

RESOLUCIÓN 080-03-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 SISTEMAS DE RADIO Y COMUNICACIÓN DE PERSONAS S.A. (SI. RA. CU. PER. SA.) 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 SISTEMAS DE RADIO Y COMUNICACIÓN DE PERSONAS S.A. (SI. RA. CU. PER. SA.). 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: SISTEMAS DE RADIO Y COMUNICACION DE PERSONAS S.A. (SI. RA. CU. PER. SA.)									
Código SNT: 0951739			Dirección: GUAYAQUIL, FRANCISCO DE ORELLANA 1007, C.C. BAUHAUS. LOCAL 7, PB						
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (10) FRECUENCIAS (USD): 107.77					TARIFA TOTAL POR USO DE (10) FRECUENCIAS (USD): 63.02				
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. 5.- Este informe técnico corresponde a un cambio de Sistema Privado a Sistema de Explotación (Comunal) del contrato inscrito en el Tomo 31 a fojas 3191 del 12 de abril de 2002.							
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	442.07500	447.07500	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS	16.79	9.82
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNB1218	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL		02°08'59.70"S	79°58'26.50"W		
2	SEB0111	GUAYAS	GUAYAQUIL	AZUAY 1813 Y ABEL CASTILLO		02°12'24.00"S	79°54'08.00"W		
3	SEB0075	GUAYAS	GUAYAQUIL	AV. FRANCISCO DE ORELLANA 1007, C.C. BAUHAUS		02°09'16.00"S	79°54'40.00"W		

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD19129	8-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD07202	8-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
3	AD48613	8-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo
1	HCB2009	SNB1218	AD19129	10.00	431.69	KENWOOD TKR-820

ESTACIONES FIJAS (2)					
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB2010	SEB0111	AD07202	10.00	MOTOROLA PRO-3100
2	HCB6073	SEB0075	AD48613	10.00	MOTOROLA PRO-3100

ESTACIONES MÓVILES (4)									
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo
1	HCB7877	10.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCB7878	10.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCB7879
4	HCB7880	10.00	MOTOROLA PRO-3100						

ESTACIONES PORTÁTILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB7873	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCB7874	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCB7875	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCB7876	4.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCB7872	4.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCB7871	4.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCB7867	4.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCB7868	4.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCB7869	4.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HCB7870	4.00	MOTOROLA PRO-3150								

CIRCUITO 2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:									
Nº	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	442.10000	447.10000	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS	16.79	9.82

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud
1	SNB1218	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL		02°08'59.70"S
2	SEB0112	GUAYAS	GUAYAQUIL	LOMAS DE SARGENTILLO		01°52'34.90"S
3	SEB0075	GUAYAS	GUAYAQUIL	AV. FRANCISCO DE ORELLANA 1007, C.C. BAUHAUS		02°09'16.00"S

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD07204	8-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD48749	8-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
3	AD48612	8-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo
1	HCB7881	SNB1218	AD07204	10.00	431.69	KENWOOD TKR-820

ESTACIONES FIJAS (2)					
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB7882	SEB0112	AD48749	10.00	MOTOROLA PRO-3100
2	HCB6076	SEB0075	AD48612	10.00	MOTOROLA PRO-3100

ESTACIONES MÓVILES (10)									
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo
1	HCB2033	10.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCB2062	10.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCB2064
4	HCB2109	10.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCB7858	10.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HCB7859
7	HCB7860	10.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCB7861	10.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HCB7862
10	HCB7863	10.00	MOTOROLA PRO-3100						

ESTACIONES PORTÁTILES (4)											
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ESTACIONES PORTATILES (4)											
	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB2136	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCB2137	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCB2228	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCB2245	4.00	MOTOROLA PRO-3150								
CIRCUITO 3											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Arcas de Operación		Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	489.81250	495.81250	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-MANABI-LOS RIOS		24.73	14.46	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud		Longitud		
1	SNU0184	BOLIVAR	CHIMBO	CERRO PUCARA			01°38'15.00"S		79°05'50.00"W		
2	SEB0075	GUAYAS	GUAYAQUIL	AV. FRANCISCO DE ORELLANA 1007, C.C. BAUHAUS			02°09'16.00"S		79°54'40.00"W		
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD19131	8-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD07206	8-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			

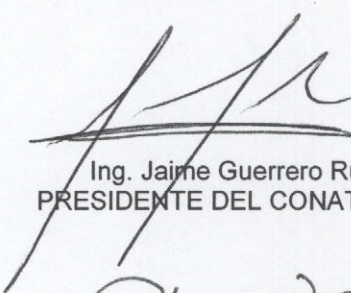
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCU2900	SNU0184	AD19131	10.00	1,063.99	KENWOOD TKR-820					
ESTACIONES FIJAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HCB7864	SEB0075	AD07206	10.00	MOTOROLA PRO-3100						
ESTACIONES MOVILES (10)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB7883	10.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCB7884	10.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCB7912	10.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCB7948	10.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCB7949	10.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HCB7950	10.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCB7951	10.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCB7952	10.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HCB7953	10.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HCB7954	10.00	MOTOROLA PRO-3100								
ESTACIONES PORTATILES (4)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB7955	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCB7956	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCB7957	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCB7958	4.00	MOTOROLA PRO-3150								
CIRCUITO 4											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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)		
2	442.15000	447.15000	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-MANABI-LOS RIOS	24.73	14.46		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNU0184	BOLIVAR	CHIMBO	CERRO PUCARA			01°38'15.00"S	79°05'50.00"W			
2	SEB0075	GUAYAS	GUAYAQUIL	AV. FRANCISCO DE ORELLANA 1007, C.C. BAUHAUS			02°09'16.00"S	79°54'40.00"W			
3	SER0034	LOS RIOS	BABA	SUCRE 646 Y ROCAFUERTE			01°46'52.70"S	79°40'34.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AD48753	8-DIPOLOS	6		N.D.		VERTICAL				
2	AD07209	8-DIPOLOS	6		N.D.		VERTICAL				
3	AD48755	8-DIPOLOS	6		N.D.		VERTICAL				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				

1	HCU2830	SNU0184	AD48753	10.00	1,063.99	KENWOOD TKR-820	
ESTACIONES FIJAS (2)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI
1	HCB7865	SEB0075	AD07209	10.00	MOTOROLA PRO-3100		
2	HCR2927	SER0034	AD48755	10.00	MOTOROLA PRO-3100		
ESTACIONES MOVILES (36)							
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB7959	10.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCB7960	10.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCW6077	10.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCW6078	10.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCW6080	10.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCW6081	10.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HCW6083	10.00	MOTOROLA PRO-3100	11	HCW6084	10.00	MOTOROLA PRO-3100
13	HCW6086	10.00	MOTOROLA PRO-3100	14	HCW6087	10.00	MOTOROLA PRO-3100
16	HCW6091	10.00	MOTOROLA PRO-3100	17	HCW6093	10.00	MOTOROLA PRO-3100
19	HCW6095	10.00	MOTOROLA PRO-3100	20	HCW6096	10.00	MOTOROLA PRO-3100
22	HCW6098	10.00	MOTOROLA PRO-3100	23	HCW6099	10.00	MOTOROLA PRO-3100
25	HCW6101	10.00	MOTOROLA PRO-3100	26	HCW6102	10.00	MOTOROLA PRO-3100
28	HCW6104	10.00	MOTOROLA PRO-3100	29	HCW6105	10.00	MOTOROLA PRO-3100
31	HCW6109	10.00	MOTOROLA PRO-3100	32	HCW6110	10.00	MOTOROLA PRO-3100
34	HCW6112	10.00	MOTOROLA PRO-3100	35	HCW6113	10.00	MOTOROLA PRO-3100
				36	HCW6114	10.00	MOTOROLA PRO-3100

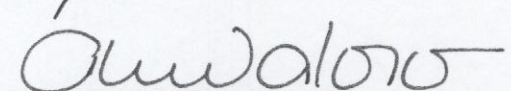
CIRCUITO 5											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)		
2	489.83750	495.83750	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-MANABI-LOS RIOS	24.73	14.46		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNU0184	BOLIVAR	CHIMBO	CERRO PUCARA			01°38'15.00"S	79°05'50.00"W			
2	SEB0075	GUAYAS	GUAYAQUIL	AV. FRANCISCO DE ORELLANA 1007, C.C. BAUHAUS			02°09'16.00"S	79°54'40.00"W			
3	SER0035	LOS RIOS	BUENA FE	KM 1 VIA A SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS			00°52'30.00"S	79°29'11.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD19133	8-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD07210	8-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
3	AD48614	8-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCU2831	SNU0184	AD19133	10.00	1,063.99	KENWOOD TKR-820					
ESTACIONES FIJAS (2)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCB7866	SEB0075	AD07210	10.00	MOTOROLA PRO-3100						
2	HCR2939	SER0035	AD48614	10.00	MOTOROLA PRO-3100						
ESTACIONES MOVILES (32)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW6115	10.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCW6116	10.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCW6128	10.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCW6129	10.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCW6130	10.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HCW6131	10.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCW6132	10.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCW6155	10.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HCW6156	10.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HCW6157	10.00	MOTOROLA PRO-3100	11	HCW6158	10.00	MOTOROLA PRO-3100	12	HCW6159	10.00	MOTOROLA PRO-3100
13	HCW6160	10.00	MOTOROLA PRO-3100	14	HCW6161	10.00	MOTOROLA PRO-3100	15	HCW6162	10.00	MOTOROLA PRO-3100
16	HCW6163	10.00	MOTOROLA PRO-3100	17	HCW6164	10.00	MOTOROLA PRO-3100	18	HCW6165	10.00	MOTOROLA PRO-3100
19	HCW6166	10.00	MOTOROLA PRO-3100	20	HCW6167	10.00	MOTOROLA PRO-3100	21	HCW6168	10.00	MOTOROLA PRO-3100
22	HCW6169	10.00	MOTOROLA PRO-3100	23	HCW6170	10.00	MOTOROLA PRO-3100	24	HCW6171	10.00	MOTOROLA PRO-3100

25	HCW6172	10.00	MOTOROLA PRO-3100	26	HCW6173	10.00	MOTOROLA PRO-3100	27	HCW6174	10.00	MOTOROLA PRO-3100
28	HCW6175	10.00	MOTOROLA PRO-3100	29	HCW6176	10.00	MOTOROLA PRO-3100	30	HCW6177	10.00	MOTOROLA PRO-3100
31	HCW6187	10.00	MOTOROLA PRO-3100	32	HCW6188	10.00	MOTOROLA PRO-3100				

Dado en Puerto Ayora, 21 de Febrero de 2008



Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL