RESOLUCIÓN 318-12-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 BANCO DE MACHALA 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 BANCO DE MACHALA 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

DATOS DEL CONCESIONARIO:

NOMBRE: **BANCO DE MACHALA S.A.**

Código SNT: 0900220	Dirección: GUAYAQUIL, CALLES P. ICAZA Y PEDRO CARBO

Concesión (X) **Renovación ( )**

PAGOS A EFECTUAR:

DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (22) FRECUENCIAS (USD): **142.39**	TARIFA TOTAL POR USO DE (22) FRECUENCIAS (USD): **43.78**

CARACTERISTICAS 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) 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 limites 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:

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	927.71250	951.71250	25.00	25K0F1W	FULLDUPLEX	20.71	11.97	3.68

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNO0314	EL ORO	MACHALA	AV. 9 DE MAYO Y ROCAFUERTE, MATRIZ MACHALA	03°15'35.20"S	79°57'33.50"W
2	SMO0224	EL ORO	SANTA ROSA	SANTA ROSA / EL ORO ENTRE COLON Y SUCRE	03°26'46.30"S	79°57'40.10"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY50455	YAGI	12	180.6	VERTICAL
2	AY50457	YAGI	15	0.6	VERTICAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI

HCO3623	SNO0314	AY50455	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900		HCO3625	SMO0224	AY50457	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900	

ENLACE PUNTO - PUNTO 2

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	928.26250	952.26250	25.00	25K0F1W	FULLDUPLEX	14.10	11.97	3.68

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNO0314	EL ORO	MACHALA	AV. 9 DE MAYO Y ROCAFUERTE, MATRIZ MACHALA	03°15'35.20"S	79°57'33.50"W
2	SNO0277	EL ORO	EL GUABO	EL GUABO / AV. DEL EJERCITO ENTRE SUCRE Y G. SERRANO	03°14'48.80"S	79°49'58.40"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY50460	YAGI	12	84.2	VERTICAL
2	AY50459	YAGI	12	264.2	VERTICAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCO3623	SNO0314	AY50460	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900		HCO3624	SNO0277	AY50459	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900	

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)
2	928.13750	952.13750	25.00	25K0F1W	FULLDUPLEX	4.91	11.97	3.68

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNO0314	EL ORO	MACHALA	AV. 9 DE MAYO Y ROCAFUERTE, MATRIZ MACHALA	03°15'35.20"S	79°57'33.50"W
2	SMO0235	EL ORO	MACHALA	MUNICIPALIDAD Y APOLINARIO GALVEZ AGENCIA PUERTO BOLIVAR	03°16'13.70"S	80°00'08.10"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY50580	YAGI	12	256.1	VERTICAL
2	AY50581	YAGI	12	76.1	VERTICAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCO2621	SNO0314	AY50580	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900		HCO2622	SMO0235	AY50581	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900	

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)
2	928.23750	952.23750	25.00	25K0F1W	FULLDUPLEX	1.60	11.97	3.68

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNO0314	EL ORO	MACHALA	AV. 9 DE MAYO Y ROCAFUERTE, MATRIZ MACHALA	03°15'35.20"S	79°57'33.50"W
2	SMO0226	EL ORO	MACHALA	LAS BRISAS / AV. EL PERIODISTA, CONDOMINIO JAMBELI	03°16'07.30"S	79°56'52.70"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY50583	YAGI	12	128.1	VERTICAL
2	AY50584	YAGI	12	308.1	VERTICAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCO2671	SNO0314	AY50583	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900		HCO2847	SMO0226	AY50584	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900	

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	928.88750	952.88750	25.00	25K0F1W	FULLDUPLEX	18.45	11.97	3.68

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNO0314	EL ORO	MACHALA	AV. 9 DE MAYO Y ROCAFUERTE, MATRIZ MACHALA	03°15'35.20"S	79°57'33.50"W
2	SNO0279	EL ORO	PASAJE	PASAJE / CALLE 10 DE AGOSTO Y MACHALA (ESQ.)	03°19'35.20"S	79°48'25.00"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY50585	YAGI	12	113.5	VERTICAL
2	AY50586	YAGI	15	293.5	VERTICAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCO3053	SNO0314	AY50585	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900		HCO3093	SNO0279	AY50586	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900	

ENLACE PUNTO - PUNTO 6

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	925.01250	953.01250	25.00	25K0F1W	FULLDUPLEX	32.27	13.85	4.26

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNO0314	EL ORO	MACHALA	AV. 9 DE MAYO Y ROCAFUERTE, MATRIZ MACHALA	03°15'35.20"S	79°57'33.50"W
2	SNC0819	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	C. PONCE ENRIQUEZ / CALLE 4 Y CALLE D (ESQ.)	03°03'42.50"S	79°44'47.40"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AP50587	PARABOLICA	16.35	47.2	VERTICAL
2	AP50588	PARABOLICA	16.35	227.2	VERTICAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCO3094	SNO0314	AP50587	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900		HCC8703	SNC0819	AP50588	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900	

ENLACE PUNTO - PUNTO 7

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	925.71250	953.71250	25.00	25K0F1W	FULLDUPLEX	39.58	20.81	6.40

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNO0314	EL ORO	MACHALA	AV. 9 DE MAYO Y ROCAFUERTE, MATRIZ MACHALA	03°15'35.20"S	79°57'33.50"W
2	SNO0298	EL ORO	HUAQUILLAS	HUAQUILLA / AV. LA REPUBLICA Y SANTA ROSA	03°28'53.40"S	80°14'18.90"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AP50589	PARABOLICA	16.35	231.7	VERTICAL
2	AP50590	PARABOLICA	16.35	51.7	VERTICAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCO3206	SNO0314	AP50589	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900		HCO3207	SNO0298	AP50590	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900	

ENLACE PUNTO - PUNTO 8

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	925.03750	953.03750	25.00	25K0F1W	FULLDUPLEX	3.02	11.97	3.68

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNO0299	EL ORO	ZARUMA	ZARUMA / PARQUE CENTRAL DE INDEPENDENCIA	03°41'34.70"S	79°36'46.70"W
2	SNO0300	EL ORO	PORTOVELO	PORTOVELO / JAIME ROLDOS Y ANTONIO JOSE DE SUCRE	03°43'09.60"S	79°37'11.20"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY50591	YAGI	12	194.5	VERTICAL
2	AY50592	YAGI	12	14.5	VERTICAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCO3266	SNO0299	AY50591	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900		HCO3626	SNO0300	AY50592	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900	

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	927.96250	951.96250	25.00	25K0F1W	FULLDUPLEX	3.41	11.97	3.68

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNB2083	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL / PEDRO CARBO Y P. ICAZA	02°11'28.10"S	79°52'51.80"W
2	SMB0954	GUAYAS	GUAYAQUIL	URDESA / AV. LAS LOMAS 210 Y VICTOR E.	02°10'23.40"S	79°54'21.40"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY50593	YAGI	12	305.7	VERTICAL
2	AY50594	YAGI	12	125.7	VERTICAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCB2872	SNB2083	AY50593	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900		HCB2965	SMB0954	AY50594	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900	

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	925.73750	953.73750	25.00	25K0F1W	FULLDUPLEX	0.18	11.97	3.68

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNB2083	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL / PEDRO CARBO Y P. ICAZA	02°11'28.10"S	79°52'51.80"W
2	SNB2089	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL / PEDRO CARBO 555 Y VELEZ	02°11'33.90"S	79°52'52.50"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY50595	YAGI	12	186.9	VERTICAL
2	AY50596	YAGI	12	6.9	VERTICAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCB2970	SNB2083	AY50595	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900		HCB3009	SNB2089	AY50596	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900	

ENLACE PUNTO - PUNTO 11

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	926.01250	954.01250	25.00	25K0F1W	FULLDUPLEX	3.53	11.97	3.68

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNO0314	EL ORO	MACHALA	AV. 9 DE MAYO Y ROCAFUERTE, MATRIZ MACHALA	03°15'35.20"S	79°57'33.50"W
2	SMO0227	EL ORO	MACHALA	PUERTO BOLIVAR / RECINTO PORTUARIO	03°15'30.10"S	79°59'28.00"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AY50597	YAGI	12	272.5	VERTICAL
2	AY50598	YAGI	12	92.5	VERTICAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCO3627	SNO0314	AY50597	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900		HCO3628	SMO0227	AY50598	4.000	MULTIPOINT NETW RAN-19/900	

Dado en Quito, 19 de Junio de 2008

Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL

DRL-2008-126-B / Augusta R.