

**RESOLUCIÓN 375-18-CONATEL-2006**

**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 DIRECCION GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL, 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 DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL. Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO POR SATÉLITE**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>							
<b>NOMBRE: DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL (DAC)</b>							
Código SNT: 1700622		Dirección: QUITO, BUENOS AIRES 140 Y AV. 10 DE AGOSTO, EDIFICIO DAC					
Concesión: ( X )				Renovación: ( )			
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>							
DERECHOS DE CONCESION TOTAL (USD): 16,956.54				TARIFA MENSUAL TOTAL (USD): 5,091.12			
<b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>							
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO (VSAT)				TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO			
<b>NOTAS:</b>		1.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.					
<b>CIRCUITO 1</b>							
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>							
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud	Altura (m)
1	SAA0123	PICHINCHA	QUITO	URBANIZACIÓN ALMA LOJANA (MONJAS)	00°13'58.00"S	78°28'29.00"W	3,078.48
2	SAA0124	PICHINCHA	QUITO	AEROPUERTO MARISCAL SUCRE	00°07'59.00"S	78°29'18.00"W	2,811.17
3	SAC0030	AZUAY	CUENCA	AEROPUERTO MARISCAL LAMAR	02°53'12.00"S	78°59'00.00"W	2,524.96
4	SAB0046	GUAYAS	GUAYAQUIL	AEROPUERTO SIMON BOLIVAR	02°09'12.00"S	79°53'00.00"W	4.57
5	SAE0011	ESMERALDAS	ESMERALDAS	AEROPUERTO GRAL. RIVADENEIRA	00°58'20.00"N	79°37'30.00"W	7.01
6	SAO0007	EL ORO	MACHALA	AEROPUERTO GENERAL SERRANO	03°15'22.00"S	79°57'42.00"W	3.96
7	SAL0024	LOJA	MACARA	AEROPUERTO J.M. VELASCO IBARRA	04°22'28.00"S	79°56'20.00"W	449.85
8	SAL0025	LOJA	CATAMAYO	AEROPUERTO CAMILO PONCE (LA TOMA)	03°59'34.00"S	79°22'15.00"W	1,237.79
9	SAD0014	MANABI	MANTA	AEROPUERTO ELOY ALFARO	00°57'00.00"S	80°41'00.00"W	10.06
10	SAD0015	MANABI	PORTOVIEJO	AEROPUERTO REALES TAMARINDOS	01°12'15.00"S	80°28'14.00"W	43.89
11	SAV0014	SUCUMBIOS	NUEVA LOJA	AEROPUERTO LAGO AGRIO	00°03'49.00"N	76°51'57.00"W	293.22
12	SAG0004	CARCHI	TULCAN	AEROPUERTO EL ROSAL TCNEL. MANTILLA	00°48'40.00"N	77°42'25.00"W	2,950.16
13	SAJ0095	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	AEROPUERTO CHIMBORAZO	01°39'00.00"S	78°39'00.00"W	2,799.00
14	SAT0018	TUNGURAHUA	AMBATO	AEROPUERTO CHACHOAN	01°12'42.00"S	78°34'30.00"W	2,572.51
15	SAR0007	LOS RIOS	QUEVEDO	AEROPUERTO QUEVEDO	01°12'00.00"S	78°34'00.00"W	110.00
16	SAI0009	IMBABURA	IBARRA	AEROPUERTO ATAHUALPA	00°20'40.00"N	78°08'00.00"W	2,248.42
17	SAB0047	GUAYAS	SALINAS	AEROPUERTO GRAL. ULPIANO PAEZ	02°12'00.00"S	80°59'06.00"W	1,043.00
18	SAP0003	PASTAZA	PUYO	AEROPUERTO RIO AMAZONAS ( SHELL MERA)	01°29'45.00"S	78°02'48.00"W	1,043.00
19	SAF0008	COTOPAXI	LATACUNGA	AEROPUERTO COTOPAXI	00°55'00.00"S	78°36'00.00"W	2,788.01

SNT-2002-1343

20	SAA0126	PICHINCHA	QUITO	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL, EDIF. FAE	00°13'40.00"S	78°30'36.00"W	2,800.00
21	SAA0127	PICHINCHA	QUITO	BUENOS AIRES Y 10 DE AGOSTO, EDIFICIO DAC	00°12'28.00"S	78°28'53.00"W	2,800.00
22	SAS0002	MORONA SANTIAGO	MACAS	AEROPUERTO MACAS	02°20'06.00"S	78°10'01.00"W	1,000.05
23	SAX0005	GALAPAGOS	SAN CRISTOBAL	AEROPUERTO SAN CRISTOBAL	00°54'36.00"S	89°36'24.00"W	17.74
24	SAS0003	MORONA SANTIAGO	MORONA	AEROPUERTO GUALAQUIZA	03°25'00.00"S	78°32'00.00"W	804.67
25	SAH0009	NAPO	COCA	AEROPUERTO FCO. DE ORELLANA	00°28'00.00"S	76°59'00.00"W	299.92
26	SAX0006	GALAPAGOS	ISLA BALTRA	AEROPUERTO SEYMOUR	00°27'00.00"S	90°15'45.00"W	15.85
27	SAD0016	MANABI	SUCRE	LOS PERALES (BAHIA DE CARAQUEZ)	00°36'08.00"S	80°24'00.00"W	10.00
28	SAB0048	GUAYAS	GUAYAQUIL	BASE AEREA TAURA	02°18'49.00"S	79°42'54.00"W	30.00
<b>ESTACION TERRENA 1 PICHINCHA, QUITO</b>							
Código Antena		Código Estructura		Diámetro (m)		Ganancia (dBi)	
AP37845		SAA0123		8.10		53.1	
						Polarización	
						LIN/ORT	
						Angulo de Elevación (°)	
						56.76	
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>							
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem	
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo	
VERTEX - RSI 8.1M		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B	

# ESPACIO

# EN

# BLANCO

SNT-2002-1343

CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO MARISCAL SUCRE, QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 2 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO - AEROPUERTO MARISCAL LAMAR, CUENCA									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 3 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO SIMON BOLIVAR, GUAYAQUIL									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 4 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO GRAL. RIVADENEIRA, ESMERALDAS									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 5 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO GENERAL SERRANO, MACHALA									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 6 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO J. M. VELASCO IBARRA, MACARÁ									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 7 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO CAMILO PONCE, LA TOMA									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	6925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 8 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO ELOY ALFARO, MANTA									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	6925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 9 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO REALES TAMARINDOS, PORTOVIEJO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 10 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO LAGO AGRIO, NUEVA LOJA									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 11 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO EL ROSAL TCNEL, MANTILLA, TULCAN									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01

PORTADORA 12 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO CHIMBORAZO, RIOBAMBA									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 13 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO CHACHOAN, AMBATO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 14 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO QUEVEDO, QUEVEDO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 15 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO ATAHUALPA, IBARRA									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 16 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO GRAL. ULPIANO PAEZ, SALINAS									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 17 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO RIO AMAZONAS, SHELL MERA									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 18 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO COTOPAXI, LATACUNGA									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	6925-6925	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 19 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL, EDIF. FAE, QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 20 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO BUENOS AIRES Y 10 DE AGOSTO, EDIF. DAC, QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 21 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO MACAS, MACAS									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 22 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO SAN CRISTOBAL, GALAPAGOS									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01

PORTADORA 23 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO GUALAQUIZA, MORONA SANTIAGO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 24 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO FCO. DE ORELLANA, COCA									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	6925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 25 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO SEYMOUR, BALTRA-GALAPAGOS									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 26 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- LOS PERALES, BAHIA DE CARAQUEZ									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
PORTADORA 27 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- BASE AEREA TAURA, TAURA									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
ESTACION TERRENA 2 PICHINCHA, QUITO									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37846	SAA0124	2.40	42	LIN/ORT	56.74				
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena	Amplificador de Potencia	LNB	Modem						
Marca - Modelo	Marca - Modelo - Potencia(Watts)	Marca - Modelo	Marca - Modelo						
PRODELIN - 1246	SSE - S-ASAT N 406 - 20	SSE - C BAND LNB	COMTECH EF DATA - SDM-650B						
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 AEROPUERTO MARISCAL SUCRE, QUITO - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
ESTACION TERRENA 3 AZUAY, CUENCA									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37849	SAC0030	2.40	42	LIN/ORT	56.01				
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena	Amplificador de Potencia	LNB	Modem						
Marca - Modelo	Marca - Modelo - Potencia(Watts)	Marca - Modelo	Marca - Modelo						
PRODELIN - 1246	SSE - S-ASAT N 406 - 20	SSE - C BAND LNB	COMTECH EF DATA - SDM-650B						
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 AEROPUERTO MARISCAL LAMAR, CUENCA - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01

<b>ESTACION TERRENA 4 GUAYAS, GUAYAQUIL</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37865	SAB0046	2.40	42	LIN/ORT	55.08				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA 1 AEROPUERTO SIMON BOLIVAR, GUAYAQUIL - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
<b>ESTACION TERRENA 5 ESMERALDAS, ESMERALDAS</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37866	SAE0011	2.40	42	LIN/ORT	56.16				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA 1 AEROPUERTO GRAL. RIVADENEIRA, ESMERALDAS - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
<b>ESTACION TERRENA 6 EL ORO, MACHALA</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37867	SAC0007	2.40	42	LIN/ORT	54.88				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA 1 AEROPUERTO GENERAL SERRANO, MACHALA - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
<b>ESTACION TERRENA 7 LOJA, MACARA</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37868	SAL0024	2.40	42	LIN/ORT	54.77				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA 1 AEROPUERTO J. M. VELASCO IBARRA, MACARÁ - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01

SNT-2002-1343

<b>ESTACION TERRENA 8 LOJA, CATAMAYO</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37869	SAL0025	2.40	42	LIN/ORT	55.46				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA 1 AEROPUERTO CAMILO PONCÉ, LA TOMA - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
<b>ESTACION TERRENA 9 MANABI, MANTA</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37870	SAD0014	2.40	42	LIN/ORT	54.47				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA 1 AEROPUERTO ELOY ALFARO, MANTA - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
<b>ESTACION TERRENA 10 MANABI, PORTOVIEJO</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37871	SAD0015	2.40	42	LIN/ORT	54.47				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA 1 AEROPUERTO REALES TAMARINDOS, PORTOVIEJO - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
<b>ESTACION TERRENA 11 SUCUMBIOS, NUEVA LOJA</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37872	SAV0014	2.40	42	LIN/ORT	58.62				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDNI-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA 1 AEROPUERTO LAGO AGRIO, NUEVA LOJA - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01

ESTACION TERRENA 12 CARCHI, TULCAN									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37873	SAG0004	2.40	42	LIN/ORT	57.64				
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 AEROPUERTO EL ROSAL TCNEL, MANTILLA, TULACAN - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
ESTACION TERRENA 13 CHIMBORAZO, RIOBAMBA									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37874	SAJ0005	2.40	42	LIN/ORT	56.51				
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 AEROPUERTO CHIMBORAZO, RIOBAMABA - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
ESTACION TERRENA 14 TUNGURAHUA, AMBATO									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37875	SAT0018	2.40	42	LIN/ORT	56.63				
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 AEROPUERTO CHACHOAN, AMBATO - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
ESTACION TERRENA 15 LOS RIOS, QUEVEDO									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37876	SAR0007	2.40	42	LIN/ORT	55.62				
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 AEROPUERTO QUEVEDO, QUEVEDO - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01

SNT-2002-1343



<b>ESTACION TERRENA 16 IMBABURA, IBARRA</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37877	SA10009	2.40	42	LIN/ORT	57.16				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA   AEROPUERTO ATAHUALPA. IBARRA - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
<b>ESTACION TERRENA 17 GUAYAS, SALINAS</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37879	SAB0047	2.40	42	LIN/ORT	53.81				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA   AEROPUERTO GRAL. ULPIANO PAEZ. SALINAS - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
<b>ESTACION TERRENA 18 PASTAZA, PUYO</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37880	SAP0003	2.40	42	LIN/ORT	57.21				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA   AEROPUERTO RIO AMAZONAS. SHELL MERA - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	2925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
<b>ESTACION TERRENA 19 COTOPAXI, LATACUNGA</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37881	SAP0008	2.40	42	LIN/ORT	56.60				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA   AEROPUERTO COTOPAXI. LATACUNGA - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01

<b>ESTACION TERRENA 20 PICHINCHA, QUITO</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37882	SAA0126	2.40	42	LIN/ORT	56.72				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA   MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL, EDF. FAE, QUITO - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
<b>ESTACION TERRENA 21 PICHINCHA, QUITO</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37883	SAA0127	2.40	42	LIN/ORT	56.76				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA   BUENOS AIRES Y 10 DE AGOSTO, EDF. DAC, QUITO - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
<b>ESTACION TERRENA 22 MORONA SANTIAGO, MACAS</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37885	SAS0002	2.40	42	LIN/ORT	57.06				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA   AEROPUERTO MACAS, MACAS - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
<b>ESTACION TERRENA 23 GALAPAGOS, SAN CRISTOBAL</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37887	SAX0005	2.40	42	LIN/ORT	44.11				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA   AEROPUERTO SAN CRISTOBAL, GALAPAGOS - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01

<b>ESTACION TERRENA 24 MORONA SANTIAGO, MORONA</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37888	SAS0003	2.40	42	LIN/ORT	56.49				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA 1 AEROPUERTO GUALAQUIZA, MORONA SANTIAGO - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
<b>ESTACION TERRENA 25 NAPO, COCA</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37889	SAH0009	2.40	42	LIN/ORT	58.48				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA 1 AEROPUERTO FCO. DE ORELLANA, COCA - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
<b>ESTACION TERRENA 26 GALAPAGOS, ISLA BALTRA</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37890	SAX0006	2.40	42	LIN/ORT	43.43				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA 1 AEROPUERTO SEYMUR, BALTRA GALÁPAGOS- URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01
<b>ESTACION TERRENA 27 MANABI, SUCRE</b>									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37891	SAD0016	2.40	42	LIN/ORT	56.74				
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECH EF DATA - SDM-650B			
<b>CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA 1 LOS PERALES, BAHIA DE CARAQUEZ - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537.6/1439.2	1000	94.28	314.01

ESTACION TERRENA 28 GUAYAS, GUAYAQUIL									
Código Antena	Código Estructura	Díámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)				
AP37892	SAB0048	2.40	42	LIN/ORT	56.74				
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		Amplificador de Potencia		LNB		Modem			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
PRODELIN - 1246		SSE - S-ASAT N 406 - 20		SSE - C BAND LNB		COMTECHEF DATA - SDM-650B			
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 BASEA AFREA TAURA, TAURA - URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	192/514	BPSK	1/2	537,6/1439,2	1000	94,28	314,01

ESPACIO  
EN  
BLANCO

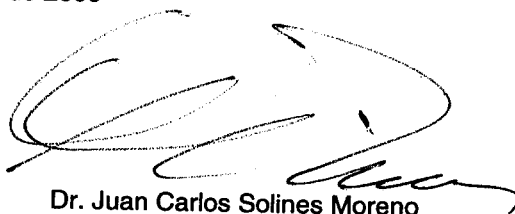
<b>CONECTIVIDAD ESTABLECIDA</b>				
ENLACE No. 1 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO - AEROPUERTO MARISCAL SUCRE, QUITO				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 2 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO - AEROPUERTO MARISCAL LAMAR, CUENCA				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 3 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO SIMON BOLIVAR, QUAYAQUIL				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 4 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO GRAL. RIVADENEIRA, ESMERALDAS				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 5 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO GENERAL SERRANO, MACHALA				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 6 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO J. M. VELASCO IBARRA, MACARÁ				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 7 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO CAMILO PONCE, LA TOMA				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 8 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO ELOY ALFARO, MANTA				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 9 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO REALES TAMARINDOS, PORTOVIEJO				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 10 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO LAGO AGRIO, NUEVA LOJA				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 11 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO EL ROSAL TCNEL. MANTILLA, TULCAN				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 12 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO CHIMBORAZO, RIOBAMBA				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49

SNT-2002-1343

ENLACE No. 13 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO CHACHOAN, AMBATO				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 14 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS),QUITO- AEROPUERTO QUEVEDO, QUEVEDO				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 15 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO ATAHUALPA, IBARRA				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 16 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO GRAL. ULPIANO PAEZ, SALINAS				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 17 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS),QUITO- AEROPUERTO RIO AMAZONAS, SHELL MERA				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 18 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO COTOPAXI, LATACUNGA				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 19 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL, EDIF. FAE, QUITO				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 20 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO BUENOS AIRES Y 10 DE AGOSTO, EDIF. DAC, QUITO				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 21 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO MACAS, MACAS				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 22 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS),QUITO- AEROPUERTO SAN CRISTOBAL, GALAPAGOS				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 23 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO GUALAQUIZA, MORONA SANTIAGO				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 24 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO FCO. DE ORELLANA, COCA				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49

ENLACE No. 25 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS), QUITO- AEROPUERTO SEYMOUR, BALTRA-GALAPAGOS				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satelite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 26 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS),QUITO- LOS PERALES, BAHIA DE CARAQUEZ				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49
ENLACE No. 27 URBANIZACION ALMA LOJANA (MONJAS),QUITO- BASE AEREA TAURA, TAURA				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
INTELSAT	IS-709	DATOS	21.5	49

Dado en Quito, 09 de Agosto de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL