

RESOLUCIÓN 380-18-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 OPM COMUNICACIONES CIA. LTDA. 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 OPM COMUNICACIONES CIA. LTDA.. 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: OPM COMUNICACIONES CIA. LTDA.									
Código SNT: 1759318			Dirección: QUITO, AV. FLAVIO ALFARO OE6-144 Y FCO. DAVILA						
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (6) FRECUENCIAS(USD): 68.51					TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS(USD): 40.06				
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	454.21250	459.21250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	19.05	11.14
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNA2228	PICHINCHA	QUITO	CERRO PUENGASI		00°14'44.00"S	78°29'59.00"W		
2	SMA1296	PICHINCHA	QUITO	AV. FLAVIO ALFARO OE6-144 Y FRANCISCO DAVILA		00°07'25.00"S	78°30'10.00"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización		
1	AD45885	4-DIPOLOS		6.00	ND.		VERTICAL		
2	AD45888	4-DIPOLOS		6.00	ND.		VERTICAL		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCV2082	SNA2228	AD45885	25.00	167.41	KENWOOD TKR-850			

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCY2083	SMA1296	AD45888	25.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MOVILES (1)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY2085	25.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES (5)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY2086	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCY2087	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCY2088	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCY2089	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCY2097	4.00	MOTOROLA PRO-5150				

CIRCUITO 2									
CARACTERISTICAS TECNICAS:									
N°	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	454.71250	459.71250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	24.73	14.46

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA2229	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA	00°10'04.00"S	78°31'23.00"W
2	SMA1296	PICHINCHA	QUITO	AV. FLAVIO ALFARO 066-144 Y FRANCISCO DAVILA	00°07'25.00"S	78°30'10.00"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD45886	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL
2	AD45888	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPTIDORAS (1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCY2098	SNA2229	AD45886	10.00	1,159.44	KENWOOD TKR-850	

ESTACIONES FIJAS (1)						
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCY2083	SMA1296	AD45888	10.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESPACIO EN BLANCO

2007-FMT-1226

Augusta R.

ESTACIONES MÓVILES (1)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY2085	10.00	MOTOROLA PRO-5100								
ESTACIONES PORTÁTILES (5)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY2086	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCY2087	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCY2088	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCY2089	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCY2097	4.00	MOTOROLA PRO-5150				
CIRCUITO 3											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
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	488.81250	494.81250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-IMBABURA	24.73	14.46		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SNA2230	PICHINCHA	QUITO	CERRO CONDORCOCHA	00°02'20.00"S	78°30'37.00"W					
2	SMA1296	PICHINCHA	QUITO	AV. FLAVIO ALFARO OE6-144 Y FRANCISCO DAVILA	00°07'25.00"S	78°30'10.00"W					
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AD45887	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL						
2	AD45888	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCY2099	SNA2230	AD45887	10.00	835.52	KENWOOD TKR-830					
ESTACIONES FIJAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HCY2083	SMA1296	AD45888	10.00	MOTOROLA PRO-5100						

ESTACIONES MÓVILES (1)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY2085	10.00	MOTOROLA PRO-5100								
ESTACIONES PORTÁTILES (5)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY2086	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCY2087	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCY2088	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCY2089	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCY2097	4.00	MOTOROLA PRO-5150				

Dado en Quito, 28 de Junio de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL

2007-FMT-1226

Augusta R.