

RESOLUCIÓN 218-12-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 CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT 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 CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT 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: CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.									
Código SNT: 0903763			Dirección: QUITO, AV. 12 DE OCTUBRE 1942 Y CORDERO EDIF. WTC. TORRE A PISO 8, OFICINA 808						
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (6) FRECUENCIAS (USD): 82.74					TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS (USD): 62.34				
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	166.06250	167.06250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS Y ALREDEDORES-LOS RIOS-MANABI	27.58	20.78
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNA0969	PICHINCHA	STO DOMINGO DE LOS COLORADOS	CERRO BILAGUAL		00°39'41.60"S	79°17'59.60"W		
2	SER0018	LOS RIOS	BUENA FE	KM 15 VIA QUEVEDO - SANTO DOMINGO		00°52'55.10"S	79°29'18.50"W		
3	SER0019	LOS RIOS	BUENA FE	KM 15 VIA QUEVEDO - SANTO DOMINGO		00°52'50.00"S	79°29'18.00"W		
4	SER0020	LOS RIOS	BUENA FE	KM 15 VIA QUEVEDO - SANTO DOMINGO		00°52'45.30"S	79°29'25.00"W		
5	SER0021	LOS RIOS	BUENA FE	KM 15 VIA QUEVEDO - SANTO DOMINGO		00°52'54.00"S	79°29'24.00"W		

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AD41159	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL						
2	AM41160	MONOPOLO	3	N.D.	VERTICAL						
3	AM41161	MONOPOLO	3	N.D.	VERTICAL						
4	AM41162	MONOPOLO	3	N.D.	VERTICAL						
5	AM41163	MONOPOLO	3	N.D.	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HDA5835	SNA0969	AD41159	25.00	547.00	KENWOOD TKR-750					
ESTACIONES FIJAS (4)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCR3283	SER0018	AM41160	25.00	MOTOROLA PRO-5100						
2	HCR3297	SER0019	AM41161	25.00	MOTOROLA PRO-5100						
3	HCR3298	SER0020	AM41162	25.00	MOTOROLA PRO-5100						
4	HCR3299	SER0021	AM41163	25.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MÓVILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCR3300	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCR3301	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCR3302	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCR3303	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCR3304	25.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCR3305	25.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCR3306	25.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCR3307	25.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCR3308	25.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCR3309	25.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES PORTATILES (20)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCR3310	5.00	MOTOROLA PRO-7150	2	HCR3311	5.00	MOTOROLA PRO-7150	3	HCR3312	5.00	MOTOROLA PRO-7150
4	HCR3313	5.00	MOTOROLA PRO-7150	5	HCR3314	5.00	MOTOROLA PRO-7150	6	HCR3315	5.00	MOTOROLA PRO-7150
7	HCR3316	5.00	MOTOROLA PRO-7150	8	HCR3318	5.00	MOTOROLA PRO-7150	9	HCR3319	5.00	MOTOROLA PRO-7150
10	HCR3320	5.00	MOTOROLA PRO-7150	11	HCR3321	5.00	MOTOROLA PRO-7150	12	HCR3322	5.00	MOTOROLA PRO-7150
13	HCR3323	5.00	MOTOROLA PRO-7150	14	HCR3324	5.00	MOTOROLA PRO-7150	15	HCR3325	5.00	MOTOROLA PRO-7150
16	HCR3326	5.00	MOTOROLA PRO-7150	17	HCR3327	5.00	MOTOROLA PRO-7150	18	HCR3328	5.00	MOTOROLA PRO-7150
19	HCR3329	5.00	MOTOROLA PRO-7150	20	HCR3330	5.00	MOTOROLA PRO-7150				
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	168.16250	169.16250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS Y ALREDEDORES-LOS RIOS-MANABI		27.58	20.78	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud		Longitud		
1	SNA0969	PICHINCHA	STO DOMINGO DE LOS COLORADOS	CERRO BUAGUAL			00°39'41.60"S		79°17'59.60"W		
2	SER0026	LOS RIOS	BUENA FE	KM 15 VIA QUEVEDO-SANTO DOMINGO			00°52'53.10"S		79°29'10.60"W		
3	SER0027	LOS RIOS	BUENA FE	UNION DE LOS RIOS TOACHI Y BABA			00°40'39.70"S		79°25'06.50"W		
4	SER0022	LOS RIOS	BUENA FE	UNION DE LOS RIOS TOACHI Y BABA			00°40'31.00"S		79°24'52.00"W		
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD41164	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AM41165	MONOPOLO		3		N.D.		VERTICAL			
3	AM41166	MONOPOLO		3		N.D.		VERTICAL			
4	AM41167	MONOPOLO		3		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HDA5836	SNA0969	AD41164	25.00	547.00	KENWOOD TKR-750					
ESTACIONES FIJAS (3)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HCR3331	SER0026	AM41165	25.00	MOTOROLA PRO-5100						
2	HCR3332	SER0027	AM41166	25.00	MOTOROLA PRO-5100						
3	HCR3333	SER0022	AM41167	25.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MOVILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCR3334	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCR3335	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCR3336	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCR3337	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCR3338	25.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCR3339	25.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCR3340	25.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCR3341	25.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCR3342	25.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCR3353	25.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES PORTATILES (20)												
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	
1	HCR3354	5.00	MOTOROLA PRO-7150	2	HCR3355	5.00	MOTOROLA PRO-7150	3	HCR3357	5.00	MOTOROLA PRO-7150	
4	HCR3358	5.00	MOTOROLA PRO-7150	5	HCR3359	5.00	MOTOROLA PRO-7150	6	HCR3360	5.00	MOTOROLA PRO-7150	
7	HCR3398	5.00	MOTOROLA PRO-7150	8	HCR3399	5.00	MOTOROLA PRO-7150	9	HCR3400	5.00	MOTOROLA PRO-7150	
10	HCR3401	5.00	MOTOROLA PRO-7150	11	HCR3402	5.00	MOTOROLA PRO-7150	12	HCR3403	5.00	MOTOROLA PRO-7150	
13	HCR3404	5.00	MOTOROLA PRO-7150	14	HCR3405	5.00	MOTOROLA PRO-7150	15	HCR3406	5.00	MOTOROLA PRO-7150	
16	HCR3407	5.00	MOTOROLA PRO-7150	17	HCR3408	5.00	MOTOROLA PRO-7150	18	HCR3409	5.00	MOTOROLA PRO-7150	
19	HCR3410	5.00	MOTOROLA PRO-7150	20	HCR3411	5.00	MOTOROLA PRO-7150					
CIRCUITO 3												
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	168.25000	169.25000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS Y ALREDEDORES-LOS RIOS-MANABI		27.58	20.78		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:												
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud				
1	SNA0969	PICHINCHA	STO DOMINGO DE LOS COLORADOS	CERRO BUAGUAL			00°39'41.60"S	79°17'59.60"W				
2	SER0023	LOS RIOS	BUENA FE	UNION DE LOS RIOS TOACHI Y BABA			00°40'35.00"S	79°25'10.00"W				
3	SER0024	LOS RIOS	BUENA FE	UNION DE LOS RIOS TOACHI Y BABA			00°40'42.00"S	79°25'16.00"W				
4	SER0025	LOS RIOS	BUENA FE	UNION ENTRE LOS RIOS TOACHI Y BABA			00°40'23.00"S	79°25'15.00"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:												
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AD41168	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL				
2	AM41169	MONOPOLO		3		N.D.		VERTICAL				
3	AM41170	MONOPOLO		3		N.D.		VERTICAL				
4	AM41171	MONOPOLO		3		N.D.		VERTICAL				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)												
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI				
1	HDA5837	SNA0969	AD41168	25.00	534.00	KENWOOD TKR-750						
ESTACIONES FIJAS (3)												
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo							RNI
1	HCR3412	SER0023	AM41169	25.00	MOTOROLA PRO-5100							
2	HCR3413	SER0024	AM41170	25.00	MOTOROLA PRO-5100							
3	HCR3414	SER0025	AM41171	25.00	MOTOROLA PRO-5100							
ESTACIONES MOVILES (10)												
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	
1	HCR3415	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCR3416	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCR3417	25.00	MOTOROLA PRO-5100	
4	HCR3418	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCR3419	25.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCR3422	25.00	MOTOROLA PRO-5100	
7	HCR3423	25.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCR3424	25.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCR3425	25.00	MOTOROLA PRO-5100	
10	HCR3426	25.00	MOTOROLA PRO-5100									

ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES PORTATILES (20)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCR3427	5.00	MOTOROLA PRO-7150	2	HCR3428	5.00	MOTOROLA PRO-7150	3	HCR3429	5.00	MOTOROLA PRO-7150
4	HCR3430	5.00	MOTOROLA PRO-7150	5	HCR3431	5.00	MOTOROLA PRO-7150	6	HCR3432	5.00	MOTOROLA PRO-7150
7	HCR3433	5.00	MOTOROLA PRO-7150	8	HCR3434	5.00	MOTOROLA PRO-7150	9	HCR3435	5.00	MOTOROLA PRO-7150
10	HCR3436	5.00	MOTOROLA PRO-7150	11	HCR3437	5.00	MOTOROLA PRO-7150	12	HCR3438	5.00	MOTOROLA PRO-7150
13	HCR3439	5.00	MOTOROLA PRO-7150	14	HCR3440	5.00	MOTOROLA PRO-7150	15	HCR3441	5.00	MOTOROLA PRO-7150
16	HCR3442	5.00	MOTOROLA PRO-7150	17	HCR3443	5.00	MOTOROLA PRO-7150	18	HCR3444	5.00	MOTOROLA PRO-7150
19	HCR3445	5.00	MOTOROLA PRO-7150	20	HCR3446	5.00	MOTOROLA PRO-7150				

Dado en Quito, 26 de Abril de 2007


Ing. Juan Carlos Aviles Castillo
PRESIDENTE DEL CONATEL


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL