

RESOLUCIÓN 418-19-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 DK MANAGEMENT SERVICES 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 DK MANAGEMENT SERVICES 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 COMUNAL**

DATOS DEL CONCESIONARIO:									
NOMBRE: DK MANAGEMENT SERVICES S.A.									
Código SNT: 1749164		Dirección: QUITO, NACIONES UNIDAS S/N Y AV. DE LOS SHYRIS QUICENTRO SHOPPING							
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (6) FRECUENCIAS (USD): 66.25					TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS (USD): 38.74				
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:									
TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACION (COMUNAL)					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. 4.- De acuerdo con el Artículo 28 (Interconexión y Conexión) del Reglamento y Norma Técnica para los Sistemas Comunales de Explotación, no está permitido realizar ningún tipo de conexión entre estaciones repetidoras, sean éstas contiguas, vecinas o remotas del mismo u otro concesionario, ni la interconexión a las redes públicas de telecomunicaciones.								
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	489.51250	495.51250	12.50	11K0F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	24.73	14.46
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNA2276	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA		00°09'51.00"S	78°31'16.00"W		
2	SNA1672	PICHINCHA	QUITO	C.C. QUICENTRO SHOPPING		00°10'33.97"S	78°28'45.82"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD52024	4-DIPOLOS		6		ND.		VERTICAL	

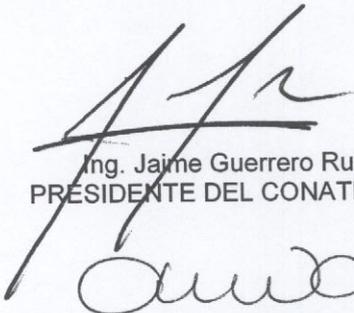
2	AD52025	4-DIPOLOS	6	ND	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HDA3757	SNA2276	AD52024	10.00	1,159.44	KENWOOD TKR-850					
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HDA3758	SNA1672	AD52025	10.00	MOTOROLA PRO-3100						
ESTACIONES MOVILES (1)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo				
1	HDA3759	10.00	MOTOROLA PRO-3100								
ESTACIONES PORTATILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA3760	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HDA3761	4.00	KENWOOD TK-3202	3	HDA3762	4.00	KENWOOD TK-3202
4	HDA3763	4.00	KENWOOD TK-3202	5	HDA3809	4.00	KENWOOD TK-3202	6	HDA3875	4.00	KENWOOD TK-3202
7	HDA3876	4.00	KENWOOD TK-3202	8	HDA3879	4.00	KENWOOD TK-3202	9	HDA3882	4.00	KENWOOD TK-3202
10	HDA3883	4.00	KENWOOD TK-3202								

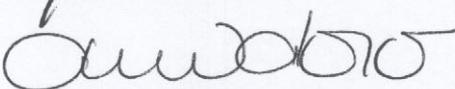
CIRCUITO 2

CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)		
2	489.53750	495.53750	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	24.73	14.46		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SNA2276	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA	00°09'51.00"S	78°31'16.00"W					
2	SNA1672	PICHINCHA	QUITO	C.C. QUICENTRO SHOPPING	00°10'33.97"S	78°28'45.82"W					
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AD52026	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL						
2	AD52027	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HDA3757	SNA2276	AD52026	10.00	1,159.44	KENWOOD TKR-850					
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HDA3758	SNA1672	AD52027	10.00	MOTOROLA PRO-3100						
ESTACIONES MOVILES (1)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo				
1	HDA3759	10.00	MOTOROLA PRO-3100								
ESTACIONES PORTATILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA3760	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HDA3761	4.00	KENWOOD TK-3202	3	HDA3762	4.00	KENWOOD TK-3202
4	HDA3763	4.00	KENWOOD TK-3202	5	HDA3809	4.00	KENWOOD TK-3202	6	HDA3875	4.00	KENWOOD TK-3202
7	HDA3876	4.00	KENWOOD TK-3202	8	HDA3879	4.00	KENWOOD TK-3202	9	HDA3882	4.00	KENWOOD TK-3202
10	HDA3883	4.00	KENWOOD TK-3202								
CIRCUITO 3											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											

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	490.43750	496.43750	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS	16.79	9.82		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SNB0823	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL		02°09'56.67"S	79°57'23.84"W				
2	SNB1083	GUAYAS	GUAYAQUIL	C.C. SAN MARINO		02°10'16.83"S	79°54'01.74"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)	Polarización					
1	AD52024	4-DIPOLOS	6		N.D.	VERTICAL					
2	AD52025	4-DIPOLOS	6		N.D.	VERTICAL					
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCM3828	SNB0823	AD52024	10.00	431.69	KENWOOD TKR-850					
ESTACIONES FIJAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HCM3829	SNB1083	AD52025	10.00	MOTOROLA PRO-3100						
ESTACIONES MOVILES (1)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCM3830	10.00	MOTOROLA PRO-3100								
ESTACIONES PORTATILES (10)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCM3831	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HCM3832	4.00	KENWOOD TK-3202	3	HCM3833	4.00	KENWOOD TK-3202
4	HCM3834	4.00	KENWOOD TK-3202	5	HCM3835	4.00	KENWOOD TK-3202	6	HCM3836	4.00	KENWOOD TK-3202
7	HCM3837	4.00	KENWOOD TK-3202	8	HCM3838	4.00	KENWOOD TK-3202	9	HCM3839	4.00	KENWOOD TK-3202
10	HCM3840	4.00	KENWOOD TK-3202								

Dado en Quito, 18 de Septiembre de 2008


Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL