

RESOLUCIÓN 627-32-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 LINEAS AEREAS NACIONALES ECUADOR S.A.(LAN ECUADOR) 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 LINEAS AEREAS NACIONALES ECUADOR S.A.(LAN ECUADOR). Las características técnicas del contrato son:

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

DATOS DEL CONCESIONARIO:								
NOMBRE: LINEAS AEREAS NACIONALES ECUADOR S.A. (LAN - ECUADOR)								
Código SNT: 0901155			Dirección: GUAYAQUIL, AV. DE LAS AMERICAS S/N ANTIGUO AEROPUERTO SIMON BOLIVAR					
Concesión (X) Renovación ()								
PAGOS A EFECTUAR:								
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (5) FRECUENCIAS (USD): 126.67						TARIFA TOTAL POR USO DE (5) FRECUENCIAS (USD): 69.56		
CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:								
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO			TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO					
NOTAS:		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.						
ENLACE PUNTO - PUNTO 1								
CARACTERISTICAS TECNICAS:								
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	439.07500	439.07500	12.50	12K5F1EJN	SIMPLEX	118.35	16.26	5.00
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:								
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud	
1	SNU0052	BOLIVAR	SAN MIGUEL	CERRO PADRE URCO		01°42'07.00"S	79°05'55.00"W	
2	SNA2278	PICHINCHA	STO DOMINGO DE LOS COLORADOS	BUAGUAL		00°39'15.98"S	79°17'30.81"W	
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:								
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)	Polarización		
1	AY49037	YAGI	10		349.67	VERTICAL		
2	AY49038	YAGI	10		169.47	VERTICAL		

2007-FMT-4071

Augusta R.

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU3125	SNU0052	AY49037	20.000	MOTOROLA PRO-3100		HCU2384	SNA2278	AY49038	20.000	MOTOROLA PRO-3100	
CIRCUITO 1											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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	490.21250	496.21250	12.50	12K5F1EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS Y ALREDORES-MANABI-LOS RIOS		44.64	26.10	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón		Dirección o Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNA2278	PICHINCHA	STO DOMINGO DE LOS COLORADOS		BUAGUAL			00°39'15.98"S	79°17'30.81"W		
2	SMR0107	LOS RIOS	QUEVEDO		KM. 5.5 VIA QUEVEDO - VALENCIA			00°58'40.00"S	79°26'26.00"W		
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD49031	8-DIPOLOS		6.6		ND		VERTICAL			
2	AY49032	YAGI		10		24.83		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCA9177	SNA2278	AD49031	20.00	557.06	KENWOOD TKR-850					
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCR2339	SMR0107	AY49032	20.00	MOTOROLA GM-300		*				
ESTACIONES MOVILES (1)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCR2340	20.00	MOTOROLA GM-300								
ESTACIONES PORTATILES (31)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCR2341	4.00	MOTOROLA GP-300	2	HCR2468	4.00	MOTOROLA GP-300	3	HCR2537	4.00	MOTOROLA GP-300
4	HCR3706	4.00	MOTOROLA GP-300	5	HCR3707	4.00	MOTOROLA GP-300	6	HCR3708	4.00	MOTOROLA GP-300
7	HCR3709	4.00	MOTOROLA GP-300	8	HCR3710	4.00	MOTOROLA GP-300	9	HCR3711	4.00	MOTOROLA GP-300
10	HCR3712	4.00	MOTOROLA GP-300	11	HCR3713	4.00	MOTOROLA GP-300	12	HCR3714	4.00	MOTOROLA GP-300
13	HCR3715	4.00	MOTOROLA GP-300	14	HCR3716	4.00	MOTOROLA GP-300	15	HCR3717	4.00	MOTOROLA GP-300
16	HCR3718	4.00	MOTOROLA GP-300	17	HCR3719	4.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HCR3720	4.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HCR3721	4.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HCR3722	4.00	MOTOROLA PRO-5150	21	HCR3723	4.00	MOTOROLA PRO-5150
22	HCR3724	4.00	MOTOROLA PRO-5150	23	HCR3725	4.00	MOTOROLA PRO-5150	24	HCR3726	4.00	MOTOROLA PRO-5150
25	HCR3727	4.00	MOTOROLA PRO-5150	26	HCR3728	4.00	KENWOOD TK-3202	27	HCR3729	4.00	KENWOOD TK-3202
28	HCR3730	4.00	KENWOOD TK-3202	29	HCR3731	4.00	KENWOOD TK-3202	30	HCR3732	4.00	KENWOOD TK-3202
31	HCR3733	4.00	KENWOOD TK-3202								
CIRCUITO 2											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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	490.23750	496.23750	12.50	12K5F1EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-MANABI-LOS RIOS		65.77	38.46	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón		Dirección o Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNU0052	BOLIVAR	SAN MIGUEL		CERRO PADRE URCO			01°42'07.00"S	79°05'55.00"W		
2	SMB0904	GUAYAS	GUAYAQUIL		AV. DE LAS AMERICAS S/N			02°09'48.27"S	79°53'26.76"W		

2007-FMT-4071

Augusta R.

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD49035	4-DIPOLOS	9	240	VERTICAL
2	AY49036	YAGI	10	59.93	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RN
1	HCU3124	SNU0052	AD49035	20.00	809.90	KENWOOD TKR-850	

ESTACIONES FIJAS (1)

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RN
1	HCB5550	SMB0904	AY49036	20.00	MOTOROLA GM-300	*

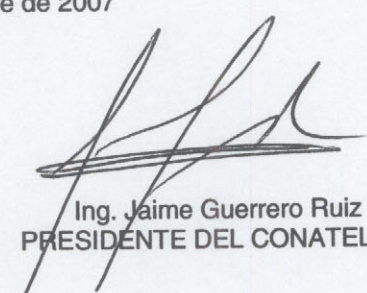
ESTACIONES MOVILES (1)

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCR2340	20.00	MOTOROLA GM-300								

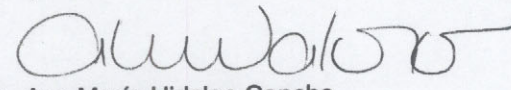
ESTACIONES PORTATILES (31)

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCR2341	4.00	MOTOROLA GP-300	2	HCR2468	4.00	MOTOROLA GP-300	3	HCR2537	4.00	MOTOROLA GP-300
4	HCR3706	4.00	MOTOROLA GP-300	5	HCR3707	4.00	MOTOROLA GP-300	6	HCR3708	4.00	MOTOROLA GP-300
7	HCR3709	4.00	MOTOROLA GP-300	8	HCR3710	4.00	MOTOROLA GP-300	9	HCR3711	4.00	MOTOROLA GP-300
10	HCR3712	4.00	MOTOROLA GP-300	11	HCR3713	4.00	MOTOROLA GP-300	12	HCR3714	4.00	MOTOROLA GP-300
13	HCR3715	4.00	MOTOROLA GP-300	14	HCR3716	4.00	MOTOROLA GP-300	15	HCR3717	4.00	MOTOROLA GP-300
16	HCR3718	4.00	MOTOROLA GP-300	17	HCR3719	4.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HCR3720	4.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HCR3721	4.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HCR3722	4.00	MOTOROLA PRO-5150	21	HCR3723	4.00	MOTOROLA PRO-5150
22	HCR3724	4.00	MOTOROLA PRO-5150	23	HCR3725	4.00	MOTOROLA PRO-5150	24	HCR3726	4.00	MOTOROLA PRO-5150
25	HCR3727	4.00	MOTOROLA PRO-5150	26	HCR3728	4.00	KENWOOD TK-3202	27	HCR3729	4.00	KENWOOD TK-3202
28	HCR3730	4.00	KENWOOD TK-3202	29	HCR3731	4.00	KENWOOD TK-3202	30	HCR3732	4.00	KENWOOD TK-3202
31	HCR3733	4.00	KENWOOD TK-3202								

Dado en Quito, 04 de Diciembre de 2007



Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL

2007-FMT-4071

Augusta R.

29