

**RESOLUCIÓN 433-22-CONATEL-2007**

**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 INSTITUTO CIVIL AERONAUTICO ICARO 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 INSTITUTO CIVIL AERONAUTICO ICARO 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  
SISTEMA CONVENCIONAL**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>								
<b>NOMBRE:</b> INSTITUTO CIVIL AERONAUTICO ICARO S.A.								
<b>Código SNT:</b> 1779549			<b>Dirección:</b> QUITO, PALORA N° 124 Y AV. AMAZONAS					
<b>Concesión ( X )</b>				<b>Renovación ( )</b>				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>								
<b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 6 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 44.85						<b>TARIFA TOTAL POR USO DE ( 6 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 25.40		
<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 Radieléctrico, 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.						
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 1</b>								
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>								
N° 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	439.02500	439.02500	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	22.41	2.99	0.92
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>								
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud	
1	SNA0829	PICHINCHA	QUITO	CERRÓ ATACAZO BAJO		00°18'52.00"S	78°36'00.00"W	
2	SEA0135	PICHINCHA	QUITO	PALORA 124 Y AMAZONAS		00°08'52.00"S	78°29'11.00"W	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>								
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización		
1	AD46369	4-DIPOLOS		9.00	33.5	VERTICAL		
2	AD46370	4-DIPOLOS		9.00	213.5	VERTICAL		

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCZ5585	SNA0829	AD46369	5.000	MOTOROLA PRO-3100		HCZ5586	SEA0135	AD46370	5.000	MOTOROLA PRO-3100	*
CIRCUITO 1											
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	453.68750	458.68750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS-COTOPAXI		24.73	14.46	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA0829	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO BAJO			00°18'52.00"S	78°36'00.00"W			
2	SEA0135	PICHINCHA	QUITO	PALORA 124 Y AMAZONAS			00°08'52.00"S	78°29'11.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD46365	4-DIPOLOS		6.00		ND.		VERTICAL			
2	AY46366	YAGI		9.00		213.5		VERTICAL			

# ESPACIO EN BLANCO



2007-FMT-808

Augusta R.



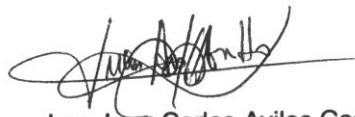
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCZ5531	SNA0829	AD46365	10.00	1,375.93	KENWOOD TKR-850					
ESTACIONES FIJAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HCZ5532	SEA0135	AY46366	10.00	MOTOROLA PRO-3100						
ESTACIONES PORTATILES ( 10 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ5533	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCZ5534	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCZ5535	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCZ5536	4.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCZ5537	4.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCZ5538	4.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCZ5539	4.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCZ5581	4.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCZ5582	4.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HCZ5583	4.00	MOTOROLA PRO-3150								
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)		
1	484.37500	484.37500	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	5.71	3.34		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SEA0135	PICHINCHA	QUITO	PALORA 124 Y AMAZONAS	00°08'52.00"S	78°29'11.00"W					
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AD46367	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL						
ESTACIONES FIJAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCZ5584	SEA0135	AD46367	10.00	200.00	MOTOROLA PRO-3100					
ESTACIONES PORTATILES ( 10 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ5533	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCZ5534	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCZ5535	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCZ5536	4.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCZ5537	4.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCZ5538	4.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCZ5539	4.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCZ5581	4.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCZ5582	4.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HCZ5583	4.00	MOTOROLA PRO-3150								
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	452.88750	457.88750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAQUIL Y ALREDEDORES	11.42	6.68		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SEB0093	GUAYAS	GUAYAQUIL	TERMINAL AEROPUERTO JOSE JOAQUIN DE OLMEDO	02°08'45.00"S	79°52'59.00"W					
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AD46368	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCB6715	SEB0093	AD46368	10.00	-7.10	MOTOROLA PRO-3100					

2007-FMT-808

Augusta R.

ESTACIONES PORTÁTILES ( 10 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB6716	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCB9198	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCB9200	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCB9222	4.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCB9223	4.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCB9224	4.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCB9225	4.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCB9226	4.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCB9227	4.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HCB9228	4.00	MOTOROLA PRO-3150								

Dado en Quito, 07 de Agosto de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL

2007-FMT-808

Augusta R.