

**RESOLUCIÓN 569-30-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 INDUSTRIAS ALES C.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 INDUSTRIAS ALES C.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> INDUSTRIAS ALES C.A.									
<b>Código SNT:</b> 1701019					<b>Dirección:</b> QUITO, AV. GALO PLAZA N51-23 Y BUSTAMANTE				
<b>Concesión ( X )</b>					<b>Renovación ( )</b>				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
DERECHOS DE CONCESIÓN TOTAL DE ( 4 ) FRECUENCIAS (USD): 31.27					TARIFA TOTAL POR USO DE ( 4 ) FRECUENCIAS (USD): 23.56				
<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.							
<b>CIRCUITO 1</b>									
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>									
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	138.05000	139.25000	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-MANABI-PROVINCIA DE ESMERALDAS-COTOPAXI	16.27	12.26
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNA2270	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO		00°18'45.83"S	78°36'08.57"W		
2	SMA1486	PICHINCHA	QUITO	AV. GALO PLAZA L. N51-23 Y BUSTAMANTE		00°08'23.00"S	78°28'49.00"W		
3	SNA2272	PICHINCHA	STO DOMINGO DE LOS COLORADOS	AV. ESMERALDAS N 815		00°14'39.04"S	79°10'04.87"W		
4	SMA1503	PICHINCHA	PEDRO VICENTE MALDONADO	KM 3 VIA PUERTO QUITO		00°03'11.94"N	79°20'00.00"W		
5	SMR0104	LOS RÍOS	SAN JACINTO DE BUENA FE	PATRICIA PILAR, KM 33, RECINTO NARANJAL		00°33'36.00"S	79°22'06.00"W		

2007-FMT-3920

Augusta R.

6	SMA1504	PICHINCHA	QUININDE	LAS GOLONDRINAS, SECTOR FRUTA DE PAN	00°19'35.00"N	79°12'38.00"W	
7	SED5375	MANABÍ	MANTA	AV. 113 CALLE 110	00°57'33.00"S	80°42'04.00"W	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>							
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización		
1	AD48598	4-DIPOLOS	6	ND.	VERTICAL		
2	AD48599	4-DIPOLOS	6	ND.	VERTICAL		
3	AD48600	4-DIPOLOS	6	ND.	VERTICAL		
4	AD48601	4-DIPOLOS	6	ND.	VERTICAL		
5	AD48602	4-DIPOLOS	6	ND.	VERTICAL		
6	AD48603	4-DIPOLOS	6	ND.	VERTICAL		
7	AD48604	4-DIPOLOS	6	ND.	VERTICAL		
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCA2784	SNA2270	AD48598	10.00	1,375.93	MOTOROLA CDR-500	
<b>ESTACIONES FIJAS ( 6 )</b>							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI
1	HCZ8254	SMA1486	AD48599	10.00	MOTOROLA PRO-5100		
2	HCZ8255	SNA2272	AD48600	10.00	MOTOROLA PRO-5100		
3	HCZ8256	SMA1503	AD48601	10.00	MOTOROLA PRO-5100		
4	HCR2924	SMR0104	AD48602	10.00	MOTOROLA PRO-5100		
5	HCZ8257	SMA1504	AD48603	10.00	MOTOROLA PRO-5100		
6	HCD5130	SED5375	AD48604	10.00	MOTOROLA PRO-5100		

<b>ESTACIONES MOVILES ( 13 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ8258	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCZ8259	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCZ8260	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCZ8261	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCZ8262	10.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCZ8263	10.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCZ8264	10.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCZ8265	10.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCZ8266	10.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCZ8267	10.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCZ8268	10.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCZ8269	10.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCZ8270	10.00	MOTOROLA PRO-5100								
<b>ESTACIONES PORTATILES ( 3 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ8271	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ8272	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCZ8273	5.00	MOTOROLA PRO-5150

**CIRCUITO 2**

<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>										
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	138.27500	140.20000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	SAN LORENZO Y ALREDEDORES		15.00	11.30
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>										
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud			
1	SME0163	ESMERALDAS	SAN LORENZO	KM. 6 VIA IBARRA		01°16'29.00"N	78°46'29.00"W			
2	SME0163	ESMERALDAS	SAN LORENZO	KM. 6 VIA IBARRA		01°16'29.00"N	78°46'29.00"W			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>										
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización				
1	AD48605	4-DIPOLOS	9	180		VERTICAL				
2	AD48606	4-DIPOLOS	9	180		VERTICAL				
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>										
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI		
1	HCE3418	SME0163	AD48605	10.00	200.00	MOTOROLA CDR-500				

2007-FMT-3920

Augusta R.

ESTACIONES FIJAS ( 1 )										
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI			
1	HCE3419	SME0163	AD48606	10.00	MOTOROLA PRO-5100					

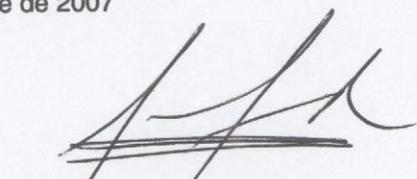
  

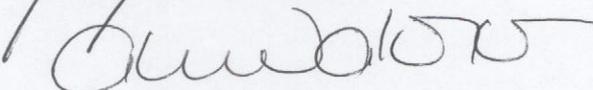
ESTACIONES MOVILES ( 4 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCE3420	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCE3421	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCE3422	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCE3423	10.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES ( 8 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCE3424	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCE3425	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCE3426	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCE3427	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCE3428	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCE3429	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCE3430	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCE3431	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

Dado en Quito, 01 de Noviembre de 2007

  
Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL

2007-FMT-3920

Augusta R.