RESOLUCIÓN 210-12-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 ESCUELA POLITECNICA NACIONAL 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 ESCUELA POLITECNICA NACIONAL. Las características técnicas del contrato son:

INFORME TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MÓVIL TERRESTRE

DATOS DEL CONCESIONARIO:

NOMBRE: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Código SNT: 1700785	Dirección: QUITO, LADRON DE GUEVARA E11-253 Y PASAJE ANDALUCIA

Concesión (X) **Renovación ( )**

PAGOS A EFECTUAR:

DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (9) FRECUENCIAS (USD): 19.90	TARIFA TOTAL POR USO DE (9) FRECUENCIAS (USD): 6.12

CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:

TIPO DE SISTEMA: PRIVADO	TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: SOCIAL Y HUMANITARIO

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) estacion(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) estacion(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

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)
1	403.05000	403.05000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	9.47	0.62	0.19

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNF0032	COTOPAXI	LATACUNGA	PASTOCALLE, MINO	00°43'6.48"S	78°37'00"W
2	SAF0024	COTOPAXI	LATACUNGA	ILINIZA	00°39'12.80"S	78°40'18.70"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY43426	YAGI	11	315	HORIZONTAL
2	AY43427	YAGI	11	135	HORIZONTAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF2010	SNF0032	AY43426	4.00	MONITRON T45F-2	*	HCF2022	SAF0024	AY43427	4.00	MONITRON R45F	

ENLACE PUNTO - PUNTO 2

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)
1	403.07500	403.07500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	51.50	1.79	0.55

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SAF0024	COTOPAXI	LATACUNGA	ILINIZA	00°39'12.80"S	78°40'18.70"W
2	SAA0376	PICHINCHA	QUITO	MONJAS	00°14'00.40"S	78°28'34.10"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY43428	YAGI	11	24	HORIZONTAL
2	AY43429	YAGI	11	204	HORIZONTAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF2085	SAF0024	AY43428	4.00	MONITRON T45F-2		HCA3580	SAA0376	AY43429	4.00	MONITRON R45F	*

ESPACIO EN BLANCO

ENLACE PUNTO - PUNTO 3

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)
1	403.05000	403.05000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	2.93	0.62	0.19

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SAA0376	PICHINCHA	QUITO	MONJAS	00°14'00.40"S	78°28'34.10"W
2	SNA2078	PICHINCHA	QUITO	LADRON DE GUEVARA E11-253 Y PASAJE ANDALUCIA	00°12'42.80"S	78°29'28.66"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY43431	YAGI	11	334	HORIZONTAL
2	AY43432	YAGI	11	154	HORIZONTAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA3581	SAA0376	AY43431	4.00	MONITRON T45F-2	*	HCA3582	SNA2078	AY43432	4.00	MONITRON R45F	

ENLACE PUNTO - PUNTO 4

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)
1	403.05000	403.05000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	165.92	3.25	1.00

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SAD0073	MANABI	EL CARMEN	MAGDALENA	00°04'20"S	79°46'28"W
2	SAI0034	IMBABURA	COTACACHI	VOLCAN COTACACHI	00°20'6.24"N	78°20'16.14"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY43433	YAGI	11	75	HORIZONTAL
2	AY43435	YAGI	11	255	HORIZONTAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCD4658	SAD0073	AY43433	4.00	MONITRON T45F-2	*	HCI2596	SAI0034	AY43435	4.00	MONITRON R45F	

ENLACE PUNTO - PUNTO 5

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)
1	403.10000	403.10000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	98.44	3.25	1.00

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA2080	PICHINCHA	SAN MIGUEL DE LOS BANCOS	LAS GOLONDRINAS	00°19'25.80"N	79°11'48"W
2	SAA0380	PICHINCHA	QUITO	ATACAZO	00°20'35.50"S	78°36'48.70"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY43440	YAGI	11	145	HORIZONTAL
2	AY43441	YAGI	11	325	HORIZONTAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA4194	SNA2080	AY43440	4.00	MONITRON T45F-2	*	HCA4195	SAA0380	AY43441	4.00	MONITRON R45F	

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)
1	403.12500	403.12500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	203.84	3.25	1.00

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SND0384	MANABI	SUCRE	LA LAGUNA	00°47'42.70"S	80°23'29.70"W
2	SAA0380	PICHINCHA	QUITO	ATACAZO	00°20'35.50"S	78°36'48.70"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY43442	YAGI	11	77	HORIZONTAL
2	AY43443	YAGI	11	257	HORIZONTAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCD4659	SND0384	AY43442	4.00	MONITRON T45F-2	*	HCA4196	SAA0380	AY43443	4.00	MONITRON R45F	

ENLACE PUNTO - PUNTO 7

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)
1	403.15000	403.15000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	139.97	3.25	1.00

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNE0156	ESMERALDAS	QUININDE	LA JUANITA	00°28'11.40"N	79°34'32.80"W
2	SAA0380	PICHINCHA	QUITO	ATACAZO	00°20'35.50"S	78°36'48.70"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY43446	YAGI	11	130	HORIZONTAL
2	AY43447	YAGI	11	310	HORIZONTAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCE3128	SNE0156	AY43446	4.00	MONITRON T45F-2		HCA4197	SAA0380	AY43447	4.00	MONITRON R45F	

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)
1	403.17500	403.17500	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	19.93	0.62	0.19

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SAA0380	PICHINCHA	QUITO	ATACAZO	00°20'35.50"S	78°36'48.70"W
2	SNA2078	PICHINCHA	QUITO	LADRON DE GUEVARA E11-253 Y PASAJE ANDALUCIA	00°12'42.80"S	78°29'28.66"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY43450	YAGI	11	43	HORIZONTAL
2	AY43451	YAGI	11	223	HORIZONTAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA4200	SAA0380	AY43450	4.00	MONITRON T45F-2		HCA4201	SNA2078	AY43451	4.00	MONITRON R45F	

ENLACE PUNTO - PUNTO 9

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)
1	403.20000	403.20000	25.00	25F3DGX	SIMPLEX	178.75	3.25	1.00

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNE0157	ESMERALDAS	SAN LORENZO	LOMA IDILIO	01°03'44.58"N	79°23'45.96"W
2	SAA0380	PICHINCHA	QUITO	ATACAZO	00°20'35.50"S	78°36'48.70"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY43452	YAGI	11	148	HORIZONTAL
2	AY43455	YAGI	11	328	HORIZONTAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCE3129	SNE0157	AY43452	4.00	MONITRON T45F-2	*	HCA4202	SAA0380	AY43455	4.00	MONITRON R45F	

Dado en Quito, 26 de Abril de 2007

Ing. Juan Carlos Aviles Castillo
PRESIDENTE DEL CONATEL

Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL