

**RESOLUCIÓN 472-20-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 TRANSPORTADORA ECUATORIANA DE VALORES TEVCOL 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 TRANSPORTADORA ECUATORIANA DE VALORES TEVCOL S.A.. Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>									
<b>NOMBRE: TRANSPORTADORA ECUATORIANA DE VALORES TEVCOL S.A.</b>									
Código SNT: 1701850		Dirección: QUITO, AV. DE LA PRENSA 3558, EDIFICIO TEVCOL							
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 4 ) FRECUENCIAS(USD): 27.31					TARIFA TOTAL POR USO DE ( 4 ) FRECUENCIAS(USD): 20.58				
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>									
<b>SERVICIO: FIJO Y MOVIL TERRESTRE</b>									
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO				
<b>NOTAS:</b>		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.							
<b>CIRCUITO 1</b>									
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>									
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	157.52500	158.22500	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	16.27	12.26
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SAA0324	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA		00°10'04.00"S	78°31'23.00"W		
2	SMA1891	PICHINCHA	QUITO	AV. DE LA PRENSA N° 3558, EDIFICIO TEVCOL		00°08'10.39"S	78°29'35.92"W		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD53450	4-DIPOLOS		6.00		N.D.		VERTICAL	
2	AD53451	4-DIPOLOS		6.00		N.D.		VERTICAL	
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HDA3239	SAA0324	AD53450	10.00	1,159.44	KENWOOD TKR-720			

ESTACIONES FIJAS ( 1 )						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HDA3240	SMA1891	AD53451	10.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MOVILES ( 37 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA3241	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HDA3242	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HDA3243	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HDA3244	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HDA3245	10.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HDA3246	10.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HDA3247	10.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HDA3600	10.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HDA3601	10.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HDA3602	10.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HDA3603	10.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HDA3604	10.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HDA3605	10.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HDA3612	10.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HDA3840	10.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HDA3910	10.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HDA3911	10.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HDA4248	10.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HDA4249	10.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HDA5151	10.00	MOTOROLA PRO-5100	21	HDA5153	10.00	MOTOROLA PRO-5100
22	HDA5154	10.00	MOTOROLA PRO-5100	23	HDA5224	10.00	MOTOROLA PRO-5100	24	HDA5225	10.00	MOTOROLA PRO-5100
25	HDA5244	10.00	MOTOROLA PRO-5100	26	HDA5245	10.00	MOTOROLA PRO-5100	27	HDA5248	10.00	MOTOROLA PRO-5100
28	HDA5498	10.00	MOTOROLA PRO-5100	29	HDA6305	10.00	MOTOROLA PRO-5100	30	HDA6306	10.00	MOTOROLA PRO-5100
31	HDA6307	10.00	MOTOROLA PRO-5100	32	HDA6308	10.00	MOTOROLA PRO-5100	33	HDA6316	10.00	MOTOROLA PRO-5100
34	HDA6317	10.00	MOTOROLA PRO-5100	35	HDA6318	10.00	MOTOROLA PRO-5100	36	HDA6319	10.00	MOTOROLA PRO-5100
37	HDA6338	10.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES ( 3 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6339	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HDA6340	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HDA6341	5.00	MOTOROLA PRO-5150

## 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	158.62500	159.52500	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS	11.04	8.32

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud
1	SAB0434	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL		02°09'56.00"S	79°57'25.00"W
2	SMB1148	GUAYAS	GUAYAQUIL	CORDOVA Nº 100 Y JULIAN CORONEL		02°10'48.00"S	79°52'41.00"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
1	AD53452	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL
2	AD53453	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCW4279	SAB0434	AD53452	10.00	431.69	KENWOOD TKR-720	

ESTACIONES FIJAS ( 1 )						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCW4280	SMB1148	AD53453	10.00	MOTOROLA PRO-5100	

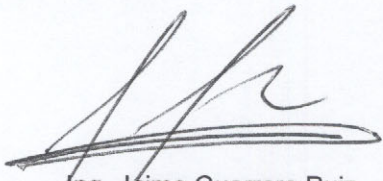
ESTACIONES MOVILES ( 37 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA3241	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HDA3242	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HDA3243	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HDA3244	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HDA3245	10.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HDA3246	10.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HDA3247	10.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HDA3600	10.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HDA3601	10.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HDA3602	10.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HDA3603	10.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HDA3604	10.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HDA3605	10.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HDA3612	10.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HDA3840	10.00	MOTOROLA PRO-5100

16	HDA3910	10.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HDA3911	10.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HDA4248	10.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HDA4249	10.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HDA5151	10.00	MOTOROLA PRO-5100	21	HDA5153	10.00	MOTOROLA PRO-5100
22	HDA5154	10.00	MOTOROLA PRO-5100	23	HDA5224	10.00	MOTOROLA PRO-5100	24	HDA5225	10.00	MOTOROLA PRO-5100
25	HDA5244	10.00	MOTOROLA PRO-5100	26	HDA5245	10.00	MOTOROLA PRO-5100	27	HDA5248	10.00	MOTOROLA PRO-5100
28	HDA5498	10.00	MOTOROLA PRO-5100	29	HDA6305	10.00	MOTOROLA PRO-5100	30	HDA6306	10.00	MOTOROLA PRO-5100
31	HDA6307	10.00	MOTOROLA PRO-5100	32	HDA6308	10.00	MOTOROLA PRO-5100	33	HDA6316	10.00	MOTOROLA PRO-5100
34	HDA6317	10.00	MOTOROLA PRO-5100	35	HDA6318	10.00	MOTOROLA PRO-5100	36	HDA6319	10.00	MOTOROLA PRO-5100
37	HDA6338	10.00	MOTOROLA PRO-5100								

## ESTACIONES PORTATILES ( 6 )

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6339	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HDA6340	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HDA6341	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCW4281	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCW4282	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCW4283	5.00	MOTOROLA PRO-5150

Dado en Guayaquil, 08 de Octubre de 2008

  
Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL