

RESOLUCIÓN 545-22-CONATEL-2006

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 MERCANTIL GARZOZI & GARBU 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 MERCANTIL GARZOZI & GARBU 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: MERCANTIL GARZOZI & GARBU S.A.											
Código SNT: 0916049			Dirección: GUAYAQUIL, KM. 3 VIA DAULE								
Concesión (X)			Renovación ()								
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (16) FRECUENCIAS(USD): 295.74			TARIFA TOTAL POR USO DE (16) FRECUENCIAS(USD): 136.88								
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.									
ENLACE PUNTO - PUNTO 1											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	430.02500	435.02500	12.50	11K0F3E1N	FULLDUPLÉX	140.22	32.52	10.00			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SNB1042	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL		02°10'15"S	79°56'55"W				
2	SNB0108	BOLIVAR	SALTINAS	CERRO CAPADIA		01°25'09"S	78°56'04"W				
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimuth (°)	Polarización					
1	AY39140	YAGI	10		53	VERTICAL					
2	AY39141	YAGI	10		233	VERTICAL					
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCW3471	SNB1042	AY39140	20.00	MOTOROLA PRO-5100		HCU2150	SNB0108	AY39141	20.00	MOTOROLA PRO-5100	

2006-FMT-2582

ENLACE PUNTO - PUNTO 2											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	430.02500	435.02500	12.50	11K0F3E1N	FULLDUPLEX	156.15	32.52	10.00			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNC0552	AZUAY	MOLLETURO	CERRO PAREDONES			02°43'39"S	79°26'52"W			
2	SNU0108	BOLIVAR	SALINAS	CERRO CAPADIA			01°25'09"S	78°56'04"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY39142	YAGI	10		21		VERTICAL				
2	AY39143	YAGI	10		201		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCC8692	SNC0552	AY39142	20.00	MOTOROLA PRO-5100		HCU2910	SNU0108	AY39143	20.00	MOTOROLA PRO-5100	

ENLACE PUNTO - PUNTO 3											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	430.02500	435.02500	12.50	11K0F3E1N	FULLDUPLEX	183.21	32.52	10.00			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SND0001	MANABI	PORTOVIEJO	CERRO JABONCILLO			01°02'40"S	80°32'26"W			
2	SNU0108	BOLIVAR	SALINAS	CERRO CAPADIA			01°25'09"S	78°56'04"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AY39144	YAGI		10		103		VERTICAL			
2	AY39145	YAGI		40		283		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCD3725	SND0001	AY39144	20.00	MOTOROLA PRO-5100		HCU2911	SNU0108	AY39145	20.00	MOTOROLA PRO-5100	

ENLACE PUNTO - PUNTO 4											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	430.02500	435.02500	12.50	11K0F3E1N	FULLDUPLEX	128.11	32.52	10.00			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA1480	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO			00°18'52"S	78°36'15"W			
2	SNU0108	BOLIVAR	SALINAS	CERRO CAPADIA			01°25'09"S	78°56'04"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY39146	YAGI	10		196		VERTICAL				
2	AY39147	YAGI	10		16		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA4648	SNA1480	AY39146	20.00	MOTOROLA PRO-5100		HCU2912	SNU0108	AY39147	20.00	MOTOROLA PRO-5100	

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	451.10000	456.10000	12.50	11K0F3E/N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS		33,48	19,58
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNB1042	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL			02°10'13"S	79°56'55"W		
2	SMB0305	GUAYAS	GUAYAQUIL	KM.15 VIA A DAULE			02°06'43"S	79°53'48"W		
3	SMB0306	GUAYAS	GUAYAQUIL	FRANCISCO BOLOGNA 608			02°10'03"S	79°54'18"W		
4	SMB0307	GUAYAS	GUAYAQUIL	FRANCISCO BOLOGNA 721			02°10'05"S	79°54'19"W		
5	SMB0308	GUAYAS	GUAYAQUIL	OLMOS Y BRISAS 300			02°10'20"S	79°53'53"W		
6	SMB0309	GUAYAS	GUAYAQUIL	URBANIZACION EL RIO 5			02°12'51"S	79°52'46"W		
7	SMB0310	GUAYAS	GUAYAQUIL	COLINA DE LOS CEIBOS			02°08'58"S	79°54'55"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:										
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización		
1	AD39120	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL		
2	AD39121	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL		
3	AD39122	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL		
4	AD39123	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL		
5	AD39124	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL		
6	AD39125	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL		
7	AD39126	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL		
ESTACIONES REPELIDORAS (1)										
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI		
1	HCW3168	SNB1042	AD39120	10.00	431.69	KENWOOD TKR-820				
ESTACIONES FIJAS (6)										
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI			
1	HCW3169	SMB0305	AD39121	10.00	MOTOROLA PRO-5100					
2	HCW3170	SMB0306	AD39122	10.00	MOTOROLA PRO-5100					
3	HCW3171	SMB0307	AD39123	10.00	MOTOROLA PRO-5100					
4	HCW3172	SMB0308	AD39124	10.00	MOTOROLA PRO-5100					
5	HCW3173	SMB0309	AD39125	10.00	MOTOROLA PRO-5100					
6	HCW3174	SMB0310	AD39126	10.00	MOTOROLA PRO-5100					

ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES MOVILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW3175	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCW3212	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCW3214	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCW3215	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCW3216	10.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW3217	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCW3218	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCW3219	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCW3220	4.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCW3221	4.00	MOTOROLA PRO-3150				
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	451.50000	456.50000	12.50	11K0F3EJN	SEMI DUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-EL ORO-LOS RIOS		49.35	28.86	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNC0552	AZUAY	MOLLETURO	CERRO PAREDONES			02°43'39"S	79°26'52"W			
2	SMB0305	GUAYAS	GUAYAQUIL	KM.15 VIA A DAULE			02°06'45"S	79°55'48"W			
3	SMB0306	GUAYAS	GUAYAQUIL	FRANCISCO BOLOGNA 608			02°10'03"S	79°54'18"W			
4	SMB0307	GUAYAS	GUAYAQUIL	FRANCISCO BOLOGNA 721			02°10'05"S	79°54'19"W			
5	SMB0308	GUAYAS	GUAYAQUIL	OLMOS Y BRISAS 300			02°10'20"S	79°53'53"W			
6	SMB0309	GUAYAS	GUAYAQUIL	URBANIZACION EL RIO 5			02°12'51"S	79°52'46"W			
7	SMB0310	GUAYAS	GUAYAQUIL	COLINA DE LOS CEIBOS			02°08'58"S	79°54'55"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD39127	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL			
2	AD39128	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL			
3	AD39129	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL			
4	AD39130	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL			
5	AD39131	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL			
6	AD39132	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL			
7	AD39133	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCC8691	SNC0552	AD39127	10.00	1,705.02	KENWOOD TKR-820					
ESTACIONES FIJAS (6)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCW3222	SMB0305	AD39128	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
2	HCW3223	SMB0306	AD39129	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
3	HCW3226	SMB0307	AD39130	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
4	HCW3303	SMB0308	AD39131	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
5	HCW3333	SMB0309	AD39132	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
6	HCW3397	SMB0310	AD39133	10.00	MOTOROLA PRO-5100						

ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES MÓVILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW3398	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCW3399	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCW3463	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCW3464	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCW3465	10.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES PORTÁTILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW3466	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCW3467	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCW3468	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCW3469	4.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCW3470	4.00	MOTOROLA PRO-3150				
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	451.10000	456.10000	12.50	11K0F3E1N	SEMI DUPLEX	24 HORAS	MANABÍ		33.48	19.58	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SND0001	MANABÍ	PORTOVIEJO	CERRO JABONCILLO			01°02'40"S	80°32'26"W			
2	SMD0063	MANABÍ	PORTOVIEJO	AV. PUENTE DEL SALTO			01°03'00"S	80°26'55"W			
3	SMD0064	MANABÍ	MANTA	ED. EL VIGIA, EL MALECON			00°57'32"S	80°42'25"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD39134	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL			
2	AD39135	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL			
3	AD39136	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCD3673	SND0001	AD39134	10.00	453.00	KENWOOD TKR-820					
ESTACIONES FIJAS (2)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCD3674	SMD0063	AD39135	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
2	HCD3714	SMD0064	AD39136	10.00	MOTOROLA PRO-5100						

ESPACIO EN BLANCO

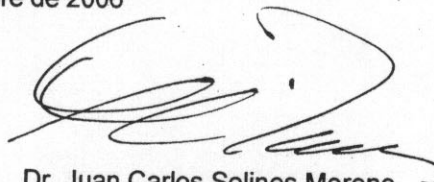
ESTACIONES MÓVILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCD3715	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCD3716	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCD3717	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCD3718	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCD3719	10.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES PORTÁTILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCD3720	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCD3721	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCD3722	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCD3723	4.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCD3724	4.00	MOTOROLA PRO-3150				
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	452.22500	457.22500	12.50	11K0F3E2N	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS-COTOPAXI	49.35	28.86		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA1480	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO			00°18'52"S	78°36'15"W			
2	SMA0675	PICHINCHA	QUITO	N. MATEOS Y J.M. BORRERO			00°08'25"S	78°28'55"W			
3	SMA0676	PICHINCHA	QUITO	PARIS N41-43 Y GRANADOS			00°08'58"S	78°28'55"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AD39137	8-DIPOLOS	9		N.D.		VERTICAL				
2	AD39137	8-DIPOLOS	9		N.D.		VERTICAL				
3	AD39139	8-DIPOLOS	9		N.D.		VERTICAL				
ESTACIONES REPTIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HDA4635	SNA1480	AD39137	10.00	1,375.93	KENWOOD TKR-620					
ESTACIONES FIJAS (2)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HDA4637	SMA0676	AD39139	10.00	MOTOROLA PRO-5100						

ESPACIO EN BLANCO

67

ESTACIONES MOVILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA4638	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HDA4639	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HDA4640	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HDA4641	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HDA4642	10.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA4643	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HDA4644	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HDA4643	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HDA4646	4.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HDA4647	4.00	MOTOROLA PRO-3150				

Dado en Quito, 14 de Septiembre de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL