

RESOLUCIÓN 377-18-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 INFASEC CIA. LTDA. 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 INFASEC CIA. LTDA.. 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: INFASEC CIA. LTDA.									
Código SNT: 1746942		Dirección: QUITO. AV. 6 DE DICIEMBRE 7443 Y AV. EL INCA							
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (10) FRECUENCIAS (USD): 138.04					TARIFA TOTAL POR USO DE (10) FRECUENCIAS (USD) 80.72				
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	490.57500	496.57500	12.50	1K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	IMBABURA-CARCHI	15.25	8.92
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNG0073	CARCHI	TULCAN	CERRO NEGRO			00°43'55.00"N	77°43'27.00"W	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)	Polarización		
1	AD46127	4 DÍPOLOS		6		N.D.	VERTICAL		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCG2471	SNG0073	AD46127	20.00	314.89	MOTOROLA CDR-500			

ESTACIONES MÓVILES (2)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2472	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCG2473	20.00	MOTOROLA PRO-5100				

ESTACIONES PORTÁTILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2474	4.00	MOTOROLA P-110	2	HCG2475	4.00	MOTOROLA P-110	3	HCG2476	4.00	MOTOROLA P-110
4	HCG2477	4.00	MOTOROLA P-110	5	HCG2478	4.00	MOTOROLA P-110	6	HCG2479	4.00	MOTOROLA P-110
7	HCG2480	4.00	MOTOROLA P-110	8	HCG2481	4.00	MOTOROLA P-110	9	HCG2482	4.00	MOTOROLA P-110
10	HCG2483	4.00	MOTOROLA P-110								

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	491.42500	497.42500	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	IMBABURA-CARCHI	29.45	17.22

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SMI0162	IMBABURA	IBARRA	CERRO YURACRUZ	00°21'06.00"N	78°04'00.00"W
2	SMI0107	IMBABURA	IBARRA	OLMEDO 174 Y TROYA	00°21'48.00"N	78°07'14.00"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD46133	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD46134	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCI2113	SMI0162	AD46133	20.00	723.06	MOTOROLA CDR-500	

ESTACIONES FIJAS (1)						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCI2114	SMI0107	AD46134	20.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MÓVILES (2)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2472	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCG2473	20.00	MOTOROLA PRO-5100				

ESPACIO EN BLANCO

2007-FMT-1413

Augusta R.

ESTACIONES PORTATILES (10)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2474	4.00	MOTOROLA P-110	2	HCG2475	4.00	MOTOROLA P-110	3	HCG2476	4.00	MOTOROLA P-110
4	HCG2477	4.00	MOTOROLA P-110	5	HCG2478	4.00	MOTOROLA P-110	6	HCG2479	4.00	MOTOROLA P-110
7	HCG2480	4.00	MOTOROLA P-110	8	HCG2481	4.00	MOTOROLA P-110	9	HCG2482	4.00	MOTOROLA P-110
10	HCG2483	4.00	MOTOROLA P-110								
CIRCUITO 3											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
N° 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	491.47500	497.47500	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	32.97	19.28		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SNA2238	PICHINCHA	QUITO	CERRO CRUZ LOMA	00°11'05.00"S	78°32'00.00"W					
2	SMA1314	PICHINCHA	QUITO	AV. 6 DE DICIEMBRE 743 Y AV. EL INCA	00°09'16.00"S	78°28'39.00"W					
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AD46141	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL						
2	AD46142	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCZ5110	SNA2238	AD46141	20.00	1,186.68	MOTOROLA CDR-500					
ESTACIONES FIJAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HCZ5111	SMA1314	AD46142	20.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MOVILES (2)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2472	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCG2473	20.00	MOTOROLA PRO-5100				

ESPACIO EN BLANCO

2007-FMT-1413

Augusta R.

ESTACIONES PORTATILES (10)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2474	4.00	MOTOROLA P-110	2	HCG2475	4.00	MOTOROLA P-110	3	HCG2476	4.00	MOTOROLA P-110
4	HCG2477	4.00	MOTOROLA P-110	5	HCG2478	4.00	MOTOROLA P-110	6	HCG2479	4.00	MOTOROLA P-110
7	HCG2480	4.00	MOTOROLA P-110	8	HCG2481	4.00	MOTOROLA P-110	9	HCG2482	4.00	MOTOROLA P-110
10	HCG2483	4.00	MOTOROLA P-110								
CIRCUITO 4											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
N° 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	490.47500	496.47500	12.50	12K5F3E7N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	COTOPAXI-TUNGURAHUA	22.37	13.08		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SNT5986	TUNGURAHUA	AMBATO	CERRO PILISURCO	01°08'09.00"S	78°39'44.00"W					
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AD46145	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCT4812	SNT5986	AD46145	20.00	480.34	MOTOROLA CDR-500					
ESTACIONES MOVILES (2)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2472	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCG2473	20.00	MOTOROLA PRO-5100				

ESPACIO EN BLANCO

2007-FMT-1413

Augusta R.

ESTACIONES PORTATILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2474	4.00	MOTOROLA P-110	2	HCG2475	4.00	MOTOROLA P-110	3	HCG2476	4.00	MOTOROLA P-110
4	HCG2477	4.00	MOTOROLA P-110	5	HCG2478	4.00	MOTOROLA P-110	6	HCG2479	4.00	MOTOROLA P-110
7	HCG2480	4.00	MOTOROLA P-110	8	HCG2481	4.00	MOTOROLA P-110	9	HCG2482	4.00	MOTOROLA P-110
10	HCG2483	4.00	MOTOROLA P-110								
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	491.52500	497.52500	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	NAPO-SUCUMBIOS-ORELLANA	38.00	22.22		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SNV0069	SUCUMBIOS	GONZALO PIZARRO	CERRO REVENTADOR	00°02'38.00"S	77°31'37.00"W					
2	SMV0077	SUCUMBIOS	LAGO AGRIO	SUCRE 122 Y SANTIAGO	00°05'44.00"N	76°53'14.00"W					
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azímüt (°)	Polarización						
1	AD46150	8-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL						
2	AD46151	8-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCV2081	SNV0069	AD46150	25.00	314.95	MOTOROLA CDR-500					
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HCV3973	SMV0077	AD46151	25.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MOVILES (2)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2472	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCG2473	25.00	MOTOROLA PRO-5100				

ESPACIO EN BLANCO

2007-FMT-1413

Augusta R.

ESTACIONES PORTATILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2474	4.00	MOTOROLA P-110	2	HCG2475	4.00	MOTOROLA P-110	3	HCG2476	4.00	MOTOROLA P-110
4	HCG2477	4.00	MOTOROLA P-110	5	HCG2478	4.00	MOTOROLA P-110	6	HCG2479	4.00	MOTOROLA P-110
7	HCG2480	4.00	MOTOROLA P-110	8	HCG2481	4.00	MOTOROLA P-110	9	HCG2482	4.00	MOTOROLA P-110
10	HCG2483	4.00	MOTOROLA P-110								

Dado en Quito, 28 de Junio de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL

2007-FMT-1413

Augusta R.