

RESOLUCIÓN 010-03-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 FUERZA TERRESTRE 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 FUERZA TERRESTRE. Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE
FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MÓVIL TERRESTRE
(USO RESERVADO)**

DATOS DEL CONCESIONARIO:											
NOMBRE: FUERZA TERRESTRE											
Código SNT: 1753921				Dirección: QUITO, CALLE LA EXPOSICIÓN NO. 208							
Concesión (X)					Renovación ()						
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESIÓN TOTAL DE (20) FRECUENCIAS (USD): 48.89					TARIFA TOTAL POR USO DE (20) FRECUENCIAS (USD): 65.15						
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: RESERVADO						
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											
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	7498.00000	7743.00000	28.000.00	28M0G7W	FULLDUPLEX	119.14	8.99	11.98			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAB0369	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL			02°08'52.00"S	79°58'55.50"W			
2	SAK0041	CAÑAR	EL TAMBO	CERRO CARSHAO			02°26'11.30"S	78°56'55.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP48325	PARABOLICA	37.75		104.91		HORIZONTAL				
2	AP48326	PARABOLICA	37.75		284.87		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCB5731	SAB0369	AP48325	0.630	CODAN 8800 DMR		HCK2062	SAK0041	AP48326	0.630	CODAN 8800 DMR	
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)			

SNT-2007-FF.AA.

Augusta R.

AA

2	7708 00000	7463.00000	14,000.00	14M0G7W	FULLDUPLEX	19.25	1.85	2.47			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAK0041	CAÑAR	EL TAMBO	CERRO CARSHAO			02°26'11.30"S	78°56'55.00"W			
2	SNK0119	CAÑAR	CAÑAR	CERRO BUERAN			02°36'31.80"S	78°55'50.74"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP48345	PARABOLICA		28.55		174.05		VERTICAL			
2	AP48346	PARABOLICA		28.55		354.05		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCK2296	SAK0041	AP48345	0.630	CODAN 8800 DMR		HCK2400	SNK0119	AP48346	0.630	CODAN 8800 DMR	
ENLACE PUNTO - PUNTO 3											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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	7324 00000	7163.00000	14,000.00	14M0G7W	FULLDUPLEX	36.55	4.50	5.99			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNK0119	CAÑAR	CAÑAR	CERRO BUERAN			02°36'31.80"S	78°55'50.74"W			
2	SNC0623	AZUAY	CUENCA	CERRO HITO CRUZ			02°55'52.30"S	78°59'47.62"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP48347	PARABOLICA		31.75		170.72		VERTICAL			
2	AP48348	PARABOLICA		31.75		350.72		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCK2403	SNK0119	AP48347	0.630	CODAN 8800 DMR		HCC7318	SNC0623	AP48348	0.630	CODAN 8800 DMR	
ENLACE PUNTO - PUNTO 4											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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	7198.00000	7359.00000	14,000.00	14M0G7W	FULLDUPLEX	60.44	4.50	5.99			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNK0119	CAÑAR	CAÑAR	CERRO BUERAN			02°36'31.80"S	78°55'50.74"W			
2	SNC0344	AZUAY	CUENCA	CERRO PORTETE			03°07'56.50"S	79°04'43.61"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP48349	PARABOLICA		37.75		195.87		VERTICAL			
2	AP48350	PARABOLICA		37.75		15.87		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCK2408	SNK0119	AP48349	0.630	CODAN 8800 DMR		HCC7319	SNC0344	AP48350	0.630	CODAN 8800 DMR	
ENLACE PUNTO - PUNTO 5											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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	7687.00000	7526.00000	14,000.00	14M0G7W	FULLDUPLEX	4.07	0.72	0.96			

SNT-2007-FF.AA.

Augusta R.



CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SEC0074	AZUAY	CUENCA	III-DE TARQUI (TERCERA DIVISION) MANUEL MARIA ARIZAGA Y HNO MIGUEL				02°53'42.00"S	79°00'08.78"W		
2	SNC0623	AZUAY	CUENCA	CERRO HITO CRUZ				02°55'52.30"S	78°59'47.62"W		
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP48351	PARABOLICA		28.55		170.72		VERTICAL			
2	AP48352	PARABOLICA		28.55		350.72		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCC7320	SEC0074	AP48351	0.630	CODAN 8800 DMR		HCC7321	SNC0623	AP48352	0.630	CODAN 8800 DMR	
ENLACE PUNTO - PUNTO 6											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
N° 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	7526.00000	7771.00000	28,000.00	28M0G7W	FULLDUPLEX	73.64	8.99	11.98			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SNO0207	EL ORO	CHILLA	CERRO CHILLA				03°29'58.59"S	79°37'52.93"W		
2	SNC0344	AZUAY	CUENCA	CERRO PORTETE				03°07'56.50"S	79°04'43.61"W		
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP48353	PARABOLICA		34.55		56.64		VERTICAL			
2	AP48354	PARABOLICA		34.55		236.54		VERTICAL			
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
N° 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	7610.00000	7855.00000	28,000.00	28M0G7W	FULLDUPLEX	73.37	8.99	11.98			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SNO0207	EL ORO	CHILLA	CERRO CHILLA				03°29'58.59"S	79°37'52.93"W		
2	SNL0147	LOJA	CELICA	CERRO MOTILON				04°04'58.59"S	79°56'29.44"W		
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP48355	PARABOLICA		34.55		208.09		VERTICAL			
2	AP48356	PARABOLICA		34.55		28.11		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCO6566	SNO0207	AP48355	0.630	CODAN 8800 DMR		HCL3804	SNL0147	AP48356	0.630	CODAN 8800 DMR	
ENLACE PUNTO - PUNTO 8											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
N° 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	7431.50000	7676.50000	7,000.00	7M00D7W	FULLDUPLEX	75.32	2.25	3.00			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SNL0148	LOJA	LOJA	CERRO VILLONACO				03°59'18.19"S	79°16'06.78"W		
2	SNL0147	LOJA	CELICA	CERRO MOTILON				04°04'58.59"S	79°56'29.44"W		
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP48357	PARABOLICA		38.15		262		VERTICAL			
2	AP48358	PARABOLICA		38.15		82		VERTICAL			

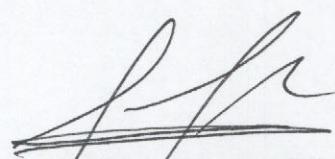
SNT-2007-FF.AA.

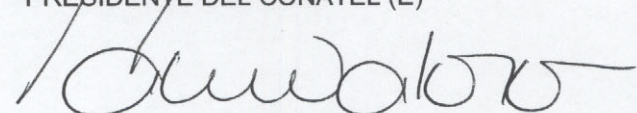
Augusta R.

AK

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCL3805	SNL0148	AP48357	0.500	CODAN 7700		HCL3806	SNL0147	AP48358	0.500	CODAN 7700	
ENLACE PUNTO - PUNTO 9											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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	7445.50000	7690.50000	7,000.00	7M00D7W	FULLDUPLEX	40.52	2.25	3.00			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNL0086	LOJA	LOJA	CERRO MORUPE			04°22'17.50"S	79°43'04.50"W			
2	SNL0147	LOJA	CELICA	CERRO MOTILON			04°04'58.59"S	79°56'29.44"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP48359	PARABOLICA		28.55		322.14		VERTICAL			
2	AP48360	PARABOLICA		28.55		142.16		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCL3807	SNL0086	AP48359	0.500	CODAN 7700		HCL3808	SNL0147	AP48360	0.500	CODAN 7700	
ENLACE PUNTO - PUNTO 10											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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	7631.00000	7470.00000	28,000.00	28M0G7W	FULLDUPLEX	24.21	5.85	7.80			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNT0195	TUNGURAHUA	QUERO	CERRO IGUALATA			01°29'24"S	78°38'19"W			
2	SAJ0027	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	CERRO CACHA			01°41'34.96"S	78°43'03.29"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP48361	PARABOLICA		28.55		199.64		VERTICAL			
2	AP48362	PARABOLICA		28.55		19.64		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCT2490	SNT0195	AP48361	0.630	CODAN 8800 DMR		HCJ4123	SAJ0027	AP48362	0.630	CODAN 8800 DMR	

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

SNT-2007-FF.AA.

Augusta R.