

RESOLUCIÓN TEL-831-30-CONATEL-2012

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 AVIACION 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 DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL. Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

DATOS GENERALES							
CONCESIONARIO:		DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL					
PAGOS A EFECTUAR:							
DERECHOS DE CONCESION TOTAL (USD): 25,923.82				TARIFA MENSUAL TOTAL (USD): 7,783.82			
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:							
SERVICIO: FIJO POR SATELITE							
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO		(VSAT)		TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO			
Las frecuencias concesionadas se utilizarán para la prestación del Servicio Fijo por Satélite							
NOTAS:		1- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias. 2- La(s) estación(es) terrena(s) que tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, técnicamente 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) terrena(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites.					
CIRCUITO 1							
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
Nº	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SAJ002988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W
2	SNB000887	AEROPUERTO JOAQUIN DE OLMEDO, QUAYAQUIL	GUAYAS	QUAYAQUIL	AEROPUERTO JOSE JOAQUIN DE OLMEDO AV DE LAS AMERICAS Y JOAQUIN ORRANTIA GONZALEZ	02°09'18.10" S	79°53'07.80" W
3	SEA007604	AEROPUERTO MARISCAL SUCRE, QUITO	PICHINCHA	QUITO	AEROPUERTO MARISCAL SUCRE, AV AMAZONAS SIN Y MANUEL VALDIVIEGO	00°08'44.53" S	78°29'23.64" W
4	S1	AEROPUERTO SAN CRISTOBAL, GALAPAGOS	GALAPAGOS	SAN CRISTOBAL	ARPTO SAN CRISTOBAL - AV ALSACIO NORTHIA SN	00°54'30.53" S	89°36'58.59" W
5	SAP000309	AEROPUERTO RIO AMAZONAS, SHELL	PASTAZA	MERA	ARPTO RIO AMAZONAS, AV. PADRE LUIS JACOME SN, SHELL	01°30'15.21" S	78°03'54.75" W
6	SEA007805	EDIFICIO DGAC, QUITO	PICHINCHA	QUITO	EDIFICIO DGAC, BUENOS AIRES 0E1-53 Y AV 10 DE AGOSTO	00°12'38.77" S	78°30'04.50" W
7	SEH000918	AEROPUERTO COCA, ORELLANA	ORELLANA	ORELLANA	ARPTO FRANCISCO DE ORELLANA, AV ALEJANDRO LAVAKA SN	00°27'46.03" S	78°59'09.31" W
8	SEC005225	AEROPUERTO MARISCAL LAMAR CUENCA	AZUAY	CUENCA	ARPTO MARISCAL LA MAR, AV ESPAÑA Y ELIA LIUT	02°53'24.54" S	78°58'15.32" W
9	SEL000817	AEROPUERTO CAMILO PONCE, CATAMAYO	LOJA	CATAMAYO	ARPTO CAMILO PONCE ENRIQUEZ, AV CATAMAYO - GONZANAMA	03°59'53.13" S	79°22'17.12" W
10	SEB000204	AEROPUERTO EDMUNDO CARVAJAL MACAS	MORONA SANTIAGO	MORONA	AEROPUERTO EDMUNDO CARVAJAL, MACAS	02°18'11.76" S	78°07'15.34" W
11	SAD000886	AEROPUERTO SANTA ROSA, EL ORO	EL ORO	SANTA ROSA	AEROPUERTO SANTA ROSA, VIA SANTA ROSA - MACHALA KM 21	03°26'10.00" S	78°56'02.00" W
12	SED001891	AEROPUERTO ELOY ALFARO, MANTA	MANABI	MANTA	ARPTO ELOY ALFARO, VIA PUERTO AEROPUERTO Y VIA MANTA JARAMILLO	00°57'09.56" S	80°41'02.71" W
13	SAV001852	AEROPUERTO LAGO AGRIO, LAGO AGRIO	SUCUMBIO	LAGO AGRIO	AEROPUERTO LAGO AGRIO, VIA ARPTO KM. 1/2	00°05'34.02" N	76°51'58.82" W
14	SEE000874	AEROPUERTO GENERAL RIVADENEIRA, ESMERALDAS	ESMERALDAS	ESMERALDAS	ARPTO. GENERAL RIVADENEIRA, TACHINA VIA A CAMARONES, AEROPUERTO GENERAL RIVADENEIRA	00°58'26.35" N	79°37'29.41" W
16	SEG000308	AEROPUERTO LUIS MANTILLA, TULCAN	CARCHI	TULCAN	ARPTO TCNRL LUIS A. MANTILLA, AV BRASIL Y PANAMERICANA NORTE	00°48'41.56" N	77°42'23.94" W
18	SAX000841	AEROPUERTO ISLA BALTRA, BALTRA	GALAPAGOS	SANTA CRUZ	AEROPUERTO SEYMOUR, VIA ARPTO BALTRA SIN	00°28'46.41" S	90°16'09.63" W
17	SEN000248	AEROPUERTO JUMANDI, TENA	NAPO	TENA	AEROPUERTO REGIONAL JUMANDY	00°58'11.90" S	77°49'02.21" W
18	SEW000468	AEROPUERTO ULPIANO PAEZ, SALINAS	SANTA ELENA	SALINAS	AEROPUERTO GENERAL ULPIANO PAEZ-ESCUELA MILITAR FAE	02°12'31.14" S	80°59'03.65" W
19	SED001893	AEROPUERTO LOS PERALES, SAN VICENTE	MANABI	SAN VICENTE	AEROPUERTO LOS PERALES - SAN VICENTE FIN DEL PUENTE LOS CARAS	00°35'25.45" S	80°24'15.42" W

20	SAS000922	AEROPUERTO TAISHA, MORONA SANTIAGO	MORONA SANTIAGO	TAISHA	AEROPUERTO TAISHA	02°22'57.73" S	77°30'09.83" W
21	SEU000229	ESTACION MULIDIHUAN CNT	BOLIVAR	GUARANDA	ESTACION CNT - MULIDIHUAN, SALINAS	01°23'51.26" S	79°04'18.84" W
22	SEP000188	ESTACION CALVARIO CNT, PASTAZA	PASTAZA	PASTAZA	ESTACION CNT-CALVARIO	01°31'14.57" S	77°54'29.43" W
23	SAB002781	ESTACION CERRO AZUL, GUAYACUIL	GUAYAS	GUAYACUIL	ESTACION CERRO AZUL	02°08'57.81" S	79°57'24.82" W
24	SEC000228	ESTACION SEÑOR PUNGO, PAUTE	AZUAY	PAUTE	ESTACION CNT-SEÑOR PUNGO	02°48'20.32" S	78°49'17.53" W
25	SAAC03020	CONDORCOCHA QUITO	PICHINCHA	QUITO	ESTACION CONDORCOCHA-VIA A LA MITAD DEL MUNDO	00°02'21.00" S	78°30'52.00" W
26	SEAD07813	TABABELA NUEVO AEROPUERTO, QUITO	PICHINCHA	QUITO	TABABELA, NUEVO AEROPUERTO QUITO	00°08'06.45" S	78°21'10.78" W
27	SAF000758	AEROPUERTO COTOPAXI, LATACUNGA	COTOPAXI	LATACUNGA	ARPTO. COTOPAXI, AV. AMAZONAS Y JAVIER ESPINOZA	00°54'51.17" S	78°37'07.42" W

CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:

Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO JOAQUIN DE OLMEDO, GUAYACUIL										
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
6014-6088/89-3861	6014-6088	3789-3861	1024	QPSK	4/5	896.00	900	282.63	84.86	
Portadora : 2 AEROPUERTO JOAQUIN DE OLMEDO, GUAYACUIL - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO										
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
6014-6088/89-3861	6014-6088	3789-3861	800	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29	
Portadora : 3 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO MARISCAL SUCRE, QUITO										
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
6014-6088/89-3861	6014-6088	3789-3861	1024	QPSK	4/5	896.00	900	282.63	84.86	
Portadora : 4 AEROPUERTO MARISCAL SUCRE, QUITO - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO										
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
6014-6088/89-3861	6014-6088	3789-3861	800	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29	
Portadora : 5 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO SAN CRISTOBAL, GALAPAGOS										
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
6014-6088/89-3861	6014-6088	3789-3861	1024	QPSK	4/5	896.00	900	282.63	84.86	
Portadora : 6 AEROPUERTO SAN CRISTOBAL, GALAPAGOS - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO										
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
6014-6088/89-3861	6014-6088	3789-3861	800	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29	
Portadora : 7 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO RIO AMAZONAS, SHELL										
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
6014-6088/89-3861	6014-6088	3789-3861	1024	QPSK	4/5	896.00	900	282.63	84.86	
Portadora : 8 AEROPUERTO RIO AMAZONAS, SHELL - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO										
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
6014-6088/89-3861	6014-6088	3789-3861	800	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29	
Portadora : 9 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - EDIFICIO DGAC, QUITO										
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
6014-6088/89-3861	6014-6088	3789-3861	1024	QPSK	4/5	896.00	900	282.63	84.86	
Portadora : 10 EDIFICIO DGAC, QUITO - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO										
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
6014-6088/89-3861	6014-6088	3789-3861	800	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29	
Portadora : 11 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO COCA, ORELLANA										
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
6014-6088/89-3861	6014-6088	3789-3861	1024	QPSK	4/5	896.00	900	282.63	84.86	
Portadora : 12 AEROPUERTO COCA, ORELLANA - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO										
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
6014-6088/89-3861	6014-6088	3789-3861	800	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29	
Portadora : 13 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO MARISCAL LAMAR, CUENCA										
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
6014-6088/89-3861	6014-6088	3789-3861	1024	QPSK	4/5	896.00	900	282.63	84.86	
Portadora : 14 AEROPUERTO MARISCAL LAMAR, CUENCA - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO										
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
6014-6088/89-3861	6014-6088	3789-3861	800	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29	
Portadora : 15 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO CAMILO PONCE, CATAMAYO										
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
6014-6088/89-3861	6014-6088	3789-3861	1024	QPSK	4/5	896.00	900	282.63	84.86	
Portadora : 16 AEROPUERTO CAMILO PONCE, CATAMAYO - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO										

Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29
Portadora : 35 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO LOS PERALES, SAN VICENTE									
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	1024	QPSK	4/5	696.00	900	282.63	84.68
Portadora : 36 AEROPUERTO LOS PERALES, SAN VICENTE - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29
Portadora : 37 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO TAISHA, MORONA SANTIAGO									
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	1024	QPSK	4/5	696.00	900	282.63	84.68
Portadora : 38 AEROPUERTO TAISHA, MORONA SANTIAGO - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29
Portadora : 39 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - ESTACION MULIDIHUAN CNT									
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	1024	QPSK	4/5	696.00	900	282.63	84.68
Portadora : 40 ESTACION MULIDIHUAN CNT - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29
Portadora : 41 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - ESTACION CALVARIO CNT, PASTAZA									
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	1024	QPSK	4/5	696.00	900	282.63	84.68
Portadora : 42 ESTACION CALVARIO CNT, PASTAZA - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29
Portadora : 43 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - ESTACION SENOR PUNGO, PAUTE									
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	1024	QPSK	4/5	696.00	900	282.63	84.68
Portadora : 44 ESTACION SENOR PUNGO, PAUTE - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29
Portadora : 45 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - ESTACION CERRO AZUL, GUAYAQUIL									
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	1024	QPSK	4/5	696.00	900	282.63	84.68
Portadora : 46 ESTACION CERRO AZUL, GUAYAQUIL - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29
Portadora : 47 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - CONDORCOCHA, QUITO									
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	1024	QPSK	4/5	696.00	900	282.63	84.68
Portadora : 48 CONDORCOCHA, QUITO - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29
Portadora : 49 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - TABABELA NUEVO AEROPUERTO, QUITO									
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	1024	QPSK	4/5	696.00	900	282.63	84.68
Portadora : 50 TABABELA NUEVO AEROPUERTO, QUITO - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29
Portadora : 51 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO COTOPAXI, LATACUNGA									
6014-6086/37-89-3861	6014-6086	3789-3861	1024	QPSK	4/5	696.00	900	282.63	84.68

ND	SEW000486	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	57.25	*
ND	SE0001983	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	58.00	*
ND	SAS000922	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	61.06	*
ND	SEU000229	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	59.48	*
ND	SEP000188	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	60.93	*
ND	SAB000781	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	58.43	*
ND	SEC006228	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	61.05	*
ND	SAA0003026	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	60.18	*
ND	SEA0007813	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	60.18	*
ND	SAF000769	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	60.04	*

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB		Modem / Router	
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133036	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133036	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133036	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300

AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133036	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133036	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133036	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1

AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22 17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133005	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M101
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22 17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133005	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M101
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22 17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133005	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M101
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22 17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133005	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M101

AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22 17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133005	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M101
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22 17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133005	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M101
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22 17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133005	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M101
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22 17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133005	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M101
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22 17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133005	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M101
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22 17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133005	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M101
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22 17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133005	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M101

CONECTIVIDAD ESTABLECIDA

ENLACE No 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO JOAQUIN DE OLMEDO, GUAYAQUIL			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 2 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO MARISCAL SUCRE, QUITO			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 3 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO SAN CRISTOBAL, GALAPAGOS			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 4 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO RIO AMAZONAS, SHIEL			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 5 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - EDIFICIO DGAC, QUITO			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 6 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO COCA, ORELLANA			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 7 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO MARISCAL LAMAR, CUENCA			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 8 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO CAMILO PONCE, CATAMAYO			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 9 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO EDMUNDO CARVAJAL, MACAS			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 10 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO SANTA ROSA, EL ORO			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 11 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO ELOY ALFARO, MANTA			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 12 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO LAJO AGRIO, LAJO AGRIO			

Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 13 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO GENERAL RIVADENEIRA, ESMERALDAS			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 14 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO LUIS MANTILLA, TULCAN			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 15 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO ISLA BALTRA, BALTRA			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 16 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO JUMANDI TENA			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 17 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO ULIPIANO PAEZ, SALINAS			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 18 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO LOS PERALES, SAN VICENTE			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 19 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO TAJSHA, MORONA SANTIAGO			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 20 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - ESTACION MULDIHUAN CNT			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 21 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - ESTACION CALVARIO CNT, PASTAZA			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 22 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - ESTACION CERRO AZUL, GUAYAQUIL			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 23 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - ESTACION SEÑOR PUNGO, PAUTE			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 24 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - CONDORCOCHA, QUITO			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70
ENLACE No 25 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - TABABELA NUEVO AEROPUERTO, QUITO			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70

Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70

CIRCUITO 2

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	8N8000887	AEROPUERTO JOAQUIN DE OLMEDO, GUAYAQUIL	GUAYAS	GUAYAQUIL	AEROPUERTO JOSE JOAQUIN DE OLMEDO, AV DE LAS AMERICAS Y JOAQUIN ORRANTIA GONZALEZ	02°09'18.10" S	79°53'07.93" W
2	8AA002988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H, MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W

CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:

Portadora : 1 AEROPUERTO JOAQUIN DE OLMEDO, GUAYAQUIL - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO										
Banda de frecuencia	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
8014-8086/89-3861	8014-8086	3789-3861	800	QPSK	2/3	626.87	860	264.13	61.29	
Portadora : 2 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO JOAQUIN DE OLMEDO, GUAYAQUIL										
Banda de frecuencia	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
8014-8086/89-3861	8014-8086	3789-3861	915	QPSK	2/3	965.97	975	308.18	61.93	

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS

Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)	Gen. de Ant. (dB)	Polarización	Ángulo de Elevación (°)	RNI
ND	8N8000887	PRODELIN SERIES 1385	3.80	48.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*
ND	8AA002988	PRODELIN SERIES 1385	3.80	48.30	CR - Right-hand circular or direct	60.22	*

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB		Modem / Router	
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.7	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M101

CONECTIVIDAD ESTABLECIDA

Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	22.90	32.70

CIRCUITO 3

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	8EA007604	AEROPUERTO MARISCAL SUCRE QUITO	PICHINCHA	QUITO	AEROPUERTO MARISCAL SUCRE, AV AMAZONAS SN Y MANUEL VALDIVIESO	00°08'44.53" S	78°29'23.64" W
2	8AA002988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H, MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W

CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:

Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO MARISCAL SUCRE, QUITO									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37 88-3861	8014-8086	3789-3861	915	QPSK	2/3	655.97	975	306.18	91.93

Portadora : 2 AEROPUERTO MARISCAL SUCRE, QUITO - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37 88-3861	8014-8086	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS

Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)	Gan. de Ant. (dB)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI
ND	SEA007804	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	60.20	*
ND	SAAD002968	PRODELIN SERIES 1385	3.80	46.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB		Modem / Router	
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.7	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI S300

CONECTIVIDAD ESTABLECIDA

ENLACE No 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO MARISCAL SUCRE, QUITO			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	23.80	32.70

CIRCUITO 4**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	81	AEROPUERTO SAN CRISTOBAL GALAPAGOS	GALAPAGOS	SAN CRISTOBAL	ARPTO SAN CRISTOBAL - AV ALSACIO NORTHIA SN	00°54'30.53" S	89°36'58.59" W
2	SAAD002968	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W

CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:

Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO SAN CRISTOBAL, GALAPAGOS									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37 88-3861	8014-8086	3789-3861	915	QPSK	2/3	655.97	975	306.18	91.93

Portadora : 2 AEROPUERTO SAN CRISTOBAL, GALAPAGOS - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO

Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37 88-3861	8014-8086	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS

Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)	Gan. de Ant. (dB)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI
ND	81	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	47.52	*
ND	SAAD002968	PRODELIN SERIES 1385	3.80	46.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB		Modem / Router	
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI S300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.7	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1

CONECTIVIDAD ESTABLECIDA

ENLACE No 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO SAN CRISTOBAL, GALAPAGOS			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	23.80	32.70

CIRCUITO 5**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SAP000308	AEROPUERTO RIO AMAZONAS, SHELL	PASTAZA	MERA	ARPTO RIO AMAZONAS, AV. PADRE LUIS JACOME S/N, SHELL	01°30'15.21" S	78°00'54.75" W
2	SAAD002968	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W

CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:

Portadora : 1 AEROPUERTO RIO AMAZONAS, SHELL - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37 88-3861	8014-8086	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29

Portadora : 2 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO RIO AMAZONAS, SHELL

Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37 88-3861	8014-8086	3789-3861	915	QPSK	2/3	655.97	975	306.18	91.93

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS

Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)	Gan. de Ant. (dB)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI
------------	------------	--------	----------------------	-------------------	--------------	-------------------------	-----

ND	SA000308	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	60.85	*		
ND	SA000298	PRODELIN SERIES 1385	3.80	48.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*		
CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS									
HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB		Modem / Router				
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1			
CONECTIVIDAD ESTABLECIDA									
ENLACE No 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO RIO AMAZONAS, SHELL									
Nombre del Satélite		Tipo de Comunicación		Figura de Mérito G/T		Pérdida Máxima (dBW)			
IS-707		DATOS		23.90		32.70			
CIRCUITO 6									
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud		
1	SEA007805	EDIFICIO DGAC, QUITO	PICHINCHA	QUITO	EDIFICIO DGAC BUENOS AIRES 061-53 Y AV 10 DE AGOSTO	00°12'38.77" S	78°30'04.50" W		
2	SA000298	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:									
Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - EDIFICIO DGAC, QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-8088/89-3861	6014-8088	3789-3861	815	QPSK	2/3	855.97	975	306.18	81.83

Portadora : 2 EDIFICIO DGAC, QUITO - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-8088/89-3861	6014-8088	3789-3861	800	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	81.29

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS							
Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)	Gen. de Ant. (dB)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI
ND	SEA007805	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	60.19	*
ND	SA000298	PRODELIN SERIES 1385	3.80	48.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS							
HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB		Modem / Router		
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo	
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300	
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1	
CONECTIVIDAD ESTABLECIDA							
ENLACE No 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - EDIFICIO DGAC, QUITO							
Nombre del Satélite		Tipo de Comunicación		Figura de Mérito G/T		Pérdida Máxima (dBW)	
IS-707		DATOS		23.90		32.70	
CIRCUITO 7							

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SEH000318	AEROPUERTO COCA, ORELLANA	ORELLANA	ORELLANA	ARPT. FRANCISCO DE ORELLANA, AV ALEJANDRO LAVAKA SIN	00°27'46.00" S	78°59'09.31" W
2	SA000298	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W

CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:									
Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO COCA, ORELLANA									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-8088/89-3861	6014-8088	3789-3861	915	QPSK	2/3	855.97	975	306.18	81.83

Portadora : 2 AEROPUERTO COCA, ORELLANA - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-8088/89-3861	6014-8088	3789-3861	800	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	81.29

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS							
Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)	Gen. de Ant. (dB)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI
ND	SEH000318	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	61.94	*
ND	SA000298	PRODELIN SERIES 1385	3.80	48.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS							
HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB		Modem / Router		
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo	
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300	
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1	
CONECTIVIDAD ESTABLECIDA							

ENLACE No 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO COCA, ORELLANA									
Nombre del Satélite		Tipo de Comunicación			Figura de Mérito G/T		Pire Máximo (dBW)		
IS-707		DATOS			23.80		32.70		
CIRCUITO 8									
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud		
1	SECO05225	AEROPUERTO MARISCAL LAMAR, CUENCA	AZUAY	CUENCA	ARPTO MARISCAL LA MAR, AV ESPANA Y ELIA LUJUT	02°53'24.54" S	78°59'15.32" W		
2	SAAO02988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:									
Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO MARISCAL LAMAR, CUENCA									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-808837-89-3861	8014-8088	3789-3861	915	QPSK	2/3	955.97	975	306.18	91.83
Portadora : 2 AEROPUERTO MARISCAL LAMAR, CUENCA - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-808837-89-3861	8014-8088	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS									
Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)	Gan de Ant. (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI		
ND	SECO05225	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	59.47	*		
ND	SAAO02988	PRODELIN SERIES 1365	3.80	46.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*		
CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS									
HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB			Modem / Router			
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M101			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300			
CONECTIVIDAD ESTABLECIDA									
ENLACE No. 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO MARISCAL LAMAR, CUENCA									
Nombre del Satélite		Tipo de Comunicación			Figura de Mérito G/T		Pire Máximo (dBW)		
IS-707		DATOS			23.80		32.70		
CIRCUITO 9									
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud		
1	SELO00617	AEROPUERTO CAMILO PONCE, CATAMAYO	LOJA	CATAMAYO	ARPTO CAMILO PONCE ENRIQUEZ, AV. CATAMAYO - GONZANAMA	03°59'53.13" S	79°22'17.12" W		
2	SAAO02988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:									
Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO CAMILO PONCE, CATAMAYO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-808837-89-3861	8014-8088	3789-3861	915	QPSK	2/3	955.97	875	306.18	91.83
Portadora : 2 AEROPUERTO CAMILO PONCE, CATAMAYO - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-808837-89-3861	8014-8088	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS									
Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)	Gan de Ant. (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI		
ND	SELO00617	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	58.67	*		
ND	SAAO02988	PRODELIN SERIES 1365	3.80	46.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*		
CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS									
HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB			Modem / Router			
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M101			
CONECTIVIDAD ESTABLECIDA									
ENLACE No 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO CAMILO PONCE, CATAMAYO									
Nombre del Satélite		Tipo de Comunicación			Figura de Mérito G/T		Pire Máximo (dBW)		
IS-707		DATOS			23.80		32.70		
CIRCUITO 10									
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud		
1	SESO00204	AEROPUERTO EDMUNDO CARVAJAR MACAS	MORONA SANTIAGO	MORONA	AEROPUERTO EDMUNDO CARVAJAR MACAS	02°18'11.76" S	78°07'15.34" W		
2	SAAO02988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:									
Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO EDMUNDO CARVAJAR, MACAS									

Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-6086/37 89-3861	6014-6086	3789-3861	915	QPSK	2/3	655.97	975	308.18	61.93
Portadora : 2 AEROPUERTO EDMUNDO CARVAJAR, MACÁS - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-6086/37 89-3861	6014-6086	3789-3861	600	QPSK	2/3	628.87	650	204.13	61.29
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS									
Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)		Gen. de Ant. (dB)	Polarización	Angulo de Elevación (°)		RNI
ND	SEA000204	SKYWARE TYPE 243	2.40		42.20	CR - Right-hand circular or direct	80.52		*
ND	SA0002988	PRODELIN SERIES 1385	3.80		46.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51		*
CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS									
HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB			Modem / Router			
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI S300			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1			
CONECTIVIDAD ESTABLECIDA									

ENLACE No 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO EDMUNDO CARVAJAR, MACÁS									
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)						
IS-707	DATOS	23.80	32.70						
CIRCUITO 11									
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud		
1	SAC000686	AEROPUERTO SANTA ROSA, EL ORO	EL ORO	SANTA ROSA	AEROPUERTO SANTA ROSA VIA SANTA ROSA - MACHALA KM. 2.1	03°26'10.00" S	78°56'02.00" W		
2	SA0002988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.48" S	78°28'38.19" W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:									
Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO SANTA ROSA, EL ORO									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-6086/37 89-3861	6014-6086	3789-3861	915	QPSK	2/3	655.97	975	308.18	61.93
Portadora : 2 AEROPUERTO SANTA ROSA, EL ORO - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-6086/37 89-3861	6014-6086	3789-3861	600	QPSK	2/3	628.87	650	204.13	61.29
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS									
Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)		Gen. de Ant. (dB)	Polarización	Angulo de Elevación (°)		RNI
ND	SA0000888	SKYWARE TYPE 243	2.40		42.20	CR - Right-hand circular or direct	58.30		*
ND	SA0002988	PRODELIN SERIES 1385	3.80		46.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51		*
CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS									
HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB			Modem / Router			
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI S300			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1			
CONECTIVIDAD ESTABLECIDA									

ENLACE No 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO SANTA ROSA, EL ORO									
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)						
IS-707	DATOS	23.80	32.70						
CIRCUITO 12									
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud		
1	SED001991	AEROPUERTO ELOY ALFARO, MANTA	MANABI	MANTA	ARPTO ELOY ALFARO, VIA PUERTO AEROPUERTO Y VIA MANTA JARAMMO	00°57'09.56" S	80°41'02.71" W		
2	SA0002988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.48" S	78°28'38.19" W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:									
Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO ELOY ALFARO, MANTA									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-6086/37 89-3861	6014-6086	3789-3861	915	QPSK	2/3	655.97	975	308.18	61.93
Portadora : 2 AEROPUERTO ELOY ALFARO, MANTA - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-6086/37 89-3861	6014-6086	3789-3861	600	QPSK	2/3	628.87	650	204.13	61.29
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS									
Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)		Gen. de Ant. (dB)	Polarización	Angulo de Elevación (°)		RNI
ND	SED001991	SKYWARE TYPE 243	2.40		42.20	CR - Right-hand circular or direct	57.67		*
ND	SA0002988	PRODELIN SERIES 1385	3.80		46.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51		*

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS									
HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB			Modem / Router			
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo	Marca	Modelo	
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133005	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M101			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300			

CONECTIVIDAD ESTABLECIDA			
ENLACE No 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO ELOY ALFARO, MANTA			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	23.80	32.70

CIRCUITO 13							
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SAV001952	AEROPUERTO LAGO AGRIO, LAGO AGRIO	SUCUMBIOS	LAGO AGRIO	AEROPUERTO LAGO AGRIO VIA ARPTO KM 1 1/2	00°05'34.02" N	78°51'58.82" W
2	SAA002988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.10" W

CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:									
Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO LAGO AGRIO, LAGO AGRIO									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-6068/37 89-3861	6014-6068	3789-3861	915	QPSK	2/3	955.97	975	308.18	91.93
Portadora : 2 AEROPUERTO LAGO AGRIO, LAGO AGRIO - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-6068/37 89-3861	6014-6068	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	81.29

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS							
Indicativo	Estructura	Antena	Dámetro de Ant. (m)	Gan. de Ant. (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI
ND	SAV001952	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	62.06	*
ND	SAA002988	PRODELIN SERIES 1385	3.80	48.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS									
HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB			Modem / Router			
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo	Marca	Modelo	
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133005	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M101			

CONECTIVIDAD ESTABLECIDA			
ENLACE No 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO LAGO AGRIO, LAGO AGRIO			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	23.80	32.70

CIRCUITO 14							
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SEED00874	AEROPUERTO GENERAL RIVADENEIRA, ESMERALDAS	ESMERALDAS	ESMERALDAS	ARPTO. GENERAL RIVADENEIRA, TACHINA VIA A CAMARONES AEROPUERTO GENERAL RIVADENEIRA	00°58'26.35" N	79°37'28.41" W
2	SAA002988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.10" W

CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:									
Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO GENERAL RIVADENEIRA, ESMERALDAS									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-6068/37 89-3861	6014-6068	3789-3861	915	QPSK	2/3	955.97	975	308.18	91.93
Portadora : 2 AEROPUERTO GENERAL RIVADENEIRA, ESMERALDAS - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-6068/37 89-3861	6014-6068	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	81.29

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS							
Indicativo	Estructura	Antena	Dámetro de Ant. (m)	Gan. de Ant. (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI
ND	SEED00874	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	58.88	*
ND	SAA002988	PRODELIN SERIES 1385	3.80	48.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS									
HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB			Modem / Router			
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo	Marca	Modelo	
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133005	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M101			

CONECTIVIDAD ESTABLECIDA			
ENLACE No 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO GENERAL RIVADENEIRA, ESMERALDAS			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	23.80	32.70



CIRCUITO 15										
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud			
1	SEG000308	AEROPUERTO LUIS MANTILLA, TULCAN	CARCHI	TULCAN	ARPTO TORNL LUIS A MANTILLA, AV BRASIL Y PANAMERICANA NORTE	00°48'41.56" N	77°42'23.94" W			
2	SAAD002988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:										
Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO LUIS MANTILLA, TULCAN										
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
6014-6088/3789-3861	6014-6088	3789-3861	815	QPSK	2/3	956.97	975	306.18	81.93	
Portadora : 2 AEROPUERTO LUIS MANTILLA, TULCAN - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO										
6014-6088/3789-3861	6014-6088	3789-3861	800	QPSK	2/3	626.87	660	204.13	61.29	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS										
Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)		Gan. de Ant. (dB)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI		
ND	SEG000308	SKYWARE TYPE 243	2.40		42.20	CR - Right-hand circular or direct	81.08	*		
ND	SAAD002988	PRODELIN SERIES 1385	3.80		46.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*		
CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS										
HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB			Modem / Router				
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo				
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300				
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1				
CONECTIVIDAD ESTABLECIDA										
ENLACE No 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO LUIS MANTILLA, TULCAN										
Nombre del Satélite			Tipo de Comunicación			Figura de Mérito G/T		Pire Máximo (dBW)		
IS-707			DATOS			23.80		32.70		
CIRCUITO 16										
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud			
1	SAX000841	AEROPUERTO ISLA BALTRA, BALTRA	GALAPAGOS	SANTA CRUZ	AEROPUERTO SEYMOUR, VIA ARPTO. BALTRA S/N	00°28'48.41" S	90°16'09.63" W			
2	SAAD002988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:										
Portadora : 1 URBANIZACION ALMA-LOJANA, QUITO - AEROPUERTO ISLA BALTRA, BALTRA										
6014-6088/3789-3861	6014-6088	3789-3861	815	QPSK	2/3	956.97	975	306.18	81.93	
Portadora : 2 AEROPUERTO ISLA BALTRA, BALTRA - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO										
6014-6088/3789-3861	6014-6088	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	660	204.13	61.29	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS										
Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)		Gan. de Ant. (dB)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI		
ND	SAX000841	SKYWARE TYPE 243	2.40		42.20	CR - Right-hand circular or direct	46.78	*		
ND	SAAD002988	PRODELIN SERIES 1385	3.80		46.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*		
CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS										
HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB			Modem / Router				
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo				
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1				
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300				
CONECTIVIDAD ESTABLECIDA										
ENLACE No 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO ISLA BALTRA, BALTRA										
Nombre del Satélite			Tipo de Comunicación			Figura de Mérito G/T		Pire Máximo (dBW)		
IS-707			DATOS			23.80		32.70		
CIRCUITO 17										
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud			
1	SEN000248	AEROPUERTO JUMANDI, TENA	NAPO	TENA	AEROPUERTO REGIONAL JUMANDY	00°59'11.80" S	77°49'02.21" W			
2	SAAD002988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:										
Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO JUMANDI, TENA										
6014-6088/3789-3861	6014-6088	3789-3861	815	QPSK	2/3	956.97	975	306.18	81.93	

8014-8088/37-89-3861	8014-8088	3789-3861	915	QPSK	2/3	955.87	975	306.18	61.93
Portadora : 2 AEROPUERTO JUMANDI, TENA - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37-89-3861	8014-8088	3789-3861	800	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS									
Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)	Gan de Ant. (dB)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI		
ND	8EN000248	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	60.96	*		
ND	8AA002988	PRODELIN SERIES 1385	3.80	46.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*		
CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS									
HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB			Modem / Router			
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI MID1			
CONECTIVIDAD ESTABLECIDA									
ENLACE No. 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO JUMANDI, TENA									
Nombre del Satélite		Tipo de Comunicación		Figura de Mérito G/T		Pwr Máximo (dBW)			
IS-707		DATOS		23.80		32.70			
CIRCUITO 18									
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud		
1	SEW000480	AEROPUERTO ULPIANO PAEZ, SALINAS	SANTA ELENA	SALINAS	AEROPUERTO GENERAL ULPIANO PAEZ-ESCUELA MILITAR FAE	02°12'31.14" S	80°59'03.65" W		
2	8AA002988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:									
Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO ULPIANO PAEZ, SALINAS									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37-89-3861	8014-8088	3789-3861	915	QPSK	2/3	955.87	975	306.18	61.93
Portadora : 2 AEROPUERTO ULPIANO PAEZ, SALINAS - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37-89-3861	8014-8088	3789-3861	800	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS									
Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)	Gan de Ant. (dB)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI		
ND	8EW000488	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	57.25	*		
ND	8AA002988	PRODELIN SERIES 1385	3.80	46.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*		
CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS									
HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB			Modem / Router			
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI MID1			
CONECTIVIDAD ESTABLECIDA									
ENLACE No. 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO ULPIANO PAEZ, SALINAS									
Nombre del Satélite		Tipo de Comunicación		Figura de Mérito G/T		Pwr Máximo (dBW)			
IS-707		DATOS		23.80		32.70			
CIRCUITO 19									
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud		
1	8ED001993	AEROPUERTO LOS PERALES SAN VICENTE	MANABI	SAN VICENTE	AEROPUERTO LOS PERALES - SAN VICENTE, FIN DEL PUENTE LOS CARAS	00°36'25.45" S	80°24'15.42" W		
2	8AA002988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:									
Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO LOS PERALES, SAN VICENTE									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37-89-3861	8014-8088	3789-3861	915	QPSK	2/3	955.87	975	306.18	61.93
Portadora : 2 AEROPUERTO LOS PERALES, SAN VICENTE - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37-89-3861	8014-8088	3789-3861	800	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS									
Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)	Gan de Ant. (dB)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI		
ND	8ED001993	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	58.00	*		
ND	8AA002988	PRODELIN SERIES 1385	3.80	46.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*		
CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS									
HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB			Modem / Router			
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo			

AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22 17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA11330035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1

CONECTIVIDAD ESTABLECIDA

ENLACE No. 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO LOS PERALES, SAN VICENTE			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	23.80	32.70

CIRCUITO 20**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SA50002922	AEROPUERTO TAISHA, MORONA SANTIAGO	MORONA SANTIAGO	TAISHA	AEROPUERTO TAISHA	02°22'57.73" S	77°30'09.93" W
2	SA0002988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'36.19" W

CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:

Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO TAISHA, MORONA SANTIAGO

Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37 89-3861	8014-8088	3789-3861	915	QPSK	2/3	956.97	976	308.18	91.93

Portadora : 2 AEROPUERTO TAISHA, MORONA SANTIAGO - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO

Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37 89-3861	8014-8088	3789-3861	800	QPSK	2/3	626.87	850	204.13	81.29

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS

Indicativo	Estructura	Antena	Dímetro de Ant. (m)	Gen de Ant. (dB)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI
ND	SA5000922	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	61.22	*
ND	SA0002988	PRODELIN SERIES 1385	3.80	48.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB		Modem / Router	
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22 17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA11330035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1

CONECTIVIDAD ESTABLECIDA

ENLACE No. 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO TAISHA, MORONA SANTIAGO			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	23.80	32.70

CIRCUITO 21**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SEU000229	ESTACION MULDIHUAN CNT	BOLIVAR	GUARANDA	ESTACION CNT - MULDIHUAN, SALINAS	01°23'51.26" S	79°04'18.84" W
2	SA0002988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'36.19" W

CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:

Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - ESTACION MULDIHUAN CNT

Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37 89-3861	8014-8088	3789-3861	915	QPSK	2/3	956.97	976	308.18	91.93

Portadora : 2 ESTACION MULDIHUAN CNT - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO

Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37 89-3861	8014-8088	3789-3861	800	QPSK	2/3	626.87	850	204.13	81.29

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS

Indicativo	Estructura	Antena	Dímetro de Ant. (m)	Gen de Ant. (dB)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI
ND	SEU000229	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	59.49	*
ND	SA0002988	PRODELIN SERIES 1385	3.80	48.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB		Modem / Router	
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22 17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA11330035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300

CONECTIVIDAD ESTABLECIDA

ENLACE No. 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - ESTACION MULDIHUAN CNT			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	23.80	32.70

CIRCUITO 22**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
----	--------	-----------------------	-----------	--------	-------------------------------	---------	----------



1	SEP000168	ESTACION CALVARIO CNT. PASTAZA	PASTAZA	PASTAZA	ESTACION CNT-CALVARIO	01°31'14.57" S	77°54'20.43" W
2	SAA002988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W

CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:

Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - ESTACION CALVARIO CNT. PASTAZA

Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37 89-3861	8014-8088	3789-3861	915	QPSK	2/3	955.97	975	306.18	61.93

Portadora : 2 ESTACION CALVARIO CNT. PASTAZA - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO

Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37 89-3861	8014-8088	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS

Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)	Gan de Ant. (dB)	Polarización	Ángulo de Elevación (°)	RNI
ND	SEP000168	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	80.83	*
ND	SAA002988	PRODELIN SERIES 1385	3.80	48.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB		Modem / Router	
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300

CONECTIVIDAD ESTABLECIDA

ENLACE No 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - ESTACION CALVARIO CNT. PASTAZA			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Piso Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	23.80	32.70

CIRCUITO 23

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SAB002781	ESTACION CERRO AZUL, GUAYAQUIL	GUAYAS	GUAYAQUIL	ESTACION CERRO AZUL	02°09'57.61" S	79°57'24.82" W
2	SAA002988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W

CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:

Portadora : 1 ESTACION CERRO AZUL, GUAYAQUIL - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO

Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37 89-3861	8014-8088	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29

Portadora : 2 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - ESTACION CERRO AZUL, GUAYAQUIL

Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37 89-3861	8014-8088	3789-3861	915	QPSK	2/3	955.97	975	306.18	61.93

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS

Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)	Gan de Ant. (dB)	Polarización	Ángulo de Elevación (°)	RNI
ND	SAB002781	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	58.43	*
ND	SAA002988	PRODELIN SERIES 1385	3.80	48.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB		Modem / Router	
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300

CONECTIVIDAD ESTABLECIDA

ENLACE No 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - ESTACION CERRO AZUL, GUAYAQUIL			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Piso Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	23.80	32.70

CIRCUITO 24

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SEC0005228	ESTACION SEÑOR PUNGO, PAUTE	AZUAY	PAUTE	ESTACION CNT-SEÑOR PUNGO	02°48'20.32" S	78°49'17.53" W
2	SAA002988	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'38.19" W

CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:

Portadora : 1 ESTACION SEÑOR PUNGO, PAUTE - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO

Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37 89-3861	8014-8088	3789-3861	600	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29

Portadora : 2 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - ESTACION SEÑOR PUNGO, PAUTE

Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-8088/37 89-3861	8014-8088	3789-3861	915	QPSK	2/3	955.97	975	306.18	61.93

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS

Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)	Gan de Ant. (dB)	Polarización	Ángulo de Elevación (°)	RNI
ND	SECO05226	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	59.86	*
ND	SAA002968	PRODELIN SERIES 1395	3.80	46.30	CR - Right-hand circular or direct	56.51	*

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB		Modem / Router	
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133005	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1

CONECTIVIDAD ESTABLECIDA

ENLACE No. 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - ESTACION SEÑOR PUNGO, PAUTE			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	23.80	32.70

CIRCUITO 25**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SAA003028	CONDORCOCHA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	ESTACION CONDORCOCHA-VIA A LA MITAD DEL MUNDO	00°02'21.00" S	78°30'52.00" W
2	SAA002968	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'36.19" W

CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:

Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - CONDORCOCHA, QUITO									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-6068/37 89-3961	6014-6066	3786-3961	915	QPSK	2/3	955.97	975	306.18	91.93
Portadora : 2 CONDORCOCHA, QUITO - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-6068/37 89-3961	6014-6066	3785-3961	800	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS

Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)	Gan de Ant. (dB)	Polarización	Ángulo de Elevación (°)	RNI
ND	SAA003028	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	60.18	*
ND	SAA002968	PRODELIN SERIES 1395	3.80	46.30	CR - Right-hand circular or direct	60.22	*

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB		Modem / Router	
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133005	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1

CONECTIVIDAD ESTABLECIDA

ENLACE No. 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - CONDORCOCHA, QUITO			
Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación	Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)
IS-707	DATOS	23.80	32.70

CIRCUITO 26**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SEA007813	TABABELA NUEVO AEROPUERTO, QUITO	PICHINCHA	QUITO	TABABELA, NUEVO AEROPUERTO QUITO	00°08'05.45" S	78°21'10.79" W
2	SAA002968	URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H. MONJAS	00°14'08.46" S	78°28'36.19" W

CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:

Portadora : 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - TABABELA NUEVO AEROPUERTO, QUITO									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-6068/37 89-3961	6014-6066	3783-3961	915	QPSK	2/3	955.97	975	306.18	91.93
Portadora : 2 TABABELA NUEVO AEROPUERTO, QUITO - URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
6014-6068/37 89-3961	6014-6066	3786-3961	800	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.29

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS

Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)	Gan de Ant. (dB)	Polarización	Ángulo de Elevación (°)	RNI
ND	SEA007813	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	60.36	*
ND	SAA002968	PRODELIN SERIES 1395	3.80	46.30	CR - Right-hand circular or direct	59.51	*

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB		Modem / Router	
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133005	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI M1D1
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300

CONECTIVIDAD ESTABLECIDA

ENLACE No. 1 URBANIZACION ALMA LOJANA, QUITO - TABABELA NUEVO AEROPUERTO QUITO			
--	--	--	--

Nombre del Satélite		Tipo de Comunicación		Figura de Mérito G/T		Pire Máximo (dBW)			
IS-707		DATOS		23.80		32.70			
CIRCUITO 27									
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No / Localidad	Latitud	Longitud		
1	SAF000769	AEROPUERTO COTOPAXI LATACUNGA	COTOPAXI	LATACUNGA	ARPTO COTOPAXI, AV AMAZONAS Y JAVIER ESPINOZA	00°54'51" 17" S	78°37'07.42" W		
2	SAA002968	URBANIZACIÓN ALMA LOJANA, QUITO	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ALMA LOJANA, CALLE H, MONJAS	00°14'06.46" S	78°28'38.19" W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS PORTADORAS:									
Portadora : 1 URBANIZACIÓN ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO COTOPAXI, LATACUNGA									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-808237 80-3881	8014-8066	3768-3861	915	QPSK	2/3	855.87	975	306.18	81.83
Portadora : 2 AEROPUERTO COTOPAXI, LATACUNGA - URBANIZACIÓN ALMA LOJANA, QUITO									
Banda de frecuencias	Banda de Transmisión	Banda de Recepción	Velocidad de Transmisión(Kbps)	Modulación	F E C	Ancho de Banda Calculado (KHz)	Ancho de Banda Asignado (KHz)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
8014-808237 80-3881	8014-8066	3768-3861	800	QPSK	2/3	626.87	650	204.13	61.28
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES TERRENAS									
Indicativo	Estructura	Antena	Diámetro de Ant. (m)	Gan. de Ant. (dB)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI		
ND	SAF000769	SKYWARE TYPE 243	2.40	42.20	CR - Right-hand circular or direct	60.04	*		
ND	SAA002968	PRODELIN SERIES 1385	3.80	48.30	CR - Right-hand circular or direct	58.51	*		
CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS									
HPA / TRANCEPTOR / BUC			LNA / LNB		Modem / Router				
Marca	Modelo	Potencia (W)	Marca	Modelo	Marca	Modelo			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	18	NORSAT	3125N	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITI 5300			
AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	AAA1140002-M	22.17	AGILIS COMMUNICATION TECHNOLOGY	ACA1133035	IDIRECT TECHNOLOGIES	INFINITIM1D1			
CONECTIVIDAD ESTABLECIDA									
ENLACE No 1 URBANIZACIÓN ALMA LOJANA, QUITO - AEROPUERTO COTOPAXI, LATACUNGA									
Nombre del Satélite		Tipo de Comunicación		Figura de Mérito G/T		Pire Máximo (dBW)			
IS-707		DATOS		23.80		32.70			

NOTA:

La presente Resolución la suscribe la Secretaría del CONATEL, de conformidad con la Disposición 26-11-CONATEL-2009 de 25 de agosto de 2009, que dice: "Todas aquellas resoluciones que adopte el CONATEL, autorizando o concesionando el uso de frecuencias y los servicios de valor agregado, tanto para servicios de telecomunicaciones como para radiodifusión y televisión podrán ser suscritas y notificadas por el Secretario/a del Consejo Nacional de Telecomunicaciones".

Dado en Quito, 18 de Diciembre de 2012



Lcdo. Vicente Freire Ramírez
SECRETARIO DEL CONATEL