

**RESOLUCIÓN 057-04-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 EMPRESA METROPOLITANA DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE (EMAAP - QUITO) 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 EMPRESA METROPOLITANA DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE (EMAAP - QUITO). 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> EMPRESA METROPOLITANA DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE (EMAAP - QUITO)									
<b>Código SNT:</b> 1700685			<b>Dirección:</b> QUITO, AV. MARIANA DE JESUS, ENTRE ITALIA Y ALEMANIA						
<b>Concesión ( X )</b>					<b>Renovación ( )</b>				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
<b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 4 ) FRECUENCIAS (USD):</b> 37.54					<b>TARIFA TOTAL POR USO DE ( 4 ) FRECUENCIAS (USD):</b> 28.28				
<b>CARACTERISTICAS 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>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>									
N° 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	154.37500	155.37500	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	18.77	14.14
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNA1855	PICHINCHA	QUITO	PUENGASI EMAAP-QUITO			00°14'14" 66"S	78°29'37" 60"W	
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>									
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD41008	4-DIPOLOS		6		ND		VERTICAL	

2006-FMT-3935

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HDA2541	SNA1855	AD41008	25.00	167.41	KENWOOD TKR-750	

  

ESTACIONES MOVILES ( 10 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA2542	25.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HDA2543	25.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HDA2544	25.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HDA2545	25.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HDA2546	25.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HDA4676	25.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HDA4677	25.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HDA5749	25.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HDA5750	25.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HDA5751	25.00	MOTOROLA PRO-3100								

ESTACIONES PORTATILES ( 5 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA5752	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HDA5753	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HDA5754	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HDA5755	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HDA5756	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

## 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	153.95000	154.95000	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-COTOPAXI-TUNGURAHUA-NAPO	18.77	14.14

## CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNN0086	NAPO	ARCHIDONA	NAUCATAMBO EMAAP-QUITO	00°40'24.16"S	78°19'58.25"W
2	SNA1855	PICHINCHA	QUITO	PUENGASÍ EMAAP-QUITO	00°14'14.66"S	78°29'37.60"W

## CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD41012	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AY41015	YAGI	9	160°54'	VERTICAL

## ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCN2437	SNN0086	AD41012	25.00	183.58	KENWOOD TKR-750	

## ESTACIONES FIJAS ( 1 )

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HDA2541	SNA1855	AY41015	25.00	MOTOROLA PRO-3100	

## ESTACIONES MOVILES ( 10 )

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA2542	25.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HDA2543	25.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HDA2544	25.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HDA2545	25.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HDA2546	25.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HDA4676	25.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HDA4677	25.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HDA5749	25.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HDA5750	25.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HDA5751	25.00	MOTOROLA PRO-3100								

# ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES PORTATILES ( 5 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA5752	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HDA5753	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HDA5754	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HDA5755	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HDA5756	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

Dado en Quito, 09 de Febrero de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL