

RESOLUCIÓN 521-29-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 HOLCIM 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 HOLCIM 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: HOLCIM ECUADOR S.A.									
Código SNT: 0901163			Dirección: GUAYAQUIL, JOSE RODRIGUEZ BONIN ENTRE PUENTE PORTETE Y KM 8 VIA A LA COSTA						
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (4) FRECUENCIAS (USD): 33.85					TARIFA TOTAL POR USO DE (4) FRECUENCIAS (USD): 24.55				
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.							
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)
1	152.11250	152.11250	12.50	12K5F3E1N	SIMPLEX	24 HORAS 24	GUAYAQUIL Y ALREDEDORES	9.38	7.07
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNB2044	GUAYAS	GUAYAQUIL	CHONGON, CERRO BLANCO, KM 21 VIA A LA COSTA			02°10'46.00"S	80°02'23.00"W	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD46586	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL	

DRL-2007-587

Augusta R.

ESTACIONES FIJAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HC2071	SNB2044	AD46586	25.00	90.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES PORTATILES (40)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HC27917	5.00	MOTOROLA PRO-7150	2	HC27918	5.00	MOTOROLA PRO-7150	3	HC27919	5.00	MOTOROLA PRO-7150
4	HC27920	5.00	MOTOROLA PRO-7150	5	HC27921	5.00	MOTOROLA PRO-7150	6	HC27922	5.00	MOTOROLA PRO-7150
7	HC27923	5.00	MOTOROLA PRO-7150	8	HC27924	5.00	MOTOROLA PRO-7150	9	HC27925	5.00	MOTOROLA PRO-7150
10	HC27926	5.00	MOTOROLA PRO-7150	11	HC27927	5.00	MOTOROLA PRO-7150	12	HC27928	5.00	MOTOROLA PRO-7150
13	HC27929	5.00	MOTOROLA PRO-7150	14	HC27930	5.00	MOTOROLA PRO-7150	15	HC27931	5.00	MOTOROLA PRO-7150
16	HC27932	5.00	MOTOROLA PRO-7150	17	HC27933	5.00	MOTOROLA PRO-7150	18	HC27934	5.00	MOTOROLA PRO-7150
19	HC27935	5.00	MOTOROLA PRO-7150	20	HC27936	5.00	MOTOROLA PRO-7150	21	HC27937	5.00	MOTOROLA PRO-7150
22	HC27938	5.00	MOTOROLA PRO-7150	23	HC27939	5.00	MOTOROLA PRO-7150	24	HC27940	5.00	MOTOROLA PRO-7150
25	HC27941	5.00	MOTOROLA PRO-7150	26	HC27942	5.00	MOTOROLA PRO-7150	27	HC27943	5.00	MOTOROLA PRO-7150
28	HC27944	5.00	MOTOROLA PRO-7150	29	HC27945	5.00	MOTOROLA PRO-7150	30	HC27946	5.00	MOTOROLA PRO-7150
31	HC27947	5.00	MOTOROLA PRO-7150	32	HC27948	5.00	MOTOROLA PRO-7150	33	HC27949	5.00	MOTOROLA PRO-7150
34	HC27950	5.00	MOTOROLA PRO-7150	35	HC27951	5.00	MOTOROLA PRO-7150	36	HC27952	5.00	MOTOROLA PRO-7150
37	HC27953	5.00	MOTOROLA PRO-7150	38	HC27954	5.00	MOTOROLA PRO-7150	39	HC27955	5.00	MOTOROLA PRO-7150
40	HC27956	5.00	MOTOROLA PRO-7150								

CIRCUITO 2									
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)
1	152.21250	152.21250	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	24 HORAS 24	GUAYAQUIL Y ALREDEDORES	9.38	7.07

ESPACIO EN

BLANCO

DRL-2007-587

Augusta R.

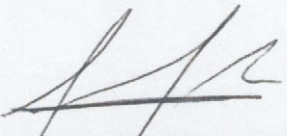
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNB2044	GUAYAS	GUAYAQUIL	CHONGON, CERRO BLANCO, KM 21 VIA A LA COSTA			02°10'46.00"S	80°02'23.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD46586	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES FIJAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCB2071	SNB2044	AD46586	25.00	90.00	MOTOROLA PRO-5100					
ESTACIONES PORTÁTILES (40)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB7917	5.00	MOTOROLA PRO-7150	2	HCB7918	5.00	MOTOROLA PRO-7150	3	HCB7919	5.00	MOTOROLA PRO-7150
4	HCB7920	5.00	MOTOROLA PRO-7150	5	HCB7921	5.00	MOTOROLA PRO-7150	6	HCB7922	5.00	MOTOROLA PRO-7150
7	HCB7923	5.00	MOTOROLA PRO-7150	8	HCB7924	5.00	MOTOROLA PRO-7150	9	HCB7925	5.00	MOTOROLA PRO-7150
10	HCB7926	5.00	MOTOROLA PRO-7150	11	HCB7927	5.00	MOTOROLA PRO-7150	12	HCB7928	5.00	MOTOROLA PRO-7150
13	HCB7929	5.00	MOTOROLA PRO-7150	14	HCB7930	5.00	MOTOROLA PRO-7150	15	HCB7931	5.00	MOTOROLA PRO-7150
16	HCB7932	5.00	MOTOROLA PRO-7150	17	HCB7933	5.00	MOTOROLA PRO-7150	18	HCB7934	5.00	MOTOROLA PRO-7150
19	HCB7935	5.00	MOTOROLA PRO-7150	20	HCB7936	5.00	MOTOROLA PRO-7150	21	HCB7937	5.00	MOTOROLA PRO-7150
22	HCB7938	5.00	MOTOROLA PRO-7150	23	HCB7939	5.00	MOTOROLA PRO-7150	24	HCB7940	5.00	MOTOROLA PRO-7150
25	B7941	5.00	MOTOROLA PRO-7150	26	HCB7942	5.00	MOTOROLA PRO-7150	27	HCB7943	5.00	MOTOROLA PRO-7150
28	HCB7944	5.00	MOTOROLA PRO-7150	29	HCB7945	5.00	MOTOROLA PRO-7150	30	HCB7946	5.00	MOTOROLA PRO-7150
31	HCB7947	5.00	MOTOROLA PRO-7150	32	HCB7962	5.00	MOTOROLA PRO-7150	33	HCB7963	5.00	MOTOROLA PRO-7150
34	HCB7964	5.00	MOTOROLA PRO-7150	35	HCB7965	5.00	MOTOROLA PRO-7150	36	HCB7966	5.00	MOTOROLA PRO-7150
37	HCB7967	5.00	MOTOROLA PRO-7150	38	HCB7968	5.00	MOTOROLA PRO-7150	39	HCB7969	5.00	MOTOROLA PRO-7150
40	HCB7970	5.00	MOTOROLA PRO-7150								
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)	
1	152.23750	152.23750	12.50	12K5F3E1N	SIMPLEX	24 HORAS 24	GUAYAQUIL Y ALREDEDORES		9.38	7.07	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNB2044	GUAYAS	GUAYAQUIL	CHONGON, CERRO BLANCO, KM 21 VIA A LA COSTA			02°10'46.00"S	80°02'23.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD46586	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES FIJAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCB2071	SNB2044	AD46586	25.00	90.00	MOTOROLA PRO-5100					
ESTACIONES PORTÁTILES (40)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB7917	5.00	MOTOROLA PRO-7150	2	HCB7918	5.00	MOTOROLA PRO-7150	3	HCB7919	5.00	MOTOROLA PRO-7150
4	HCB7920	5.00	MOTOROLA PRO-7150	5	HCB7921	5.00	MOTOROLA PRO-7150	6	HCB7922	5.00	MOTOROLA PRO-7150
7	HCB7923	5.00	MOTOROLA PRO-7150	8	HCB7924	5.00	MOTOROLA PRO-7150	9	HCB7925	5.00	MOTOROLA PRO-7150
10	HCB7926	5.00	MOTOROLA PRO-7150	11	HCB7927	5.00	MOTOROLA PRO-7150	12	HCB7928	5.00	MOTOROLA PRO-7150
13	HCB7929	5.00	MOTOROLA PRO-7150	14	HCB7930	5.00	MOTOROLA PRO-7150	15	HCB7931	5.00	MOTOROLA PRO-7150
16	HCB7932	5.00	MOTOROLA PRO-7150	17	HCB7933	5.00	MOTOROLA PRO-7150	18	HCB7934	5.00	MOTOROLA PRO-7150
19	HCB7935	5.00	MOTOROLA PRO-7150	20	HCB7936	5.00	MOTOROLA PRO-7150	21	HCB7937	5.00	MOTOROLA PRO-7150
22	HCB7938	5.00	MOTOROLA PRO-7150	23	HCB7939	5.00	MOTOROLA PRO-7150	24	HCB7940	5.00	MOTOROLA PRO-7150
25	HCB7941	5.00	MOTOROLA PRO-7150	26	HCB7942	5.00	MOTOROLA PRO-7150	27	HCB7943	5.00	MOTOROLA PRO-7150
28	HCB7944	5.00	MOTOROLA PRO-7150	29	HCB7945	5.00	MOTOROLA PRO-7150	30	HCB7946	5.00	MOTOROLA PRO-7150
31	HCB7947	5.00	MOTOROLA PRO-7150	32	HCB7962	5.00	MOTOROLA PRO-7150	33	HCB7963	5.00	MOTOROLA PRO-7150
34	HCB7964	5.00	MOTOROLA PRO-7150	35	HCB7965	5.00	MOTOROLA PRO-7150	36	HCB7966	5.00	MOTOROLA PRO-7150
37	HCB7967	5.00	MOTOROLA PRO-7150	38	HCB7968	5.00	MOTOROLA PRO-7150	39	HCB7969	5.00	MOTOROLA PRO-7150
40	HCB7970	5.00	MOTOROLA PRO-7150								

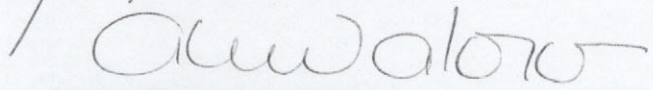
DRL-2007-587

Augusta R.

CIRCUITO 4											
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)		
1	482.35000	482.35000	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	24 HORAS 24	COTOPAXI	5.71	3.34		
ESTACIONES PORTATILES (25)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCF2111	10.00	MOTOROLA PRO-7150	2	HCF2115	10.00	MOTOROLA PRO-7150	3	HCF2208	10.00	MOTOROLA PRO-7150
4	HCF2209	10.00	MOTOROLA PRO-7150	5	HCF2210	10.00	MOTOROLA PRO-7150	6	HCF2211	10.00	MOTOROLA PRO-7150
7	HCF2212	10.00	MOTOROLA PRO-7150	8	HCF2213	10.00	MOTOROLA PRO-7150	9	HCF2214	10.00	MOTOROLA PRO-7150
10	HCF2215	10.00	MOTOROLA PRO-7150	11	HCF2223	10.00	MOTOROLA PRO-7150	12	HCF2224	10.00	MOTOROLA PRO-7150
13	HCF2537	10.00	MOTOROLA PRO-7150	14	HCF2562	10.00	MOTOROLA PRO-7150	15	HCF2574	10.00	MOTOROLA PRO-7150
16	HCF2575	10.00	MOTOROLA PRO-7150	17	HCF2620	10.00	MOTOROLA PRO-7150	18	HCF2652	10.00	MOTOROLA PRO-7150
19	HCF2692	10.00	MOTOROLA PRO-7150	20	HCF2693	10.00	MOTOROLA PRO-7150	21	HCF2694	10.00	MOTOROLA PRO-7150
22	HCF2696	10.00	MOTOROLA PRO-7150	23	HCF2697	10.00	MOTOROLA PRO-7150	24	HCF2698	10.00	MOTOROLA PRO-7150
25	HCF2713	10.00	MOTOROLA PRO-7150								

Dado en Quito, 25 de Octubre de 2007


Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL

DRL-2007-587

Augusta R.