMH0155	AD51495	25.00	KENWOOD TK-7100H	
2	HDA2991	SMA1760	AD51496	25.00	KENWOOD TK-7100H	

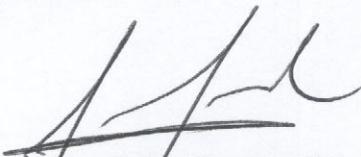
**ESTACIONES MOVILES ( 1 )**

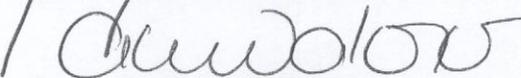
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCH3171	25.00	KENWOOD TK-7100H								

**ESTACIONES PORTATILES ( 10 )**

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCH3172	5.00	KENWOOD TK-2202	2	HCH3173	5.00	KENWOOD TK-2202	3	HCH3174	5.00	KENWOOD TK-2202
4	HCH3175	5.00	KENWOOD TK-2202	5	HCH3176	5.00	KENWOOD TK-2202	6	HCH3177	5.00	KENWOOD TK-2202
7	HCH3178	5.00	KENWOOD TK-2202	8	HCH3179	5.00	KENWOOD TK-2202	9	HCH3180	5.00	KENWOOD TK-2202
10	HCH3181	5.00	KENWOOD TK-2202								

Dado en Quito, 18 de Diciembre de 2008

  
Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL