

RESOLUCIÓN 367-18-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 DHL EXPRESS (ECUADOR) 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 DHL EXPRESS (ECUADOR) 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 CONVENCIONAL**

DATOS DEL CONCESIONARIO:									
NOMBRE: DHL EXPRESS (ECUADOR) S.A.									
Código SNT: 1700643		Dirección: QUITO, AV. ELOY ALFARO LOTE 113-A Y DE LOS JUNCOS							
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (4) FRECUENCIAS (USD): 77.15					TARIFA TOTAL POR USO DE (4) FRECUENCIAS (USD): 50.60				
CARACTERÍSTICAS 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.							
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	153.68750	154.68750	12.50	1ZK5F1EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS-COTOPAXI	32.52	24.50
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNA0176	PICHINCHA	MEJIA	CERRO ATACAZO		00°21'12.00"S	78°37'04.00"W		
2	SMA1298	PICHINCHA	QUITO	AV. ELOY ALFARO 113 - A Y DE LOS JUNCOS		00°07'14.16"S	78°28'17.91"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azmut (°)	Polarización		
1	AD45943	4DIPÓLOS		6		ND	VERTICAL		
2	AY45944	YAGI		7		212.30	VERTICAL		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCY2101	SNA0176	AD45943	20.00	1,375.93	MOTOROLA GR-300			

ESTACIONES FIJAS (1)						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCY2102	SMA1298	AY45944	20.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MOVILES (7)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY2103	20.00	MOTOROLA GM-300	2	HCY2104	20.00	MOTOROLA GM-300	3	HCY2105	20.00	MOTOROLA GM-300
4	HCY2106	20.00	MOTOROLA GM-300	5	HCY2107	20.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HCY6723	20.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCY6724	20.00	MOTOROLA PRO-3100								

ESTACIONES PORTATILES (30)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY6725	5.00	MOTOROLA EP-450	2	HCY6751	5.00	MOTOROLA EP-450	3	HCY6760	5.00	MOTOROLA GP-300
4	HCY6761	5.00	MOTOROLA GP-300	5	HCY6762	5.00	MOTOROLA GP-300	6	HCY6763	5.00	MOTOROLA GP-300
7	HCZ4751	5.00	MOTOROLA GP-300	8	HCZ4756	5.00	MOTOROLA GP-300	9	HCZ4757	5.00	MOTOROLA GP-300
10	HCZ4758	5.00	MOTOROLA GP-300	11	HCZ4759	5.00	MOTOROLA GP-350	12	HCZ4770	5.00	MOTOROLA GP-350
13	HCZ4771	5.00	MOTOROLA GP-350	14	HCZ4772	5.00	MOTOROLA GP-350	15	HCZ4773	5.00	MOTOROLA P-110
16	HCZ4774	5.00	MOTOROLA P-110	17	HCZ4775	5.00	MOTOROLA P-110	18	HCZ4776	5.00	MOTOROLA P-110
19	HCZ4777	5.00	MOTOROLA P-110	20	HCZ4778	5.00	MOTOROLA P-110	21	HCZ4779	5.00	MOTOROLA P-110
22	HCZ4780	5.00	MOTOROLA P-110	23	HCZ4852	5.00	MOTOROLA PRO-5150	24	HCZ4854	5.00	MOTOROLA PRO-5150
25	HCZ4909	5.00	MOTOROLA PRO-5150	26	HCZ4910	5.00	MOTOROLA PRO-5150	27	HCZ4934	5.00	MOTOROLA VISAR
28	HCZ4935	5.00	MOTOROLA VISAR	29	HCZ4936	5.00	KENWOOD TK-270	30	HCZ4937	5.00	MOTOROLA PRO-5150 ELITE

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	466.27500	461.27500	12.50	12K5F1EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS	44.63	26.10

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNB5411	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL	02°09'34.00"S	79°57'43.00"W
2	SMB0718	GUAYAS	GUAYAQUIL	AV. DE LAS AMERICAS Y EUGENIO ALMAZAN, ESQUINA (EDIFICIO MECANO)	02°09'56.76"S	79°53'32.27"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
1	AD45945	16-DIPOLOS	9.2	N.D.	VERTICAL
2	AY45946	YAGI	10	275.15	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCB4098	SNB5411	AD45945	20.00	431.69	MOTOROLA GR-300	

ESTACIONES FIJAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCB4099	SMB0718	AY45946	20.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MOVILES (12)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB4317	20.00	MOTOROLA GM-300	2	HCM5404	20.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCM5405	20.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCM5406	20.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCM5407	20.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HCM5408	20.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCM5409	20.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCM5410	20.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HCM5411	20.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HCM5412	20.00	MOTOROLA PRO-3100	11	HCM5413	20.00	MOTOROLA PRO-3100	12	HCM5414	20.00	MOTOROLA PRO-3100

ESPACIO EN BLANCO

2007-FMT-1901

Augusta R.

ESTACIONES PORTATILES (44)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCM5413	4.00	MOTOROLA EP-450	2	HCM5416	4.00	MOTOROLA EP-450	3	HCM5756	4.00	MOTOROLA EP-450
4	HCM5860	4.00	MOTOROLA EP-450	5	HCM5861	4.00	MOTOROLA EP-450	6	HCM5862	4.00	MOTOROLA EP-450
7	HCM5863	4.00	MOTOROLA EP-450	8	HCM5864	4.00	MOTOROLA EP-450	9	HCM5865	4.00	MOTOROLA EP-450
10	HCM5866	4.00	MOTOROLA EP-450	11	HCM5867	4.00	MOTOROLA GP-300	12	HCM5868	4.00	MOTOROLA GP-300
13	HCM5869	4.00	MOTOROLA GP-300	14	HCM5870	4.00	MOTOROLA GP-300	15	HCM5871	4.00	MOTOROLA GP-300
16	HCM5872	4.00	MOTOROLA GP-300	17	HCM5873	4.00	MOTOROLA GP-300	18	HCM5875	4.00	MOTOROLA GP-300
19	HCM5876	4.00	MOTOROLA GP-300	20	HCM5883	4.00	MOTOROLA GP-300	21	HCM5884	4.00	MOTOROLA GP-300
22	HCM5885	4.00	MOTOROLA GP-300	23	HCM5886	4.00	MOTOROLA GP-300	24	HCM5887	4.00	MOTOROLA GP-300
25	HCM5888	4.00	MOTOROLA GP-300	26	HCM5889	4.00	MOTOROLA P-110	27	HCM5890	4.00	MOTOROLA P-110
28	HCM5891	4.00	MOTOROLA P-110	29	HCM5892	4.00	MOTOROLA P-110	30	HCM5893	4.00	MOTOROLA PRO-5150
31	HCM5896	4.00	MOTOROLA PRO-5150	32	HCM5897	4.00	MOTOROLA PRO-5150	33	HCM5898	4.00	MOTOROLA PRO-5150
34	HCM5899	4.00	MOTOROLA PRO-5150	35	HCM5900	4.00	MOTOROLA PRO-5150	36	HCM5901	4.00	MOTOROLA PRO-5150
37	HCM5902	4.00	MOTOROLA PRO-5150	38	HCM5903	4.00	MOTOROLA PRO-5150	39	HCM5904	4.00	MOTOROLA PRO-5150
40	HCM5905	4.00	MOTOROLA PRO-5150	41	HCM5906	4.00	MOTOROLA PRO-5150	42	HCM5907	4.00	MOTOROLA PRO-5150
43	HCM5908	4.00	MOTOROLA PRO-5150	44	HCM5909	4.00	MOTOROLA VISAR				

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-1901

Augusta R.