

RESOLUCIÓN 146-05-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 UNION PROVINCIAL DE COOPERATIVAS DE TRANSPORTE EN TAXIS DE CHIMBORAZO 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 UNION PROVINCIAL DE COOPERATIVAS DE TRANSPORTE EN TAXIS DE CHIMBORAZO. 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: UNION DE COOPERATIVAS DE TRANSPORTE EN TAXIS DE CHIMBORAZO									
Código SNT: 0670160		Dirección: RIOBAMBA, VENEZUELA 16-17 Y ALMAGRO							
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (8) FRECUENCIAS(USD): 87.60					TARIFA TOTAL POR USO DE (8) FRECUENCIAS(USD): 66.00				
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	170.05000	171.05000	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	RIOBAMBA Y ALREDEDORES	7.51	5.66
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNJ0097	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	CERRO CACHA		01°41'19.00"S	78°42'50.00"W		
2	SNJ0033	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	VENEZUELA 16-11 Y ALMAGRO		01°40'04.00"S	78°38'40.00"W		

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:							
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización		
1	AD41950	4-DIPOLOS	6	ND.	VERTICAL		
2	AD41951	4-DIPOLOS	6	ND.	VERTICAL		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCJ3954	SNJ0097	AD41950	10.00	324.89	MOTOROLA CDR-500	
ESTACIONES FIJAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)		Equipo	RNI
1	HCJ3955	SMJ0033	AD41951	10.00		MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MÓVILES (20)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCJ3956	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCJ3957	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCJ3958	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCJ3959	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCJ3960	10.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCJ3961	10.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCJ3962	10.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCJ3963	10.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCJ3964	10.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCJ3965	10.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCJ3966	10.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCJ3967	10.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCJ3968	10.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCJ3969	10.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCJ3970	10.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCJ3971	10.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCJ3972	10.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCJ3973	10.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCJ3974	10.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCJ3975	10.00	MOTOROLA PRO-5100				

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)
2	170.15000	171.15000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	RIOBAMBA Y ALREDEDORES	7.51	5.66

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNJ0097	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	CERRO CACHA	01°41'19.00"S	78°42'50.00"W
2	SMJ0033	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	VENEZUELA 16-11 Y ALMAGRO	01°40'04.00"S	78°38'40.00"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:							
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización		
1	AD41952	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL		
2	AD41951	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCJ3976	SNJ0097	AD41952	10.00	324.89	MOTOROLA CDR-500	
ESTACIONES FIJAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)		Equipo	RNI
1	HCJ3955	SMJ0033	AD41951	10.00		MOTOROLA PRO-5100	

ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES MÓVILES (20)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCF3956	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCF3957	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCF3958	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCF3959	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCF3960	10.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCF3961	10.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCF3962	10.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCF3963	10.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCF3964	10.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCF3965	10.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCF3966	10.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCF3967	10.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCF3968	10.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCF3969	10.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCF3970	10.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCF3971	10.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCF3972	10.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCF3973	10.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCF3974	10.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCF3975	10.00	MOTOROLA PRO-5100				
CIRCUITO 3											
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	171.42500	172.42500	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CHIMBORAZO-TUNGURAHUA-COTOPAXI		36.29	27.34	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNJ0181	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	CERRO LA MIRA			01°30'18.00"S	78°33'46.00"W			
2	SMJ0033	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	VENEZUELA 16-11 Y ALMAGRO			01°40'04.00"S	78°38'40.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD41954	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD41951	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCF3977	SNJ0181	AD41954	25.00	601.16	MOTOROLA CDR-500					
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCF3955	SMJ0033	AD41951	25.00	MOTOROLA PRO-5100						

ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES MÓVILES (20)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCF3956	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCF3957	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCF3958	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCF3959	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCF3960	25.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCF3961	25.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCF3962	25.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCF3963	25.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCF3964	25.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCF3965	25.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCF3966	25.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCF3967	25.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCF3968	25.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCF3969	25.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCF3970	25.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCF3971	25.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCF3972	25.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCF3973	25.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCF3974	25.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCF3975	25.00	MOTOROLA PRO-5100				
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)	
2	171.60000	172.60000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CHIMBORAZO-TUNGURAHUA-COTOPAXI		36.29	27.34	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNJ0181	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	CERRO LA MIRA			01°30'18.00"S	78°33'46.00"W			
2	SMJ0033	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	VENEZUELA 16-11 Y ALMAGRO			01°40'04.00"S	78°38'40.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AD41956	4-DIPOLOS	6		N.D.		VERTICAL				
2	AD41951	4-DIPOLOS	6		N.D.		VERTICAL				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCF3978	SNJ0181	AD41956	25.00	601.16	MOTOROLA CDR-500					
ESTACIONES FILIAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCF3955	SMJ0033	AD41951	25.00	MOTOROLA PRO-5100						

ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES MÓVILES (20)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCI3956	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCI3957	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCI3958	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCI3959	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCI3960	25.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCI3961	25.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCI3962	25.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCI3963	25.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCI3964	25.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCI3965	25.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCI3966	25.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCI3967	25.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCI3968	25.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCI3969	25.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCI3970	25.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCI3971	25.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCI3972	25.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCI3973	25.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCI3974	25.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCI3975	25.00	MOTOROLA PRO-5100				

Dado en Quito, 22 de Febrero de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL