



NIT: 802.007.733-1

Barranquilla, Septiembre 16 de 2020

MINISTERIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS  
COMUNICACIONES  
FECHA: 6/10/2020 HORA: 12:33:32 FOLIOS: 44  
RADICADO NO: 201059462  
PROCEDENCIA: CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA  
TRAMITE A: 2.1 DIRECCION DE INDUSTRIA DE  
COMUNICACIONES. DIR. JORGE GUILLERMO BARRERA  
MEDINA

Señores

**MINISTERIO DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y TELECOMUNICACIONES**

**Diana lucia Torres Fandiño**

**Referencia: INFORMACION DE REPORTE DE OBLIGACIONES PENDIENTES**

Damos respuestas al requerimiento con radicado No TRD:210 mediante el cual solicitan información de obligaciones pendientes por reportar. en relación con ello, debemos proceder a contestar lo siguiente :

#### **DERECHOS DE AUTOR**

La empresa Inicio un proceso de negociación con cada una de las sociedades de derechos de autor, **EGEDA, SAYCO, ACIMPRO Y ACTORES** y en representación de la empresa con poder amplio y suficiente para negociar nuestro abogado Dr. José Albeiro Reyes Arredondo está llevando a cabo las negociaciones correspondientes, cabe anotar que estas se vieron suspendidas por la cuarentena impuesta por la pandemia covid-19 , teniendo en cuenta la nueva normalidad nuestro abogado tiene instrucciones de retomar estas negociaciones

#### **ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS**

Siempre hemos cumplido y respetados las fechas límites de presentación y cancelación de Las autoliquidaciones, pero la correspondiente al mes de Agosto/2019 se presentó el día 19 de septiembre/2019, por inconvenientes en la página de la ANTV. En ese entonces salía un mensaje de " **EN LIQUIDACION**", era el mes del empalme entre la ANTV y el MINTIC .

Nos comunicamos con ambas entidades y la anterior entidad, la ANTV , nos colaboraron en realizar ellos directamente la autoliquidación oficial correspondiente al mes de agosto/2019 .

- **Adjunto Carta Registro No 192077431 y autoliquidación correspondiente al mes de agosto.**

Asi mismo no se presentó informe de los desagregados, ya que este es un adjunto de la autoliquidación y como no pudimos abrir la página no hubo forma de enviar esta información.

- **Adjunto Desagregados del mes de Agosto/2019**

Las certificaciones trimestrales de los ingresos Brutos año 2019 , pago de la seguridad social y parafiscales se presentaron Ante la ANTV al correo registrado del funcionario Encargado Sr Harold Bonilla " [harold.bonilla@antv.gov.co](mailto:harold.bonilla@antv.gov.co) " y enviada físicamente al Mintic en mayo 06/2020 , pero que por emergencia de salud Covid-19 esta información fue devuelta . Nuevamente reenvió a ustedes dicha información

- **Adjunto Cada certificación de ingresos y certificación de pagos de seguridad social y parafiscales**
- **Adjunto copia de guía postal de la enviada y devolución de la misma**

#### **TECNICO**

Presentamos mediciones de calidad del servicio que comprenden el periodo del 01 de Julio/2019 al 31 de diciembre /2019, teniendo en cuenta la metodología de los artículos 10 y 11

- **Adjuntamos Formatos de metodología para la medición del servicio y calidad de la transmisión periodo segundo semestre 2019 ( 30 folios )**

#### **GARANTIAS**

Revisando Nuestra póliza de seguro de garantía contractual No 8002000249 expedida por la compañía **AXA COLPATRIA SEGUROS S.A** . Confirmamos que efectivamente se encuentra vencida, y no habíamos retomado por efecto de la pandemia, pero que ya iniciamos proceso de renovación. Al momento de que nos entreguen dicha poliza será reenviada para su verificación.

Cordialmente,

  
**ROBERTO SALAZAR ROJAS**  
Gerente

472

Remitente

Destinatario

Nombre/Razón Social: CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LIMITADA  
Dirección: CALLE 76 N. 48 - 115  
Ciudad: BARRANQUILLA  
Departamento: ATLÁNTICO  
Código postal: 080020420  
Teléfono: 802.007.733-1  
Correo electrónico: info@cecltda.com

13

802.007.733-1  
Calle 76 Nro. 48-115  
Barranquilla - Atlántico

Logo TRD: 424

Bogotá D.C., 20 SEP 2019

Or  
BERTO ARTURO SALAZAR ROJAS  
Representante legal  
CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA.



El futuro digital  
es de todos

Gobierno  
de Colombia  
MINTIC

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

FECHA: 23/9/2019

HORA: 08:47:52

FOLIOS: 2

REGISTRO NO: 192077431

DESTINO:

CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LIMITADA

Referencia: Liquidación Oficial

Respetado Señor Salazar;

La Coordinadora del Grupo Interno de Trabajo de Cartera del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, en ejercicio de sus facultades legales en especial las que le confieren la Ley 1978 de 2019, la Ley 1341 de 2009, el Decreto 1414 de 2017, la Resolución 1863 de 2019 del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, artículos 53 y ss, 69, 83, 98, 99, 100 y 101 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo en concordancia con la Ley 1066 de 2006, artículo 828 del Estatuto Tributario Nacional, me permito **REMITIR** a la sociedad **CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA.**, con NIT. 802.007.733-1, la liquidación oficial elaborada por este Ministerio, dando aplicación a lo que dispone el artículo 9 de la Resolución 1813 de 26 de octubre de 2017.

PERIODO	VALOR
agosto de 2019	\$5.267.648.00

De acuerdo con lo anterior, se notifica personalmente al representante legal o a su operado, el contenido de la Liquidación Oficial que se anexa, a la dirección de notificación en el lugar de su domicilio o a través de medios electrónicos que éste autorice, de conformidad con lo que establecen los artículos 53 y s.s. del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Así mismo, se informa al interesado que contra la presente liquidación oficial procede el recurso de reposición con sustento en lo que establece el artículo 74 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo

\* Autoliquidación Agosto 2019

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12A y 12B  
Código Postal: 111711. Bogotá, Colombia  
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248  
www.mintic.gov.co





El futuro digital  
es de todos

Gobierno  
de Colombia  
MinTIC

Contencioso Administrativo, el cual deberá interponerse por el representante legal o por su apoderado debidamente facultado para ello dentro del término que establece el artículo 76 ibídem; el recurso en mención deberá dirigirlo mediante escrito a la Coordinación del Grupo Interno de Trabajo de Cartera de este Ministerio con expresión concreta de los motivos de inconformidad al tenor de lo que predica el artículo 77 ejusdem, y radicarlo ante la Coordinación del GIT de Fortalecimiento de las relaciones con los Grupos de Interés en la Carrera 8 entre calles 12A y 12B Edificio Murillo Toro. El apoderado especial o general debe acreditar la calidad de abogado y anexar al escrito el poder conferido y el Certificado de Existencia y Representación legal.

Finalmente, se informa: el pago debe ser realizado en el Banco de Occidente cuenta de ahorros N°256107426 del Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - Fondo Único TIC, en efectivo o cheque de gerencia, utilizando formato de recaudo en línea y brindando la siguiente información: Referencia 1 "NIT del operador" y Referencia 2 "número de la liquidación oficial recibida". El plazo máximo para pago es el día 30 de septiembre de 2019.

Cordialmente,

**FLOR ÁNGELA CASTRO RODRÍGUEZ**

Coordinadora Grupo Interno de Trabajo de Cartera

Anexo: Liquidación oficial en un (1) folio.

NA- 3170  
P1- 6506

# LIQUIDACIÓN OFICIAL TELEVISIÓN POR SUSCRIPCIÓN

CABLE



El futuro digital  
es de todos

Gobierno  
de Colombia  
MINTIC

LIQUIDACIÓN No.

LOMIN-000147

FECHA DILIGENCIAMIENTO

jueves, 19 de septiembre de 2019

AUTOLIQUIDACIÓN DEL  
PERIODO

Agosto

AÑO

2019

FECHA LIMITE DE  
PRESENTACION

Septiembre 15 de 2019

FECHA LIMITE DE PAGO

Septiembre 30 de 2019

## INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONCESIONARIO

RAZÓN SOCIAL

CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA.

NIT

802,007,733

1

REPRESENTANTE  
LEGAL

Roberto Arturo Salazar Rojas

TELÉFONOS  
CONCESIONARIO

3740880-3745454-3103745454-3106302509

DIRECCIÓN  
CONCESIONARIO

Calle 76 Nro. 48 - 115

E-MAIL  
CONCESIONARIO

cexpress@une.net.co; heissercohen@hotmail.com

NOMBRE  
CONTACTO

Heisser Cohen Gomez

TELÉFONOS  
CONTACTO

3740880-3745454-3103745454-3106302509

E-MAIL  
CONTACTO

cexpress@une.net.co; heissercohen@hotmail.com

OTROS  
TELÉFONOS

INGRESOS  
BRUTOS

\$ 74,598,000

DEPARTAMENTO

ATLANTICO

TARIFA  
PROMEDIO

MUNICIPIO

BARRANQUILLA

## INFORMACIÓN PARA AUTOLIQUIDACIÓN

1	NÚMERO TOTAL DE SUSCRIPTORES - CABLE	2,194
2	NÚMERO DE SUSCRIPTORES ESAL - CABLE	8
3	NÚMERO TOTAL DE SUSCRIPTORES - SATELITAL	0
4	NÚMERO DE SUSCRIPTORES ESAL - SATELITAL	0
5	NÚMERO DE SUSCRIPTORES BASE PARA EL CÁLCULO DE LA COMPENSACIÓN	2,186
6	VALOR TOTAL A PAGAR A LA ANTV POR COMPENSACIÓN POR EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO	\$ 3,432,392
7	TARIFA MES POR SUScriptor PARA EL PAGO DE COMPONENTE VARIABLE	\$ 839.55
8	VALOR TOTAL A PAGAR A LA ANTV POR PRÓRROGA DE LA CONCESIÓN - COMPONENTE VARIABLE	\$ 1,835,256
9	VALOR TOTAL A PAGAR	\$ 5,267,648

La suscrita Coordinadora del GIT de Cartera del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, certifica que la información contenida en la presente liquidación fue tomada de la base de datos de la entidad conforme al último mes reportado.

SE APLICA LA RESERVA CONTENIDA EN EL ART. 61 DEL CÓDIGO DEL COMERCIO - LA PRESENTE LIQUIDACIÓN OFICIAL PRESTA MÉRITO EJECUTIVO

FLOR ÁNGELA CASTRO RODRÍGUEZ

Coordinadora Grupo Interno de Trabajo de Cartera  
Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

La Coordinadora del Grupo Interno de Trabajo de Cartera del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, en ejercicio de sus facultades legales en especial las que le confieren la Ley 1978 de 2019, la Ley 1341 de 2009, el Decreto 1414 de 2017, la Resolución 1863 de 2019 del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, artículos 53 y ss, 69, 83, 98, 99, 100 y 101 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo en concordancia con la Ley 1066 de 2006, artículo 828 del Estatuto Tributario Nacional, se permite ELABORAR la presente LIQUIDACIÓN OFICIAL, debido a que el concesionario no presentó la autoliquidación dentro del término previsto en el artículo 9 de la Resolución 1813 de 26 de octubre de 2017.

El pago debe ser realizado en el Banco de Occidente cuenta de ahorros N° 25610742-6 del Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - Fondo Único TIC, en efectivo o cheque de gerencia, utilizando formato de recaudo en línea y brindando la siguiente información:  
Referencia 1 "NIT del operador" y Referencia 2 "número de la liquidación oficial recibida",  
plazo máximo para pago el día 30 de septiembre de 2019.



DESAGREGADOS MES DE AGOSTO 2019.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO MUNICIPIO	SUSCRIPTORES	ESAL	INGRESO BRUTO
ATLANTICO	SOLEDAD	8758	2,194	8	74,598,000.00

Cordialmente

  
ROBERTO SALAZAR R.  
Gerente

  
NELSY DEL GALLEGO MOLINA  
revisora Fiscal

  
MARYORIE LARA ARZUZA  
Contadora



Nit 802007733-1

Barranquilla, Julio 26 de 2019

Sres.

**AUTORIDAD NACIONAL DE TELEVISION**

**Bogota**

Para dar Cumplimiento a lo previsto en el Artículo 23 de la ley 1150 de 2007

El suscrito contador público identificado como aparece al pie de mi firma certifica que la sociedad **CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA**, Nit 802.007733-1 se encuentra al día con sus obligaciones frente al pago de Seguridad social y Parafiscales correspondiente Al mes de **JUNIO** de 2019, cancelada Aportes en Línea el día 24/07/2019 según planilla 8494392409 en Banco de Occidente Barranquilla

Cordialmente,

**MARYORIE LARA A**

Contador

TP 130148-T



Nit 802007733-1


Barranquilla, Agosto 30 de 2019

Sres.  
**AUTORIDAD NACIONAL DE TELEVISION**  
Bogotá

Para dar Cumplimiento a lo previsto en el Artículo 23 de la ley 1150 de 2007

El suscrito contador público identificado como aparece al pie de mi firma certifica que la sociedad **CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA**, Nit 802.007733-1 se encuentra al día con sus obligaciones frente al pago de Seguridad social y Parafiscales correspondiente Al mes de **JULIO de 2019**, cancelada Aportes en Línea el día 21/08/2019 según planilla 8495578370 en Banco de Occidente Barranquilla

Cordialmente,

  
**MARYORIE LARA A**  
Contador  
TP 130148-T





Nit 802007733-1

Barranquilla, Septiembre 27 de 2019

Sres.  
**AUTORIDAD NACIONAL DE TELEVISION**  
Bogotá

Para dar Cumplimiento a lo previsto en el Artículo 23 de la ley 1150 de 2007  
El suscrito contador público identificado como aparece al pie de mi firma certifica que  
la sociedad **CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA**, Nit 802.007733-1 se  
encuentra al día con sus obligaciones frente al pago de Seguridad social y Parafiscales  
correspondiente Al mes de **AGOSTO de 2019**. Cancelada Aportes en Línea el día  
19/09/2019 según planilla 8496617265 en Banco de **AVVILLAS** Barranquilla

Cordialmente,

**MARYORIE LARA A**  
Contador  
TP 130148-T




Nit 802.007733-1

Barranquilla, Octubre de 2019

Sres.  
**AUTORIDAD NACIONAL DE TELEVISION**  
**Bogotá**

Para dar Cumplimiento a lo previsto en el Artículo 23 de la ley 1150 de 2007  
El suscrito contador público identificado como aparece al pie de mi firma certifica que  
la sociedad **CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA**, Nit 802.007733-1 se  
encuentra al día con sus obligaciones frente al pago de Seguridad social y Parafiscales  
correspondiente Al mes de **SEPTIEMBRE** de 2019. Cancelada Aportes en Línea el  
día 22/10/2019 según planilla 8497802794 en Banco de Occidente Barranquilla

  
**MARYORIE LARA A**  
Contador  
TP 130148-T



Nit 802007733-1

Barranquilla, Noviembre 28 de 2019

Sres.

**AUTORIDAD NACIONAL DE TELEVISION**

Bogota

Para dar Cumplimiento a lo previsto en el Artículo 23 de la ley 1150 de 2007

El suscrito contador público identificado como aparece al pie de mi firma certifica que la sociedad **CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA**, Nit 802.007733-1 se encuentra al día con sus obligaciones frente al pago de Seguridad social y Parafiscales correspondiente Al mes de OCTUBRE de 2019. . Cancelada Aportes en Línea el día 25/11/2019 según planilla 8498999760 en Banco de Occidente Barranquilla

Cordialmente,

**MARYORIE LARA A**

Contador

TP 130148-T



Nit 802.007733-1

Barranquilla, Diciembre 28 de 2019

Sres.  
**AUTORIDAD NACIONAL DE TELEVISION**  
Bogotá

Para dar Cumplimiento a lo previsto en el Artículo 23 de la ley 1150 de 2007  
El suscrito contador público identificado como aparece al pie de mi firma certifica que  
la sociedad **CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA**, Nit 802.007733-1 se  
encuentra al día con sus obligaciones frente al pago de Seguridad social y Parafiscales  
correspondiente Al mes de **NOVIEMBRE** de 2019. . Cancelada Aportes en Línea el  
día 20/12/2019 según planilla 9400717050 en Banco de Occidente Barranquilla

Cordialmente,

**MARYORIE LARA A**  
Contador  
TP 130148-T



Nit. 802.007.733-1

Barranquilla, Octubre 29 2019

Sres.  
**AUTORIDAD NACIONAL DE TELEVISION**  
Bogotá

**Referencia: Reporte de Cumplimiento-INGRESOS**

Los suscritos, Representante Legal y contador Público identificados como figura al pie de nuestras firmas, **CERTIFICAMOS** que los ingresos brutos operacionales correspondiente al 1er, 2do y 3er Trimestre año 2019, de la empresa **CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA**, Nit 802.007733-1 fueron Causados y registrado contablemente en cumplimiento de la norma de la siguiente manera:

CONCEPTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	TOTAL
1er TRIM. 2019	\$ 77.850.000	\$ 77.207.000	\$ 78.168.000	\$ 233.225.000

CONCEPTO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
2do TRIM. 2019	\$ 74.416.000	\$ 76.640.000	\$ 72.397.000	\$ 223.453.000

CONCEPTO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL
3er TRIM. 2019	\$ 74.598.000	\$ 67,459,000	\$ 69,354.000	\$ 211.501.000

Cordialmente,

**ROBERTO SALAZAR**  
Gerente  
CC 8.689.806

**MARYORIE LARA A**  
Contador  
130148-T



Nit : 802.007.733-1

Barranquilla, mayo 03 2020

Sres.  
**MINISTERIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS  
COMUNICACIONES MINTIC**  
Bogotá

**Referencia: Reporte de Cumplimiento-INGRESOS 4TO TRIMESTRE 2019**

Los suscritos, Representante Legal y contador Público identificados como figura al pie de nuestras firmas, **CERTIFICAMOS** que los ingresos brutos operacionales correspondiente al 4to Trimestre año 2019, de la empresa **CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA**, Nit 802.007.733-1 fueron Causados y registrado contablemente en cumplimiento de la norma de la siguiente manera:

CONCEPTO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
4TO TRIM. 2019	\$ 70.010.000	\$ 73.624.000	\$76.198.000	\$ 219.832.000

Cordialmente,

  
**ROBERTO SALAZAR**

Gerente

  
**MARYORIE LARA A**

Contador

INFORMACIÓN ENTIDAD	DEPARTAMENTO	ATLANTICO
	MUNICIPIO	BARRANQUILLA
	NOMBRE	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
	NUMERO DE USUARIOS	2,061

INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA	REPRESENTANTE LEGAL	ROBERTO SALAZAR ROJAS
	JEFE TÉCNICO	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ
	DIRECCIÓN	CALLE 17 No 7-80
	TELÉFONOS	3745454

DESCRIPCION		INFORMACIÓN DE RECEPCIÓN				
		NOMBRE CANALES	SATELITE	AIRE	# CANAL AIRE	# CANAL TRANSMITIDO
CANALES NACIONALES	CANALES PÚBLICOS	SEÑAL COLOMBIA	X			5
		CANAL UNO	X			13
		CANAL INSTITUCIONAL	X			11
	CANALES PRIVADOS	RCN		X	32	32
		CARACOL		X	34	34
	CANALES REGIONALES	TELECARIBE	X			7
		TELE ISLA	X			53
		TELECAFE	X			55
		TELEAMAZONAS	X			62
		TELEANTIOQUIA	X			45
		TELEPACIFICO	X			11
		TRO	X			49
		ZOOM	X			9
		CANAL CAPITAL	X			23

		DESCRIPCION
SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE PROTECCIÓN	UNIDAD DE ENERGÍA DE RESPALDO	2 UPS TITAN BIFASICA 10KVA PLANTA ELECTRICA CATERPILAR DIESEL 50 KW
	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS	MALLA A TIERRA Sistema de Proteccion a Tierra y Para Rayos

INSTRUMENTACIÓN	CABECERA DE RED	DESCRIPCION	CANTIDAD
		JDSU SDA5510	1
		OTDR AFL CS 260	1
	RED EXTERIOR	POWER METER SHINWAYTECH	1
		Medidor de Campo JDSU 1300	10
		MEDIDOR DE CAMPO DSAM 6300	1
		CABLE RANGER PROMAX	1
		SDA5000	1

RECURSO HUMANO Y FÍSICO	TÉNICOS	DESCRIPCION	CANTIDAD
		Tecnico de cuadrante	2
		Tecnico de zona	7
		aprendices	5
		Jefe Tecnico	1
	UNIDADES MÓVILES	Motos	2
		Camionetas	7

OBSERVACIONES GENERALES	RED CON ARQUITECTURA HFC ( HIBRIDO, FIBROPTICA Y COAXIAL )			



EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
CIUDAD:	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA No.:	6
DIRECCIÓN:	CARRERA 13B 46-61
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHz
TAP:	14X9
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
Nº DE CANALES:	83
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ
POR LA CNTV:	

BANDA	CANAL	INFORMACIÓN DEL CANAL		ESTÁNDAR		1 76.605(a)(2)				2 76.605(a)(3)				4 76.605 (a) (4) (i)		5 76.605 (a) (4) (ii)			
		ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	Frecuencia central de la portadora de audio				Nivel mínimo de la portadora de video				Variación de los niveles de la señal de video en canales adyacentes		Variación de los niveles de la señal de video en canales distribuidos en la banda			
		Límite inferior	Límite superior			1-1				2-1				4-1		5-1			
						(MHz) Video	(MHz) Audio	DI	Resultado	TAP (dBmV)	Resultado	Usuario (30 m) (dBmV)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Máx Min Lim	Resultado	Resultado
VHF BANDA BAJA	2	2	54	50	55.250	59.750	55.25	59.750	4.500	1	13.00	1	12.20	1	0.00	1	12.20	14.00	1
	3	3	60	56	61.250	65.750	61.25	65.75	4.500	1	13.00	1	12.20	1	0.00	1	12.20	12.00	1
	4	4	66	72	67.250	71.750	67.25	71.75	4.500	1	13.10	1	12.30	1	0.10	1	12.30	15	1
	5	5	76	82	77.250	81.750	77.25	81.75	4.500	1	13.00	1	12.10	1	0.20	1	12.10		
	6	6	82	88	83.250	87.750	83.25	87.75	4.500	1	13.10	1	12.00	1	0.10	1	12.00		
VHF BANDA MEDIA	14	A	120	126	121.250	125.750	121.25	125.750	4.500	1	13.85	1	12.80	1	0.80	1	12.80		
	15	B	126	132	127.250	131.750	127.25	131.75	4.500	1	14.00	1	14.00	1	1.20	1	14.00		
	16	C	132	138	133.250	137.750	133.25	137.75	4.500	1	14.00	1	14.00	1	0.00	1	14.00		
	17	D	138	144	139.250	143.750	139.25	143.75	4.500	1	14.00	1	14.00	1	0.00	1	14.00		
	18	E	144	150	145.250	149.750	145.25	149.75	4.500	1	14.02	1	13.02	1	0.98	1	13.02		
	19	F	150	156	151.250	155.750	151.25	155.75	4.500	1	14.02	1	13.02	1	0.00	1	13.02		
	20	G	156	162	157.250	161.750	157.25	161.75	4.500	1	14.03	1	13.03	1	0.01	1	13.03		
	21	H	162	168	163.250	167.750	163.25	167.750	4.500	1	14.05	1	13.05	1	0.02	1	13.05		
	22	I	168	174	169.250	173.750	169.25	173.75	4.500	1	14.05	1	13.05	1	0.00	1	13.05		
	7	7	174	180	175.250	179.750	175.25	179.75	4.500	1	14.06	1	13.06	1	0.01	1	13.06		
VHF BANDA ALTA	8	8	180	186	181.250	185.750	181.25	185.75	4.500	1	14.07	1	13.07	1	0.01	1	13.07		
	9	9	186	192	187.250	191.750	187.25	191.75	4.500	1	14.09	1	13.09	1	0.02	1	13.09		
	10	10	192	198	193.250	197.750	193.25	197.75	4.500	1	14.10	1	13.10	1	0.01	1	13.10		
	11	11	198	204	199.250	203.750	199.25	203.75	4.500	1	14.10	1	13.10	1	0.00	1	13.10		
	12	12	204	210	205.250	209.750	205.25	209.75	4.500	1	14.10	1	13.10	1	0.00	1	13.10		
VHF SUPER BANDA	13	13	210	216	211.250	215.750	211.25	215.75	4.500	1	14.11	1	13.11	1	0.01	1	13.11		
	23	J	216	222	217.250	221.750	217.25	221.75	4.500	1	14.13	1	13.13	1	0.02	1	13.13		
	24	K	222	228	223.250	227.750	223.25	227.75	4.500	1	14.15	1	13.15	1	0.02	1	13.15		
	25	L	228	234	229.250	233.750	229.25	233.75	4.500	1	14.20	1	13.20	1	0.05	1	13.20		
	26	M	234	240	235.250	239.750	235.25	239.75	4.500	1	14.20	1	13.20	1	0.00	1	13.20		
	27	N	240	246	241.250	245.750	241.25	245.75	4.500	1	14.20	1	13.20	1	0.00	1	13.20		
	28	O	246	252	247.250	251.750	247.25	251.75	4.500	1	14.20	1	13.20	1	0.00	1	13.20		
	29	P	252	258	253.250	257.750	253.25	257.75	4.500	1	14.20	1	13.20	1	0.00	1	13.20		
	30	Q	258	264	259.250	263.750	259.25	263.75	4.500	1	14.30	1	13.30	1	0.10	1	13.30		
	31	R	264	270	265.250	269.750	265.25	269.75	4.500	1	14.30	1	13.30	1	0.00	1	13.30		
	32	S	270	276	271.250	275.750	271.25	275.75	4.500	1	14.30	1	13.30	1	0.00	1	13.30		
	33	T	276	282	277.250	281.750	277.25	281.75	4.500	1	14.40	1	13.40	1	0.10	1	13.40		
	34	U	282	288	283.250	287.750	283.25	287.75	4.500	1	14.40	1	13.40	1	0.00	1	13.40		
	35	V	288	294	289.250	293.750	289.25	293.75	4.500	1	14.50	1	13.50	1	0.10	1	13.50		
	36	W	294	300	295.250	299.750	295.25	299.75	4.500	1	14.50	1	13.50	1	0.00	1	13.50		

FECHA DE REPORTE	SEPTIEMBRE /24/2020
SEMESTRE REPORTADO	PRIODO DEL 01 JULIO AL 31 DICIEMBRE /2019

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
Ciudad:	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA No.:	6
DIRECCION:	CARRERA 138 46-61
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHz
TAP:	14X8
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
No. DE CANALES	83
POR EL CONCESIONARIO	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ
POR LA CNTV:	

INFORMACION DEL CANAL				ESTANDAR		7			9		10						11		16	
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	76.605 (a) (5)			76.605 (a) (7)		76.605 (a) (8)						76.605 (a) (9)		76.605 (a) (12)	
		Límite inferior	Límite superior			Nivel de la portadora de audio			Relación señal a ruido C/N		Relación de la señal de video a distorsiones coherentes (CSO, CTB, XMOD)						Aislamiento del terminal		Niveles de radiación de las señales sobre la red	
						(dBmV)	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	10-1		10-2		10-3		11-1		16-1	
											CSO	Resultado	CTB	Resultado	XMOD	Resultado	(dB)	Resultado	(dBuV/m)	Resultado
HIPER BANDA	37 AA	300	306	301.250	305.750	4.51	9.09	1												
	38 BB	306	312	307.250	311.750	4.52	9.08	1												
	39 CC	312	318	313.250	317.750	4.55	9.05	1												
	40 DD	318	324	319.250	323.750	4.55	9.15	1												
	41 EE	324	330	325.250	329.750	4.56	9.14	1												
	42 FF	330	336	331.250	335.750	4.59	9.21	1												
	43 GG	336	342	337.250	341.750	4.58	9.32	1												
	44 HH	342	348	343.250	347.750	4.57	9.33	1												
	45 II	348	354	349.250	353.750	4.55	9.40	1												
	46 JJ	354	360	355.250	359.750	4.55	9.41	1												
	47 KK	360	366	361.250	365.750	4.53	9.40	1												
	48 LL	366	372	367.250	371.750	4.52	9.42	1												
	49 MM	372	378	373.250	377.750	4.51	9.42	1												
	50 NN	378	384	379.250	383.750	4.50	9.43	1												
	51 OO	384	390	385.250	389.750	4.53	9.44	1												
	52 PP	390	396	391.250	395.750	4.52	9.42	1												
	53 QQ	396	402	397.250	401.750	4.53	8.65	1												
	54 RR	402	408	403.250	407.750	4.53	8.55	1												
	55 SS	408	414	409.250	413.750	4.56	8.52	1												
	57 UU	420	426	421.250	425.750	4.52	8.56	1												
	58 VV	426	432	427.250	431.750	4.51	8.57	1												
	59 WW	432	438	433.250	437.750	4.52	8.56	1												
	60 XX	438	444	439.250	443.750	4.52	8.55	1												
	61 YY	444	450	445.250	449.750	4.56	8.49	1												
	62 ZZ	450	456	451.250	455.750	4.45	8.65	1	49.00	1	58.50	1	57.00	1	N/A	N/A	20.20	1	0.00	1
	63 AAA	456	462	457.250	461.750	4.54	8.56	1												
	64 BBB	462	468	463.250	467.750	4.52	8.50	1												
	65 CCC	468	474	469.250	473.750	4.56	8.54	1												
	66 DDD	474	480	475.250	479.750	4.59	8.61	1												
	67 EEE	480	486	481.250	485.750	4.53	8.67	1												
	68 FFF	486	492	487.250	491.750	4.54	8.66	1												
	69 GGG	492	498	493.250	497.750	4.53	8.67	1												
	70 HHH	498	504	499.250	503.750	4.51	8.89	1												
	71 III	504	510	505.250	509.750	4.56	8.74	1												
	72 JJJ	510	516	511.250	515.750	4.52	8.78	1												
	73 KKK	516	522	517.250	521.750	4.56	8.74	1												
	74 LLL	522	528	523.250	527.750	4.55	8.85	1												
	75 MMM	528	534	529.250	533.750	4.59	8.71	1												
	76	534	540	535.250	539.750	4.58	8.32	1	51.00	1	59.00	1	59.00	1	N/A	N/A	19.20	1	0.00	1
	77	540	546	541.250	545.750	4.57	8.23	1												
	78	546	552	547.250	551.750	4.55	8.25	1												
	79	552	558	553.250	557.750	4.52	8.18	1												
	80	558	564	559.250	563.750	4.51	7.99	1												
	81	564	570	565.250	569.750	4.52	8.38	1												
	82	570	576	571.250	575.750	4.52	7.98	1												
	83	576	582	577.250	581.750	4.56	8.24	1												
						100.00%			100.00%		100.00%		100.00%		N/A		100.00%		100.00%	

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
CIUDAD:	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA No.:	6
DIRECCION:	CARRERA 13B 48-61
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP:	14X8
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	760
Nº. DE CANALES:	83
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ
POR LA CNTV:	

BANDA	CANAL	INFORMACION DEL CANAL		ESTÁNDAR		1				2				4				6			
		ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	76.605(a)(2)				76.605(a)(3)				576.605 (a) (4) (i)				576.605 (a) (4) (ii)			
		Limite inferior	Limite superior			Frecuencia central de la portadora de audio				Nivel mínimo de la portadora de video				Variación de los niveles de la señal de video en canales adyacentes				Variación de los niveles de la señal de video en canales distribuidos en la banda			
						T-1				T-2				4-1				5-1			
						(MHz) Video	(MHz) Audio	DI	Resultado	(dBmV) TAP	Resultado	Usuario (30 m)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	Más-Mín-Lim	Resultado	Resultado	
HIPER BANDA	37 AA	300	306	301.250	305.750	301.25	305.75	4.500	1	14.60	1	13.60	1	0.10	1	13.60					
	38 BB	306	312	307.250	311.750	307.25	311.75	4.500	1	14.60	1	13.60	1	0.00	1	13.60					
	39 CC	312	318	313.250	317.750	313.25	317.75	4.500	1	14.60	1	13.60	1	0.00	1	13.60					
	40 DD	318	324	319.250	323.750	319.25	323.75	4.500	1	14.70	1	13.70	1	0.10	1	13.70					
	41 EE	324	330	325.250	329.750	325.25	329.75	4.500	1	14.70	1	13.70	1	0.00	1	13.70					
	42 FF	330	336	331.250	335.750	331.25	335.75	4.500	1	14.80	1	13.80	1	0.10	1	13.80					
	43 GG	336	342	337.250	341.750	337.25	341.75	4.500	1	14.90	1	13.90	1	0.10	1	13.90					
	44 HH	342	348	343.250	347.750	343.25	347.75	4.500	1	14.90	1	13.90	1	0.00	1	13.90					
	45 II	348	354	349.250	353.750	349.25	353.75	4.500	1	14.95	1	13.95	1	0.05	1	13.95					
	46 JJ	354	360	355.250	359.750	355.25	359.75	4.500	1	14.96	1	13.96	1	0.01	1	13.96					
	47 KK	360	366	361.250	365.750	361.25	365.75	4.500	1	14.93	1	13.93	1	0.03	1	13.93					
	48 LL	366	372	367.250	371.750	367.25	371.75	4.500	1	14.94	1	13.94	1	0.01	1	13.94					
	49 MM	372	378	373.250	377.750	373.25	377.75	4.500	1	14.93	1	13.93	1	0.01	1	13.93					
	50 NN	378	384	379.250	383.750	379.25	383.75	4.500	1	14.93	1	13.93	1	0.00	1	13.93					
	51 OO	384	390	385.250	389.750	385.25	389.75	4.500	1	14.97	1	13.97	1	0.04	1	13.97					
	52 PP	390	396	391.250	395.750	391.25	395.75	4.500	1	14.94	1	13.94	1	0.03	1	13.94					
	53 QQ	396	402	397.250	401.750	397.25	401.75	4.500	1	14.66	1	13.16	1	0.76	1	13.16					
	54 RR	402	408	403.250	407.750	403.25	407.75	4.500	1	14.65	1	13.08	1	0.00	1	13.08					
	55 SS	408	414	409.250	413.750	409.25	413.75	4.500	1	14.57	1	13.08	1	0.00	1	13.08					
	56 TT	414	420	421.250	425.750	421.25	425.75	4.500	1	14.55	1	13.08	1	0.00	1	13.08					
	57 UU	420	426	422.250	426.750	422.25	426.75	4.500	1	14.89	1	13.08	1	0.00	1	13.08					
	58 VV	426	432	423.250	427.750	423.25	427.75	4.500	1	14.87	1	13.08	1	0.00	1	13.08					
	59 WW	432	438	429.250	433.750	429.25	433.75	4.500	1	14.78	1	13.07	1	0.01	1	13.07					
	60 XX	438	444	435.250	439.750	435.25	439.75	4.500	1	14.85	1	13.08	1	0.00	1	13.08					
	61 YY	444	450	445.250	449.750	445.25	449.75	4.500	1	14.90	1	13.05	1	0.02	1	13.05					
	62 ZZ	450	456	451.250	455.750	451.25	455.75	4.500	1	14.93	1	13.10	1	0.05	1	13.10					
	63 AAA	456	462	457.250	461.750	457.25	461.75	4.500	1	14.78	1	13.10	1	0.00	1	13.10					
	64 BBB	462	468	463.250	467.750	463.25	467.75	4.500	1	14.68	1	13.10	1	0.00	1	13.10					
	65 CCC	468	474	469.250	473.750	469.25	473.75	4.500	1	14.90	1	13.10	1	0.00	1	13.10					
	66 DDD	474	480	475.250	479.750	475.25	479.75	4.500	1	14.96	1	13.20	1	0.10	1	13.20					
	67 EEE	480	486	481.250	485.750	481.25	485.75	4.500	1	14.78	1	13.20	1	0.00	1	13.20					
	68 FFF	486	492	487.250	491.750	487.25	491.75	4.500	1	14.87	1	13.20	1	0.00	1	13.20					
69 GGG	492	498	493.250	497.750	493.25	497.75	4.500	1	14.76	1	13.20	1	0.00	1	13.00						
70 HHH	498	504	499.250	503.750	499.25	503.75	4.500	1	14.95	1	13.40	1	0.20	1	13.40						
71 III	504	510	505.250	509.750	505.25	509.75	4.500	1	14.85	1	13.30	1	0.10	1	13.30						
72 JJJ	510	516	511.250	515.750	511.25	515.75	4.500	1	14.85	1	13.30	1	0.00	1	13.30						
73 KKK	516	522	517.250	521.750	517.25	521.75	4.500	1	14.81	1	13.30	1	0.00	1	13.30						
74 LLL	522	528	523.250	527.750	523.25	527.75	4.500	1	14.94	1	13.40	1	0.10	1	13.40						
75 MMM	528	534	529.250	533.750	529.25	533.75	4.500	1	14.83	1	13.30	1	0.10	1	13.30						
76	534	540	535.250	539.750	535.25	539.75	4.500	1	15.00	1	12.90	1	0.40	1	12.90						
77	540	546	541.250	545.750	541.25	545.75	4.500	1	15.03	1	12.80	1	0.10	1	12.80						
78	546	552	547.250	551.750	547.25	551.75	4.500	1	15.00	1	12.80	1	0.00	1	12.80						
79	552	558	553.250	557.750	553.25	557.75	4.500	1	15.10	1	12.70	1	0.10	1	12.70						
80	558	564	559.250	563.750	559.25	563.75	4.500	1	15.00	1	12.50	1	0.20	1	12.50						
81	564	570	565.250	569.750	565.25	569.75	4.500	1	15.20	1	12.90	1	0.40	1	12.90						
82	570	576	571.250	575.750	571.25	575.75	4.500	1	15.30	1	12.60	1	0.40	1	12.50						
83	576	582	577.250	581.750	577.25	581.75	4.500	1	15.20	1	12.80	1	0.30	1	12.90						
						100.00%				100.00%				100.00%				100.00%			

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
CIUDAD:	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA No.:	6
DIRECCIÓN:	CARRERA 13B 46-61
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP:	14X8
FECHA:	24/05/2020
ANCHO DE BANDA:	750
No. DE CANALES	63
POR EL CONCESIONARIO	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ
POR LA CNTV:	

INFORMACIÓN DEL CANAL				ESTÁNDAR		7			9			10						11			16		
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VÍDEO	AUDIO	576.605 (a) (5)			576.605 (a) (7)			576.605 (a) (8)						576.605 (a) (9)			576.605 (a) (12)		
		Limite inferior	Limite superior			Nivel de la portadora de audio			Relación señal a ruido C / N			Relación de la señal de vídeo a distorsiones coherentes (CSO, CTB, XMOD)						Aislamiento del terminal			Niveles de radiación de las señales sobre la red		
						(dBmV)	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado		10-1 CSO	10-2 CTB	10-3 XMOD				11-1			16-1		
VHF BANDA BAJA	2	2	54	60	59.250	4.55	7.55	1	52.00	1		63.00	1	63.00	1	N/A	N/A	21.00	1		0.00	1	
	3	3	50	66	61.250	4.55	7.55	1															
	4	4	66	72	67.250	4.56	7.74	1															
	5	5	76	82	77.250	4.59	7.51	1															
	6	6	82	88	83.250	4.58	7.42	1	50.90	1		62.70	1	62.10	1	N/A	N/A	20.00	1		0.00	1	
VHF BANDA MEDIA	14	A	120	126	121.250	4.59	8.21	1	51.00	1		51.00	1	51.00	1	N/A	N/A	22.00	1		0.00	1	
	15	B	126	132	127.250	4.56	9.44	1															
	16	C	132	138	133.250	4.59	9.41	1															
	17	D	138	144	139.250	4.56	9.44	1															
	18	E	144	150	145.250	4.55	8.47	1															
	19	F	150	156	151.250	4.54	8.48	1															
	20	G	156	162	157.250	4.55	8.48	1															
	21	H	162	168	163.250	4.56	8.49	1															
	22	I	168	174	169.250	4.59	8.45	1	49.00	1		59.80	1	58.80	1	N/A	N/A	19.00	1		0.00	1	
	7	J	174	180	175.250	4.58	8.48	1	49.00	1		62.20	1	60.00	1	N/A	N/A	21.30	1		0.00	1	
VHF BANDA ALTA	8	B	180	186	181.250	4.53	8.54	1															
	9	B	186	192	187.250	4.55	8.54	1															
	10	10	192	198	193.250	4.54	8.56	1															
	11	11	198	204	199.250	4.51	8.59	1															
	12	12	204	210	205.250	4.59	8.51	1															
	13	13	210	216	211.250	4.56	8.55	1	47.00	1		60.00	1	60.00	1	N/A	N/A	19.00	1		0.00	1	
	23	J	216	222	217.250	4.59	8.54	1	51.00	1		58.00	1	57.00	1	N/A	N/A	18.00	1		0.00	1	
	24	K	222	228	223.250	4.58	8.57	1															
	25	L	228	234	229.250	4.57	8.63	1															
	26	M	234	240	235.250	4.57	8.63	1															
VHF SUPER BANDA	27	N	240	246	241.250	4.56	8.64	1															
	28	O	246	252	247.250	4.53	8.67	1															
	29	P	252	258	253.250	4.58	8.62	1															
	30	Q	258	264	259.250	4.57	8.73	1															
	31	R	264	270	265.250	4.50	8.80	1															
	32	S	270	276	271.250	4.56	8.74	1															
	33	T	276	282	277.250	4.52	8.88	1															
	34	U	282	288	283.250	4.58	8.82	1															
	35	V	288	294	289.250	4.55	8.93	1															
	36	W	294	300	295.250	4.56	8.94	1	51.00	1		60.00	1	60.00	1	N/A	N/A	18.40	1		0.00	1	

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
CIUDAD:	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA No.:	5
DIRECCIÓN:	CARRERA 11 CON CALLE 47
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP:	SK11
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
Nº DE CANALES POR EL CONCESIONARIO:	63
POR LA CNTV:	HORACIO DE LA ROZ HERNANDEZ

BANDA	CANAL	INFORMACION DEL CANAL		ESTANDAR		1				2				4		5	
		ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	76.605(a)(2)				76.605(a)(3)				576.605 (a) (4) (i)		576.605 (a) (4) (ii)	
		Limite inferior	Limite superior			Frecuencia central de la portadora de audio				Nivel mínimo de la portadora de video				Variación de los niveles de la señal de video en canales adyacentes		Variación de los niveles de la señal de video en canales distribuidos en la banda	
						1-1				2-1				4-1		5-1	
						(MHz) Video	(MHz) Audio	Dif	Resultado	TAP (dBmV)	Resultado	Usuario (30 m) (dBmV)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Máx-Mín-Lim Resultado Resultado
VHF BANDA BAJA	2	2	54	60	55.250	59.750	4.500	1	14.20	1	13.50	1	0.00	1	13.50	14.23	
	3	3	60	66	61.250	65.750	4.500	1	14.20	1	13.50	1	0.10	1	13.60	13.60	
	4	4	66	72	67.250	71.750	4.500	1	14.30	1	13.60	1	0.08	1	13.60	15	
	5	5	72	78	72.250	81.750	4.500	1	14.30	1	13.68	1	0.02	1	13.68		
	6	6	82	88	83.250	87.750	4.500	1	14.40	1	13.70	1	0.02	1	13.70		
VHF BANDA MEDIA	14	A	120	126	121.250	125.750	4.500	1	15.12	1	14.12	1	0.42	1	14.12		
	15	B	126	132	127.250	131.750	4.500	1	15.12	1	14.12	1	0.00	1	14.12		
	16	C	132	138	133.250	137.750	4.500	1	15.18	1	14.18	1	0.06	1	14.18		
	17	D	138	144	139.250	143.750	4.500	1	15.13	1	14.13	1	0.05	1	14.13		
	18	E	144	150	145.250	149.750	4.500	1	15.14	1	14.14	1	0.01	1	14.14		
	19	F	150	156	151.250	155.750	4.500	1	15.17	1	14.17	1	0.03	1	14.17		
	20	G	156	162	157.250	161.750	4.500	1	15.14	1	14.14	1	0.03	1	14.14		
	21	H	162	168	163.250	167.750	4.500	1	15.14	1	14.14	1	0.00	1	14.14		
	22	I	168	174	169.250	173.750	4.500	1	15.20	1	14.20	1	0.06	1	15.20		
	7	J	174	180	175.250	179.750	4.500	1	15.15	1	14.15	1	0.05	1	14.15		
VHF BANDA ALTA	8	B	180	186	181.250	185.750	4.500	1	15.23	1	14.23	1	0.08	1	14.23		
	9	B	186	192	187.250	191.750	4.500	1	15.16	1	14.16	1	0.07	1	14.16		
	10	10	192	198	193.250	197.750	4.500	1	15.16	1	14.16	1	0.00	1	14.16		
	11	11	198	204	199.250	203.750	4.500	1	15.14	1	14.14	1	0.02	1	14.14		
	12	12	204	210	205.250	209.750	4.500	1	15.16	1	14.16	1	0.02	1	14.16		
	13	13	210	216	211.250	215.750	4.500	1	15.20	1	14.20	1	0.04	1	14.20		
	23	J	216	222	217.250	221.750	4.500	1	15.16	1	14.16	1	0.04	1	14.16		
VHF SUPER BANDA	24	K	222	228	223.250	227.750	4.500	1	15.21	1	14.21	1	0.05	1	14.21		
	25	L	228	234	229.250	233.750	4.500	1	15.17	1	14.17	1	0.04	1	14.17		
	26	M	234	240	235.250	239.750	4.500	1	15.18	1	14.18	1	0.01	1	14.18		
	27	N	240	246	241.250	245.750	4.500	1	15.16	1	14.16	1	0.02	1	14.16		
	28	O	246	252	247.250	251.750	4.500	1	15.18	1	14.18	1	0.02	1	14.18		
	29	P	252	258	253.250	257.750	4.500	1	15.19	1	14.19	1	0.01	1	14.19		
	30	Q	258	264	259.250	263.750	4.500	1	15.22	1	14.22	1	0.03	1	14.22		
	31	R	264	270	265.250	269.750	4.500	1	15.23	1	14.23	1	0.01	1	14.23		
	32	S	270	276	271.250	275.750	4.500	1	15.28	1	13.70	1	0.53	1	13.70		
	33	T	276	282	277.250	281.750	4.500	1	15.30	1	13.70	1	0.00	1	13.70		
	34	U	282	288	283.250	287.750	4.500	1	15.33	1	13.80	1	0.10	1	13.80		
	35	V	288	294	289.250	293.750	4.500	1	15.35	1	13.80	1	0.00	1	13.80		
	36	W	294	300	295.250	299.750	4.500	1	15.35	1	13.80	1	0.00	1	13.80		

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
Ciudad:	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA No.:	5
DIRECCION:	CARRERA 11 CON CALLE 47
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP:	8X11
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
No. DE CANALES:	83
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA ROZ HERNANDEZ
POR LA CNTV:	

BANDA	CANAL	INFORMACION DEL CANAL		ESTANDAR		1				2				4		5		
		ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	76.605(a)(2)				76.605(a)(3)				76.605 (a) (4) (i)		76.605 (a) (4) (ii)		
		Limite inferior	Limite superior			Frecuencia central de la portadora de audio				Nivel minimo de la portadora de video				Variación de los niveles de la señal de video en canales adyacentes		Variación de los niveles de la señal de video en canales distribuidos en la banda		
						1-1				2-1		2-2		4-1		5-1		
						(MHz) Video	(MHz) Audio	Df	Resultado	TAP		Usuario (30 m)		(dB)	Resultado	(dB)	Máx-Min-Lim	
										Resultado	Resultado	Resultado	Resultado				Resultado	Resultado
HIPER BANDA	37	AA	300	306	301.250	305.750	301.25	305.75	4.500	1	15.40	1	13.80	0.00	1	13.80		
	38	BB	306	312	307.250	311.750	307.25	311.75	4.500	1	15.45	1	13.80	0.00	1	13.80		
	39	CC	312	318	313.250	317.750	313.25	317.75	4.500	1	15.45	1	13.70	0.10	1	13.70		
	40	DD	318	324	319.250	323.750	319.25	323.75	4.500	1	15.50	1	13.70	0.00	1	13.70		
	41	EE	324	330	325.250	329.750	325.25	329.75	4.500	1	15.60	1	13.60	0.10	1	13.60		
	42	FF	330	336	331.250	335.750	331.25	335.75	4.500	1	15.78	1	13.70	0.10	1	13.70		
	43	GG	336	342	337.250	341.750	337.25	341.75	4.500	1	15.83	1	13.60	0.10	1	13.60		
	44	HH	342	348	343.250	347.750	343.25	347.75	4.500	1	16.58	1	13.00	0.60	1	13.00		
	45	II	348	354	349.250	353.750	349.25	353.75	4.500	1	16.72	1	13.00	0.00	1	13.00		
	46	JJ	354	360	355.250	359.750	355.25	359.75	4.500	1	16.84	1	13.10	0.10	1	13.10		
	47	KK	360	366	361.250	365.750	361.25	365.75	4.500	1	16.87	1	13.10	0.00	1	13.10		
	48	LL	366	372	367.250	371.750	367.25	371.75	4.500	1	16.98	1	13.10	0.00	1	13.10		
	49	MM	372	378	373.250	377.750	373.25	377.75	4.500	1	16.56	1	13.20	0.10	1	13.20		
	50	NN	378	384	379.250	383.750	379.25	383.75	4.500	1	16.87	1	13.20	0.00	1	13.20		
	51	OO	384	390	385.250	389.750	385.25	389.75	4.500	1	16.78	1	13.20	0.00	1	13.20		
	52	PP	390	396	391.250	395.750	391.25	395.75	4.500	1	16.88	1	13.20	0.00	1	13.20		
	53	QQ	396	402	397.250	401.750	397.25	401.75	4.500	1	16.98	1	13.20	0.00	1	13.20		
	54	RR	402	408	403.250	407.750	403.25	407.75	4.500	1	16.77	1	13.20	0.00	1	13.20		
	55	SS	408	414	409.250	413.750	409.25	413.75	4.500	1	16.67	1	13.10	0.10	1	13.10		
	56	UU	420	426	421.250	425.750	421.25	425.75	4.500	1	16.45	1	13.40	3.00	1	13.40		
	58	VV	426	432	427.250	431.750	427.25	431.75	4.500	1	16.48	1	13.40	0.00	1	13.40		
	59	VV	432	438	433.250	437.750	433.25	437.75	4.500	1	16.87	1	13.40	0.00	1	13.40		
	60	XX	438	444	439.250	443.750	439.25	443.75	4.500	1	16.68	1	13.40	0.00	1	13.40		
	61	YY	444	450	445.250	449.750	445.25	449.75	4.500	1	16.69	1	13.40	0.00	1	13.40		
	62	ZZ	450	456	451.250	455.750	451.25	455.75	4.500	1	16.70	1	13.40	0.00	1	13.40		
	63	AAA	456	462	457.250	461.750	457.25	461.75	4.500	1	16.77	1	13.40	0.00	1	13.40		
	64	BBB	462	468	463.250	467.750	463.25	467.75	4.500	1	16.75	1	13.40	0.00	1	13.40		
	65	CCC	468	474	469.250	473.750	469.25	473.75	4.500	1	16.80	1	13.40	0.00	1	13.40		
	66	DDD	474	480	475.250	479.750	475.25	479.75	4.500	1	16.85	1	13.40	0.00	1	13.40		
	67	EEE	480	486	481.250	485.750	481.25	485.75	4.500	1	16.88	1	13.40	0.00	1	13.40		
	68	FFF	486	492	487.250	491.750	487.25	491.75	4.500	1	16.88	1	13.40	0.00	1	13.40		
	69	GGG	492	498	493.250	497.750	493.25	497.75	4.500	1	16.78	1	13.50	0.10	1	13.50		
	70	HHH	498	504	499.250	503.750	499.25	503.75	4.500	1	16.73	1	13.00	0.10	1	13.00		
	71	III	504	510	505.250	509.750	505.25	509.75	4.500	1	16.77	1	13.50	0.10	1	13.50		
	72	JJJ	510	516	511.250	515.750	511.25	515.75	4.500	1	16.87	1	13.20	0.30	1	13.20		
	73	KKK	516	522	517.250	521.750	517.25	521.75	4.500	1	16.71	1	13.00	0.40	1	13.00		
	74	LLL	522	528	523.250	527.750	523.25	527.75	4.500	1	16.72	1	13.50	0.10	1	13.50		
	75	MMM	528	534	529.250	533.750	529.25	533.75	4.500	1	16.38	1	13.60	0.10	1	13.60		
	76	76	534	540	535.250	539.750	535.25	539.75	4.500	1	16.91	1	13.00	0.60	1	13.00		
	77	77	540	546	541.250	545.750	541.25	545.75	4.500	1	16.98	1	13.00	0.00	1	13.00		
	78	78	546	552	547.250	551.750	547.25	551.75	4.500	1	16.96	1	13.15	0.15	1	13.15		
	79	79	552	558	553.250	557.750	553.25	557.75	4.500	1	17.00	1	13.22	0.07	1	13.22		
	80	80	558	564	559.250	563.750	559.25	563.75	4.500	1	16.90	1	13.20	0.02	1	13.20		
	81	81	564	570	565.250	569.750	565.25	569.75	4.500	1	16.80	1	13.00	0.40	1	13.00		
	82	82	570	576	571.250	575.750	571.25	575.75	4.500	1	16.80	1	13.50	0.10	1	13.50		
	83	83	576	582	577.250	581.750	577.25	581.75	4.500	1	16.70	1	13.60	0.10	1	13.60		
							100.00%				100.00%				100.00%		100.00%	

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
CIUDAD:	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA No.:	3
DIRECCIÓN:	CARRERA 11 CON CALLE 47
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP:	8X11
FECHA:	24/05/2020
ANCHO DE BANDA:	750
Nº DE CANALES:	83
FOR EL CONCESIONARIO POR LA CMV:	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ

INFORMACIÓN DEL CANAL					ESTÁNDAR		7			8			10						11		12	
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	576.605 (a) (5)			576.605 (a) (7)			576.605 (a) (9)						576.605 (a) (9)		576.605 (a) (12)		
		Límite inferior	Límite superior			Nivel de la portadora de audio			Relación señal a ruido C / N			Relación de la señal de vídeo a distorsiones coherentes (CSO, CTB, XMOD)						Asistamiento del terminal		Niveles de radiación de las señales sobre la red		
						7-1	(dB)	Resultado	9-1	(dB)	Resultado	10-1		10-2		10-3		11-1		12-1		
												(dBmV)	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado
VHF BANDA BAJA	2	2	54	60	55.250	59.750	4.50	9.00	1	52.00	1	59.00	1	58.70	1	N/A	N/A	20.50	1	0.00	1	
	3	3	60	66	61.250	65.750	4.40	9.10	1													
	4	4	66	72	67.250	71.750	4.55	9.05	1													
VHF BANDA MEDIA	5	5	76	82	77.250	81.750	4.58	9.12	1													
	6	6	82	88	83.250	87.750	4.45	9.25	1	52.00	1	59.00	1	56.00	1	N/A	N/A	19.00	1	0.00	1	
	14	A	120	126	121.250	125.750	4.48	9.66	1	53.00	1	59.00	1	57.00	1	N/A	N/A	22.30	1	0.00	1	
	15	B	126	132	127.250	131.750	4.43	9.68	1													
	16	C	132	138	133.250	137.750	4.78	9.40	1													
	17	D	138	144	139.250	143.750	4.84	9.29	1													
	18	E	144	150	145.250	149.750	4.68	9.46	1													
	19	F	150	156	151.250	155.750	4.72	9.45	1													
	20	G	156	162	157.250	161.750	4.56	9.58	1													
	21	H	162	168	163.250	167.750	4.32	9.82	1													
VHF BANDA ALTA	22	I	168	174	169.250	173.750	4.48	9.74	1	51.00	1	55.00	1	56.00	1	N/A	N/A	22.30	1	0.00	1	
	7	7	174	180	175.250	179.750	4.55	9.60	1	51.00	1	58.10	1	57.90	1	N/A	N/A	22.40	1	0.00	1	
	8	8	180	186	181.250	185.750	4.59	9.84	1													
	9	9	186	192	187.250	191.750	4.53	9.63	1													
	10	10	192	198	193.250	197.750	4.44	9.72	1													
	11	11	198	204	199.250	203.750	4.65	9.49	1													
	12	12	204	210	205.250	209.750	4.52	9.64	1													
	13	13	210	216	211.250	215.750	4.48	9.71	1	51.00	1	58.20	1	56.00	1	N/A	N/A	20.40	1	0.00	1	
	23	J	216	222	217.250	221.750	4.45	9.71	1	52.00	1	57.00	1	57.00	1	N/A	N/A	19.40	1	0.00	1	
	24	K	222	228	223.250	227.750	4.65	9.58	1													
VHF SUPER BANDA	25	L	228	234	229.250	233.750	4.55	9.62	1													
	26	M	234	240	235.250	239.750	4.51	9.67	1													
	27	N	240	246	241.250	245.750	4.96	9.60	1													
	28	O	246	252	247.250	251.750	4.55	9.63	1													
	29	P	252	258	253.250	257.750	4.51	9.68	1													
	30	Q	258	264	259.250	263.750	4.53	9.69	1													
	31	R	264	270	265.250	269.750	4.52	9.71	1													
	32	S	270	276	271.250	275.750	4.48	9.21	1													
	33	T	276	282	277.250	281.750	4.55	9.15	1													
	34	U	282	288	283.250	287.750	4.60	9.20	1													
	35	V	288	294	289.250	293.750	4.62	9.18	1													
	36	W	294	300	295.250	299.750	4.57	9.24	1	51.00	1	59.20	1	60.00	1	N/A	N/A	19.50	1	0.00	1	

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGICO
Ciudad:	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA No.:	5
DIRECCION:	CARRERA 11 CON CALLE 47
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP:	8X11
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
No. DE CANALES:	83
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA ROZ HERNANDEZ
POR LA CNTV:	

BANDA	INFORMACION DEL CANAL				ESTANDAR		7			9			10						11		16	
	CANAL	ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	576.605 (a) (b)			576.605 (a) (7)			576.605 (a) (8)						576.605 (a) (9)		576.605 (a) (12)		
		Limite inferior	Limite superior			Nivel de la portadora de audio			Relación señal a ruido C / N			Relación de la señal de video a distorsiones coherentes (CSO, CTB, XMOO)						Aislamiento del terminal		Niveles de radiación de las señales sobre la red		
						7-1 (dBmV)	7-2 (dB)	Resultado	8-1 (dB)	Resultado	10-1 CSO (dB)		10-2 CTB (dB)		10-3 XMOD (dB)		11-1 (dB)		16-1 (dBuV/m)			
HIPER BANDA	37	AA	300	306	301.250	305.750	4.56	9.24	1													
	38	BB	306	312	307.250	311.750	4.55	9.25	1													
	39	CC	312	318	313.250	317.750	4.56	9.14	1													
	40	DD	318	324	319.250	323.750	4.48	9.22	1													
	41	EE	324	330	325.250	329.750	4.47	9.13	1													
	42	FF	330	336	331.250	335.750	4.50	9.20	1													
	43	GG	336	342	337.250	341.750	4.53	9.07	1													
	44	HH	342	348	343.250	347.750	4.49	8.51	1													
	45	II	348	354	349.250	353.750	4.58	8.42	1													
	46	JJ	354	360	355.250	359.750	4.69	8.41	1													
	47	KK	360	366	361.250	365.750	4.63	8.47	1													
	48	LL	366	372	367.250	371.750	4.51	8.59	1													
	49	MM	372	378	373.250	377.750	4.39	8.61	1													
	50	NN	378	384	379.250	383.750	4.26	8.94	1													
	51	OO	384	390	385.250	389.750	4.65	8.55	1													
	52	PP	390	396	391.250	395.750	4.45	8.75	1													
	53	QQ	396	402	397.250	401.750	4.56	8.64	1													
	54	RR	402	408	403.250	407.750	4.35	8.85	1													
	55	SS	408	414	409.250	413.750	4.28	8.84	1													
	57	UU	420	426	421.250	425.750	4.48	8.92	1													
	58	VV	426	432	427.250	431.750	4.56	8.84	1													
	59	VVV	432	438	433.250	437.750	4.47	8.93	1													
	60	XX	438	444	439.250	443.750	4.42	8.98	1													
	61	YY	444	450	445.250	449.750	4.55	8.85	1													
	62	ZZ	450	456	451.250	455.750	4.60	8.60	1	51.00	1	58.00	1	58.00	1	N/A	N/A	18.70	1	0.00	1	
	63	AAA	456	462	457.250	461.750	4.53	8.87	1													
	64	BBB	462	468	463.250	467.750	4.45	8.95	1													
	65	CCC	468	474	469.250	473.750	4.68	8.72	1													
	66	DDD	474	480	475.250	479.750	4.36	9.04	1													
	67	EEE	480	486	481.250	485.750	4.50	8.90	1													
	68	FFF	486	492	487.250	491.750	4.62	8.88	1													
	69	GGG	492	498	493.250	497.750	4.53	8.97	1													
	70	HHH	498	504	499.250	503.750	4.46	9.12	1													
	71	III	504	510	505.250	509.750	4.45	9.05	1													
	72	JJJ	510	516	511.250	515.750	4.50	8.70	1													
	73	KKK	516	522	517.250	521.750	4.65	8.95	1													
74	LLL	522	528	523.250	527.750	4.53	8.97	1														
75	MMM	528	534	529.250	533.750	4.51	9.09	1														
76	76	534	540	535.250	539.750	4.53	8.47	1	450.00	1	57.90	1	58.00	1	N/A	N/A	19.10	1	0.00	1		
77	77	540	546	541.250	545.750	4.52	8.48	1														
78	78	546	552	547.250	551.750	4.53	8.62	1														
79	79	552	558	553.250	557.750	4.58	8.66	1														
80	80	558	564	559.250	563.750	4.42	8.78	1														
81	81	564	570	565.250	569.750	4.55	9.05	1														
82	82	570	576	571.250	575.750	4.60	8.90	1														
83	83	576	582	577.250	581.750	4.53	9.07	1														
							100.00%			100.00%		100.00%		100.00%		N/A		100.00%		100.00%		



EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
CIUDAD:	BOGOTÁ
PUNTO DE PRUEBA No.:	4
DIRECCIÓN:	CARRERA 11 CON CALLE 52
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP:	8K11
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
No. DE CANALES:	83
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ
POR LA CNTV:	

INFORMACIÓN DEL CANAL					ESTÁNDAR		1				2				4				5			
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	76.605(a)(2)				76.605(a)(3)				576.605 (a) (4) (i)				576.605 (a) (4) (ii)				
		Frecuencia central de la portadora de audio				Nivel mínimo de la portadora de video				Variación de los niveles de la señal de video en canales distribuidos en la banda				Variación de los niveles de la señal de video en canales distribuidos en la banda								
		1-1				2-1		4-1		5-1												
		(MHz) Video	(MHz) Audio			Df	Resultado	(dBmV) TAP	Resultado	Usuario (30 m)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Max-Min-Lim	Resultado	Resultado					
Limite inferior		Limite superior																				
VHF BANDA BAJA	2	2	54	60	55.250	59.750	56.25	59.750	4.500	1	14.00	1	13.10				13.10	13.97	1			
	3	3	60	66	61.250	65.750	61.25	65.75	4.500	1	14.00	1	13.12	1	0.02	1	13.12	12.10				
	4	4	66	72	67.250	71.750	67.25	71.75	4.500	1	14.10	1	13.00	1	0.12	1	13.00	15				
	5	5	76	82	77.250	81.750	77.25	81.75	4.500	1	14.00	1	13.00	1	0.00	1	13.00					
	6	6	82	88	83.250	87.750	83.25	87.75	4.500	1	14.00	1	13.00	1	0.00	1	13.00					
VHF BANDA MEDIA	14	A	120	128	121.250	125.750	121.25	125.750	4.500	1	14.16	1	13.20	1	0.20	1	13.20					
	15	B	126	132	127.250	131.750	127.25	131.75	4.500	1	14.13	1	13.13	1	0.07	1	13.13					
	16	C	132	138	133.250	137.750	133.25	137.75	4.500	1	14.15	1	13.15	1	0.02	1	13.15					
	17	D	138	144	139.250	143.750	139.25	143.75	4.500	1	14.18	1	13.18	1	0.03	1	13.18					
	18	E	144	150	145.250	149.750	145.25	149.75	4.500	1	14.16	1	13.16	1	0.02	1	13.16					
	19	F	150	156	151.250	155.750	151.25	155.75	4.500	1	14.14	1	13.14	1	0.02	1	13.14					
	20	G	156	162	157.250	161.750	157.25	161.75	4.500	1	14.15	1	13.15	1	0.01	1	13.15					
	21	H	162	168	163.250	167.750	163.25	167.750	4.500	1	14.20	1	13.20	1	0.05	1	13.20					
	22	I	168	174	169.250	173.750	169.25	173.75	4.500	1	14.16	1	13.16	1	0.04	1	13.16					
	VHF BANDA ALTA	7	7	174	180	175.250	179.750	175.25	179.75	4.500	1	14.20	1	13.20	1	0.04	1	13.20				
8		8	180	186	181.250	185.750	181.25	185.75	4.500	1	14.21	1	13.21	1	0.01	1	13.21					
9		9	186	192	187.250	191.750	187.25	191.75	4.500	1	14.19	1	13.19	1	0.02	1	13.19					
10		10	192	198	193.250	197.750	193.25	197.75	4.500	1	14.30	1	13.30	1	0.11	1	13.30					
11		11	198	204	199.250	203.750	199.25	203.75	4.500	1	14.30	1	13.30	1	0.00	1	13.30					
VHF SUPER BANDA	12	12	204	210	205.250	209.750	205.25	209.75	4.500	1	14.26	1	13.26	1	0.04	1	13.26					
	13	13	210	216	211.250	215.750	211.25	215.75	4.500	1	14.40	1	13.40	1	0.14	1	13.40					
	23	J	216	222	217.250	221.750	217.25	221.75	4.500	1	14.35	1	13.35	1	0.05	1	13.35					
	24	K	222	228	223.250	227.750	223.25	227.75	4.500	1	14.49	1	13.49	1	0.14	1	13.49					
	25	L	228	234	229.250	233.750	229.25	233.75	4.500	1	14.50	1	13.50	1	0.01	1	13.50					
	26	M	234	240	235.250	239.750	235.25	239.75	4.500	1	14.60	1	13.60	1	0.10	1	13.60					
	27	N	240	246	241.250	245.750	241.25	245.75	4.500	1	14.37	1	13.37	1	0.23	1	13.37					
	28	O	246	252	247.250	251.750	247.25	251.75	4.500	1	14.60	1	13.60	1	0.23	1	13.60					
	29	P	252	258	253.250	257.750	253.25	257.75	4.500	1	14.70	1	13.70	1	0.10	1	13.70					
	30	Q	258	264	259.250	263.750	259.25	263.75	4.500	1	14.65	1	13.65	1	0.05	1	13.65					
	31	R	264	270	265.250	269.750	265.25	269.75	4.500	1	14.80	1	13.80	1	0.15	1	13.80					
	32	S	270	276	271.250	275.750	271.25	275.75	4.500	1	14.90	1	13.90	1	0.10	1	13.90					
	33	T	276	282	277.250	281.750	277.25	281.75	4.500	1	14.90	1	13.90	1	0.00	1	13.90					
	34	U	282	288	283.250	287.750	283.25	287.75	4.500	1	14.95	1	13.95	1	0.05	1	13.95					
	35	V	288	294	289.250	293.750	289.25	293.75	4.500	1	14.96	1	13.96	1	0.01	1	13.96					
36	W	294	300	295.250	299.750	295.25	299.75	4.500	1	14.93	1	13.93	1	0.03	1	13.93						

FECHA DE REPORTE	SEPTIEMBRE /24/2020
SEMESTRE REPORTADO	PRIODO DEL 01 JULIO AL 31 DICIEMBRE /2019

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	AXIALOG
CUIDAD:	SOLLAUD
PUNTO DE PRUEBA No.:	4
DIRECCION:	CARRERA 11 CON CALLE 52
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHz
TAP:	8X1
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
No. DE CANALES:	83
FOR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ
FOR LA CNTV:	

BANDA	CANAL	INFORMACION DEL CANAL		ESTANDAR		1				2				4		5	
		ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	76.605(2)				76.605(3)				576.605 (a) (4) (i)		576.605 (a) (4) (ii)	
		Limite inferior	Limite superior			Frecuencia central de la portadora de audio				Nivel minimo de la portadora de video				Variación de los niveles de la señal de video en canales adyacentes		Variación de los niveles de la señal de video en canales distribuidos en la banda	
						1-1				2-1		2-2		4-1		5-1	
						(MHz) Video	(MHz) Audio	Dif	Resultado	(dBmV) TAP	Resultado	Usuario (30 m)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Máx-Mín-1 lim
HÍPER BANDA	37 AA	300	306	301.250	305.750	301.25	305.75	4.500	1	14.94	1	13.94	1	0.01	1	13.94	
	38 BB	306	312	307.250	311.750	307.25	311.75	4.500	1	14.93	1	13.93	1	0.01	1	13.93	
	39 CC	312	318	313.250	317.750	313.25	317.75	4.500	1	14.93	1	13.93	1	0.00	1	13.93	
	40 DD	318	324	319.250	323.750	319.25	323.75	4.500	1	14.97	1	13.97	1	0.04	1	13.97	
	41 EE	324	330	325.250	329.750	325.25	329.75	4.500	1	14.94	1	13.30	1	0.67	1	13.30	
	42 FF	330	336	331.250	335.750	331.25	335.75	4.500	1	14.68	1	13.30	1	0.00	1	13.30	
	43 GG	336	342	337.250	341.750	337.25	341.75	4.500	1	14.65	1	13.30	1	0.00	1	13.30	
	44 HH	342	348	343.250	347.750	343.25	347.75	4.500	1	14.57	1	13.30	1	0.00	1	13.30	
	45 II	348	354	349.250	353.750	349.25	353.75	4.500	1	14.67	1	13.20	1	0.10	1	13.20	
	46 JJ	354	360	355.250	359.750	355.25	359.75	4.500	1	14.55	1	13.20	1	0.00	1	13.20	
	47 KK	360	366	361.250	365.750	361.25	365.75	4.500	1	14.59	1	13.20	1	0.00	1	13.20	
	48 LL	366	372	367.250	371.750	367.25	371.75	4.500	1	14.87	1	13.30	1	0.10	1	13.30	
	49 MM	372	378	373.250	377.750	373.25	377.75	4.500	1	14.78	1	13.20	1	0.10	1	13.20	
	50 NN	378	384	379.250	383.750	379.25	383.75	4.500	1	14.90	1	13.30	1	0.10	1	13.30	
	51 OO	384	390	385.250	389.750	385.25	389.75	4.500	1	14.93	1	13.20	1	0.10	1	13.20	
	52 PP	390	396	391.250	395.750	391.25	395.75	4.500	1	14.78	1	13.30	1	0.10	1	13.30	
	53 QQ	396	402	397.250	401.750	397.25	401.75	4.500	1	14.68	1	13.20	1	0.10	1	13.20	
	54 RR	402	408	403.250	407.750	403.25	407.75	4.500	1	14.90	1	13.20	1	0.00	1	13.20	
	55 SS	408	414	409.250	413.750	409.25	413.75	4.500	1	14.96	1	13.20	1	0.10	1	13.30	
	57 UU	420	426	421.250	425.750	421.25	425.75	4.500	1	14.87	1	13.40	1	0.10	1	13.40	
	58 VV	426	432	427.250	431.750	427.25	431.75	4.500	1	14.76	1	13.50	1	0.10	1	13.50	
	59 WW	432	438	433.250	437.750	433.25	437.75	4.500	1	14.95	1	13.20	1	0.30	1	13.20	
	60 XX	438	444	439.250	443.750	439.25	443.75	4.500	1	14.86	1	13.40	1	0.20	1	13.40	
	61 YY	444	450	445.250	449.750	445.25	449.75	4.500	1	14.86	1	13.20	1	0.20	1	13.20	
	62 ZZ	450	456	451.250	455.750	451.25	455.75	4.500	1	14.81	1	13.10	1	0.10	1	13.10	
	63 AAA	456	462	457.250	461.750	457.25	461.75	4.500	1	14.94	1	13.10	1	0.00	1	13.10	
	64 BBB	462	468	463.250	467.750	463.25	467.75	4.500	1	14.83	1	13.40	1	0.30	1	13.40	
	65 CCC	468	474	469.250	473.750	469.25	473.75	4.500	1	15.10	1	13.20	1	0.20	1	13.20	
	66 DDD	474	480	475.250	479.750	475.25	479.75	4.500	1	15.03	1	13.20	1	0.00	1	13.20	
	67 EEE	480	486	481.250	485.750	481.25	485.75	4.500	1	15.00	1	13.20	1	0.00	1	13.20	
	68 FFF	486	492	487.250	491.750	487.25	491.75	4.500	1	15.09	1	13.30	1	0.10	1	13.30	
	69 GGG	492	498	493.250	497.750	493.25	497.75	4.500	1	15.10	1	13.30	1	0.00	1	13.30	
	70 HHH	498	504	499.250	503.750	499.25	503.75	4.500	1	15.04	1	13.10	1	0.20	1	13.10	
71 III	504	510	505.250	509.750	505.25	509.75	4.500	1	15.01	1	13.40	1	0.30	1	13.40		
72 JJJ	510	516	511.250	515.750	511.25	515.75	4.500	1	15.03	1	13.20	1	0.20	1	13.20		
73 KKK	516	522	517.250	521.750	517.25	521.75	4.500	1	15.02	1	13.10	1	0.10	1	13.10		
74 LLL	522	528	523.250	527.750	523.25	527.75	4.500	1	15.04	1	13.10	1	0.00	1	13.10		
75 MMM	528	534	529.250	533.750	529.25	533.75	4.500	1	15.02	1	13.50	1	0.40	1	13.50		
76	534	540	535.250	539.750	535.25	539.75	4.500	1	15.68	1	12.40	1	0.90	1	12.40		
77	540	546	541.250	545.750	541.25	545.75	4.500	1	15.71	1	12.30	1	0.10	1	12.30		
78	546	552	547.250	551.750	547.25	551.75	4.500	1	15.70	1	12.30	1	0.00	1	12.30		
79	552	558	552.250	556.750	552.25	556.75	4.500	1	15.75	1	12.30	1	0.00	1	12.30		
80	558	564	559.250	563.750	559.25	563.75	4.500	1	15.20	1	12.30	1	0.00	1	12.30		
81	564	570	565.250	569.750	565.25	569.75	4.500	1	15.30	1	12.50	1	0.20	1	12.50		
82	570	576	571.250	575.750	570.25	575.75	4.500	1	15.40	1	12.20	1	0.30	1	12.20		
83	576	582	577.250	581.750	577.25	581.75	4.500	1	15.80	1	12.10	1	0.10	1	12.10		
						100.00%				100.00%				100.00%		100.00%	

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
CIUDAD:	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA No.:	
DIRECCIÓN:	CARRERA 11 CON CALLE 52
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHz
TAP:	8X11
FECHA:	24/03/2020
ANCHO DE BANDA:	750
Nº DE CANALES:	63
POR EL CONCESSIONARIO:	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ
POR LA CNTV:	

INFORMACION DEL CANAL					ESTANDAR		7			9			10						11		12	
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	776.605 (a) (5)			776.605 (a) (7)			776.605 (a) (8)						776.605 (a) (9)		776.605 (a) (12)		
		Limite inferior	Limite superior			Nivel de la portadora de audio			Relación señal a ruido C / N			Relación de la señal de video a distorsiones coherentes (CSO, CTB, XMOD)						Atenuamiento del terminal		Niveles de radiación de las señales sobre la red		
						(dBmV)	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	10-1 CSO		10-2 CTB		10-3 XMOD		11-1		12-1			
												(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	(dBuV/m)	Resultado	
VHF BANDA BAJA	2	2	54	60	55.250	59.750	4.55	8.55	1	52.00	1	58.70	1	60.00	1	N/A	N/A	19.00	1	0.00	1	
	3	3	60	66	61.250	65.750	4.55	8.57	1													
	4	4	66	72	67.250	71.750	4.56	8.44	1													
	5	5	72	78	73.250	77.750	4.56	8.41	1													
	6	6	78	84	79.250	83.750	4.58	8.42	1	50.00	1	59.00	1	58.00	1	N/A	N/A	20.50	1	0.00	1	
VHF BANDA MEDIA	14	A	120	126	121.250	125.750	4.59	8.01	1	52.00	1	59.00	1	58.80	1	N/A	N/A	19.30	1	0.00	1	
	15	B	126	132	127.250	131.750	4.58	8.57	1													
	16	C	132	138	133.250	137.750	4.59	8.56	1													
	17	D	138	144	139.250	143.750	4.56	8.62	1													
	18	E	144	150	145.250	149.750	4.55	8.01	1													
	19	F	150	156	151.250	155.750	4.54	8.60	1													
	20	G	156	162	157.250	161.750	4.55	8.60	1													
	21	H	162	168	163.250	167.750	4.56	8.64	1													
	22	I	168	174	169.250	173.750	4.59	8.57	1	51.00	1	56.90	1	59.00	1	N/A	N/A	21.30	1	0.00	1	
	23	J	174	180	175.250	179.750	4.58	8.62	1	49.50	1	58.00	1	57.80	1	N/A	N/A	21.40	1	0.00	1	
VHF BANDA ALTA	8	8	180	186	181.250	185.750	4.53	8.66	1													
	9	9	186	192	187.250	191.750	4.55	8.64	1													
	10	10	192	198	193.250	197.750	4.54	8.76	1													
	11	11	198	204	199.250	203.750	4.51	8.79	1													
	12	12	204	210	205.250	209.750	4.59	8.67	1													
	13	13	210	216	211.250	215.750	4.58	8.84	1	55.00	1	59.00	1	58.00	1	N/A	N/A	19.40	1	0.00	1	
	24	K	222	228	223.250	227.750	4.58	8.76	1	51.00	1	58.00	1	57.00	1	N/A	N/A	20.40	1	0.00	1	
	25	L	228	234	229.250	233.750	4.57	8.93	1													
	26	M	234	240	235.250	239.750	4.57	9.03	1													
	27	N	240	246	241.250	245.750	4.56	8.81	1													
VHF SUPER BANDA	28	O	246	252	247.250	251.750	4.53	9.07	1													
	29	P	252	258	253.250	257.750	4.58	9.12	1													
	30	Q	258	264	259.250	263.750	4.57	9.08	1													
	31	R	264	270	265.250	269.750	4.50	8.30	1													
	32	S	270	276	271.250	275.750	4.56	9.34	1													
	33	T	276	282	277.250	281.750	4.52	9.38	1													
	34	U	282	288	283.250	287.750	4.58	9.37	1													
	35	V	288	294	289.250	293.750	4.55	8.41	1													
	36	W	294	300	295.250	299.750	4.56	9.37	1	51.00	1	59.80	1	60.00	1	N/A	N/A	20.50	1	0.00	1	

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
CIUDAD:	SOLILDO
PUNTO DE PRUEBA No.:	4
DIRECCION:	CARRERA 11 CON CALLE 92
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHz
TAP:	8X11
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
No. DE CANALES:	83
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ
POR LA CNTV:	

INFORMACION DEL CANAL					ESTANDAR		7			9			10						11			16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	576.605 (a) (5)			576.605 (a) (7)			576.605 (a) (8)						576.605 (a) (9)			576.605 (a) (12)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Limite inferior	Limite superior			Nivel de la portadora de audio			Relacion señal a ruido C / N			Relación de la señal de video a distorsiones coherentes (CSO, CTB, XMOO)						Aislamiento del terminal			Niveles de radiación de las señales sobre la red																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						7-1			9-1			10-1			10-2			10-3			11-1			16-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						(dBmV)	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado		CSO	CTB	XMOO	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	(dBuV/m)	Resultado																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Hiper Banda	37 AA	300	306	301.250	305.750	4.51	9.43	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANÁLOGO
CIUDAD:	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA No:	3
DIRECCIÓN:	CARRERA 138 CALLE 51
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP:	8x11
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
No. DE CAVALES:	31
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ
POR LA CNIV:	

INFORMACIÓN DEL CANAL				ESTÁNDAR		1				2				4		5	
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	76.655(a)(2)				76.655(a)(3)				576.655 (a) (4) (i)		576.655 (a) (4) (ii)	
		Limite inferior	Limite superior			Frecuencia central de la portadora de audio				Nivel mínimo de la portadora de video				Variación de los niveles de la señal de video en canales adyacentes		Variación de los niveles de la señal de video en canales distribuidos en la banda	
						1-1		2-1		3-1		4-1					
						(MHz) Video	(MHz) Audio	Dif	Resultado	TAP	Resultado	Usuario (30 m)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Máx-Min-Lim
VHF BANDA BAJA	2	54	60	55.250	59.750	55.25	59.750	4.500	1	18.00	1	17.60	1	0.00	1	17.60	18.50
	3	60	66	61.250	65.750	61.25	65.75	4.500	1	18.10	1	17.60	1	0.00	1	17.60	13.40
	4	66	72	67.250	71.750	67.25	71.75	4.500	1	18.20	1	17.10	1	0.50	1	17.10	15
	5	72	78	73.250	77.750	73.25	77.75	4.500	1	18.40	1	17.60	1	0.50	1	17.60	
	6	78	84	79.250	83.750	79.25	83.75	4.500	1	19.00	1	18.50	1	0.90	1	18.50	
VHF BANDA MEDIA	14	120	126	121.250	125.750	121.25	125.750	4.500	1	18.40	1	18.10	1	0.40	1	18.10	
	15	126	132	127.250	131.750	127.25	131.75	4.500	1	18.50	1	17.80	1	0.30	1	17.80	
	16	132	138	133.250	137.750	133.25	137.75	4.500	1	18.50	1	17.60	1	0.00	1	17.80	
	17	138	144	139.250	143.750	139.25	143.75	4.500	1	18.50	1	17.80	1	0.00	1	17.80	
	18	144	150	145.250	149.750	145.25	149.75	4.500	1	18.60	1	17.50	1	0.00	1	17.80	
	19	150	156	151.250	155.750	151.25	155.75	4.500	1	18.60	1	17.80	1	0.00	1	17.80	
	20	156	162	157.250	161.750	157.25	161.75	4.500	1	18.60	1	17.70	1	0.10	1	17.70	
	21	162	168	163.250	167.750	163.25	167.750	4.500	1	18.50	1	17.70	1	0.00	1	17.70	
	22	168	174	169.250	173.750	169.25	173.75	4.500	1	18.60	1	17.70	1	0.00	1	17.70	
	23	174	180	175.250	179.750	175.25	179.75	4.500	1	18.60	1	17.60	1	0.10	1	17.60	
VHF BANDA ALTA	8	180	186	181.250	185.750	181.25	185.75	4.500	1	18.50	1	17.60	1	0.00	1	17.60	
	9	186	192	187.250	191.750	187.25	191.75	4.500	1	18.40	1	17.30	1	0.30	1	17.30	
	10	192	198	193.250	197.750	193.25	197.75	4.500	1	18.40	1	17.30	1	0.00	1	17.30	
	11	198	204	199.250	203.750	199.25	203.75	4.500	1	18.40	1	17.30	1	0.00	1	17.30	
	12	204	210	205.250	209.750	205.25	209.75	4.500	1	18.40	1	17.30	1	0.00	1	17.30	
	13	210	216	211.250	215.750	211.25	215.75	4.500	1	18.30	1	17.30	1	0.00	1	17.30	
	24	216	222	217.250	221.750	217.25	221.75	4.500	1	18.40	1	17.30	1	0.00	1	17.30	
	25	222	228	223.250	227.750	223.25	227.75	4.500	1	18.40	1	17.30	1	0.00	1	17.30	
	26	228	234	229.250	233.750	229.25	233.75	4.500	1	18.40	1	17.30	1	0.00	1	17.30	
	27	234	240	235.250	239.750	235.25	239.75	4.500	1	18.40	1	17.30	1	0.00	1	17.30	
VHF SUPER BANDA	28	240	246	241.250	245.750	241.25	245.75	4.500	1	18.30	1	17.30	1	0.00	1	17.30	
	29	246	252	247.250	251.750	247.25	251.75	4.500	1	18.30	1	17.30	1	0.00	1	17.30	
	30	252	258	253.250	257.750	253.25	257.75	4.500	1	18.40	1	17.40	1	0.10	1	17.40	
	31	258	264	259.250	263.750	259.25	263.75	4.500	1	18.30	1	17.30	1	0.10	1	17.30	
	32	264	270	265.250	269.750	265.25	269.75	4.500	1	18.40	1	17.20	1	0.10	1	17.20	
	33	270	276	271.250	275.750	271.25	275.75	4.500	1	18.30	1	17.30	1	0.10	1	17.30	
	34	276	282	277.250	281.750	277.25	281.75	4.500	1	18.30	1	17.20	1	0.10	1	17.20	
	35	282	288	283.250	287.750	283.25	287.75	4.500	1	18.30	1	17.30	1	0.10	1	17.30	
	36	288	294	289.250	293.750	289.25	293.75	4.500	1	18.10	1	17.10	1	0.20	1	17.10	
	37	294	300	295.250	299.750	295.25	299.75	4.500	1	18.00	1	17.10	1	0.00	1	17.10	

FECHA DE REPORTE	SEPTIEMBRE /24/2020
SEMESTRE REPORTADO	PRIODO DEL 01 JULIO AL 31 DICIEMBRE /2019

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
CIUDAD:	BOGOTÁ
PUNTO DE PRUEBA No.:	4
DIRECCION:	CARRERA 136 CALLE 81
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHz
TAP:	3X11
FECHA:	24/05/2025
ANCHO DE BANDA:	76
Nº DE CANALES:	83
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ
POR LA CNV:	

BANDA	CANAL	INFORMACION DEL CANAL		ESTANDAR		1				2				4		6	
		ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	76.605 [a] [2]				76.605 [a] [3]				776.605 [a] [4] (i)		776.605 [a] [4] (ii)	
		Limite inferior	Limite superior			Frecuencia central de la portadora de audio				Nivel mínimo de la portadora de vídeo				Variación de los niveles de la señal de vídeo en canales adyacentes		Variación de los niveles de la señal de vídeo en canales distribuidos en la banda	
						1-1				2-1				4-1		5-1	
						(MHz) Video	(MHz) Audio	Df	Resultado	TAP	Resultado	Usuario (30 m)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Max-Min-Resultado
SUPER BANDA	37	AA	300	306	301.250	305.750	301.25	305.75	4.500	1	18.10	1	17.10	1	0.00	1	17.10
	38	BB	306	312	307.250	311.750	307.25	311.75	4.500	1	18.10	1	17.10	1	0.00	1	17.10
	39	CC	312	318	313.250	317.750	313.25	317.75	4.500	1	18.10	1	17.20	1	0.10	1	17.20
	40	DD	318	324	319.250	323.750	319.25	323.75	4.500	1	18.10	1	17.10	1	0.10	1	17.10
	41	EE	324	330	325.250	329.750	325.25	329.75	4.500	1	18.00	1	17.00	1	0.10	1	17.00
	42	FF	330	336	331.250	335.750	331.25	335.75	4.500	1	18.00	1	17.00	1	0.00	1	17.00
	43	GG	336	342	337.250	341.750	337.25	341.75	4.500	1	18.00	1	17.00	1	0.00	1	17.00
	44	HH	342	348	343.250	347.750	343.25	347.75	4.500	1	18.10	1	17.00	1	0.00	1	17.00
	45	II	348	354	349.250	353.750	349.25	353.75	4.500	1	17.60	1	16.20	1	0.60	1	16.20
	46	JJ	354	360	355.250	359.750	355.25	359.75	4.500	1	17.60	1	16.20	1	0.00	1	16.20
	47	KK	360	366	361.250	365.750	361.25	365.75	4.500	1	17.60	1	16.20	1	0.00	1	16.20
	48	LL	366	372	367.250	371.750	367.25	371.75	4.500	1	17.50	1	16.20	1	0.00	1	16.20
	49	MM	372	378	373.250	377.750	373.25	377.75	4.500	1	17.50	1	16.10	1	0.10	1	16.10
	50	NN	378	384	379.250	383.750	379.25	383.75	4.500	1	17.50	1	16.10	1	0.00	1	16.10
	51	OO	384	390	385.250	389.750	385.25	389.75	4.500	1	17.60	1	16.30	1	0.20	1	16.30
	52	PP	390	396	391.250	395.750	391.25	395.75	4.500	1	17.60	1	16.30	1	0.00	1	16.30
	53	QQ	396	402	397.250	401.750	397.25	401.75	4.500	1	17.40	1	16.20	1	0.10	1	16.20
	54	RR	402	408	403.250	407.750	403.25	407.75	4.500	1	17.40	1	16.10	1	0.10	1	16.10
	55	SS	408	414	409.250	413.750	409.25	413.75	4.500	1	17.30	1	16.20	1	0.10	1	16.20
	56	TT	414	420	415.250	419.750	415.25	419.75	4.500	1	17.30	1	16.30	1	0.10	1	16.30
	57	UU	420	426	421.250	425.750	421.25	425.75	4.500	1	17.30	1	16.30	1	0.10	1	16.30
	58	VV	426	432	427.250	431.750	427.25	431.75	4.500	1	17.30	1	16.20	1	0.10	1	16.20
	59	WW	432	438	433.250	437.750	433.25	437.75	4.500	1	17.30	1	16.10	1	0.10	1	16.10
	60	XX	438	444	439.250	443.750	439.25	443.75	4.500	1	17.40	1	15.80	1	0.30	1	15.80
	61	YY	444	450	445.250	449.750	445.25	449.75	4.500	1	17.30	1	15.80	1	0.00	1	15.80
	62	ZZ	450	456	451.250	455.750	451.25	455.75	4.500	1	17.30	1	15.80	1	0.00	1	15.80
	63	AAA	456	462	457.250	461.750	457.25	461.75	4.500	1	17.20	1	15.80	1	0.00	1	15.80
	64	BBB	462	468	463.250	467.750	463.25	467.75	4.500	1	17.00	1	15.80	1	0.00	1	15.80
	65	CCC	468	474	469.250	473.750	469.25	473.75	4.500	1	17.00	1	15.70	1	0.10	1	15.70
	66	DDD	474	480	475.250	479.750	475.25	479.75	4.500	1	17.00	1	15.70	1	0.00	1	15.70
	67	EEE	480	486	481.250	485.750	481.25	485.75	4.500	1	16.90	1	15.70	1	0.00	1	15.70
	68	FFF	486	492	487.250	491.750	487.25	491.75	4.500	1	16.90	1	15.60	1	0.10	1	15.60
	69	GGG	492	498	493.250	497.750	493.25	497.75	4.500	1	16.90	1	15.10	1	0.50	1	15.10
	70	HHH	498	504	499.250	503.750	499.25	503.75	4.500	1	16.90	1	15.10	1	0.00	1	15.10
	71	III	504	510	505.250	509.750	505.25	509.75	4.500	1	16.80	1	15.10	1	0.00	1	15.10
	72	JJJ	510	516	511.250	515.750	511.25	515.75	4.500	1	16.90	1	15.00	1	0.10	1	15.00
	73	KKK	516	522	517.250	521.750	517.25	521.75	4.500	1	16.80	1	15.00	1	0.00	1	15.00
	74	LLL	522	528	523.250	527.750	523.25	527.75	4.500	1	16.70	1	15.00	1	0.00	1	15.00
	75	MMM	528	534	529.250	533.750	529.25	533.75	4.500	1	16.70	1	14.90	1	0.10	1	14.90
76	76	534	540	535.250	539.750	535.25	539.75	4.500	1	16.60	1	14.00	1	0.90	1	14.00	
77	77	540	546	541.250	545.750	541.25	545.75	4.500	1	16.60	1	14.00	1	0.00	1	14.00	
78	78	546	552	547.250	551.750	547.25	551.75	4.500	1	16.60	1	13.80	1	0.20	1	13.80	
79	79	552	558	553.250	557.750	553.25	557.75	4.500	1	16.80	1	13.50	1	0.30	1	13.50	
80	80	558	564	559.250	563.750	559.25	563.75	4.500	1	16.50	1	13.40	1	0.10	1	13.40	
81	81	564	570	565.250	569.750	565.25	569.75	4.500	1	16.80	1	13.60	1	0.20	1	13.60	
82	82	570	576	571.250	575.750	571.25	575.75	4.500	1	16.70	1	14.00	1	0.40	1	14.00	
83	83	576	582	577.250	581.750	577.25	581.75	4.500	1	16.60	1	13.90	1	0.10	1	13.90	
					100.00%				100.00%				100.00%		100.00%		

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
CUIDAD:	BOGOTÁ
PUNTO DE PRUEBA No.:	3
DIRECCIÓN:	CARRERA 13B - CALLE 51
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
FAS:	2X1
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
Nº DE CARNALES:	18
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA HOY HERNANDEZ
POR LA CNTV:	

INFORMACION DEL CANAL				ESTANDAR		7		9		10						11		16	
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	576.605 (a) (5)		578.605 (a) (7)		578.605 (a) (8)						576.605 (a) (9)		576.605 (a) (12)	
		Limite inferior	Limite superior			Nivel de la portadora de audio		Relación señal a ruido C / N		Relación de la señal de video a distorsiones coherentes (CSO, CTS, XMOD)						Atenuamiento del terminal		Niveles de radiación de las señales sobre la red	
						(dBmV)	Resultado	(dB)	Resultado	10-1 CSO		10-2 CTS		10-3 XMOD		11-1	16-1		
						(dBmV)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado		
VHF BANDA BAJA	2	54	80	55.250	59.750	4.56	13.04	1	50.70	1	57.90	1	58.90	1	N/A	N/A	19.00	1	
	3	60	86	61.250	65.750	4.56	13.04	1											
	4	66	92	67.250	71.750	4.53	12.97	1											
	5	72	98	73.250	77.750	4.49	13.11	1											
	6	78	104	79.250	83.750	5.30	13.20	1	50.80	1	58.70	1	57.90	1	N/A	N/A	20.50	1	
VHF BANDA MEDIA	14	120	126	121.250	125.750	4.30	13.80	1	51.20	1	59.00	1	59.00	1	N/A	N/A	19.30	1	
	15	126	132	127.250	131.750	4.40	13.40	1											
	16	132	138	133.250	137.750	4.10	13.70	1											
	17	138	144	139.250	143.750	4.40	13.40	1											
	18	144	150	145.250	149.750	4.30	13.50	1											
	19	150	156	151.250	155.750	4.40	13.40	1											
	20	156	162	157.250	161.750	4.20	13.50	1											
VHF BANDA ALTA	21	162	168	163.250	167.750	4.20	13.50	1											
	22	168	174	169.250	173.750	4.30	13.40	1	51.00	1	57.00	1	57.90	1	N/A	N/A	21.30	1	
	7	174	180	175.250	179.750	4.40	13.20	1	51.00	1	59.00	1	58.00	1	N/A	N/A	21.40	1	
	8	180	186	181.250	185.750	4.30	13.30	1											
	9	186	192	187.250	191.750	4.60	12.70	1											
	10	192	198	193.250	197.750	4.70	12.60	1											
	11	198	204	199.250	203.750	4.80	12.50	1											
VHF SUPER BANDA	12	204	210	205.250	209.750	4.60	12.70	1											
	13	210	216	211.250	215.750	4.50	12.80	1	51.00	1	59.00	1	58.00	1	N/A	N/A	19.40	1	
	23	216	222	217.250	221.750	4.70	12.60	1	50.00	1	58.70	1	57.80	1	N/A	N/A	20.40	1	
	24	222	228	223.250	227.750	4.20	13.10	1											
	25	228	234	229.250	233.750	4.40	12.90	1											
	26	234	240	235.250	239.750	4.70	12.60	1											
	27	240	246	241.250	245.750	4.60	12.70	1											
	28	246	252	247.250	251.750	4.70	12.60	1											
	29	252	258	253.250	257.750	4.40	13.00	1											
	30	258	264	259.250	263.750	4.70	12.60	1											
	31	264	270	265.250	269.750	4.50	12.70	1											
	32	270	276	271.250	275.750	4.60	12.70	1											
	33	276	282	277.250	281.750	4.60	12.60	1											
	34	282	288	283.250	287.750	4.40	12.90	1											
	35	288	294	289.250	293.750	4.80	12.30	1											
	36	294	300	295.250	299.750	4.60	12.50	1	51.00	1	59.50	1	59.50	1	N/A	N/A	20.50	1	

INFORMACIÓN DEL CANAL					LISTADO		7		9		10				11		12		
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	\$76.655 (a) (5)		\$76.655 (a) (7)		\$76.655 (a) (8)				\$76.655 (a) (9)		\$76.655 (a) (12)			
		Límite inferior	Límite superior			Nivel de la portadora de audio		Relación señal a ruido C/N		Relación de la señal de video a distorsiones coherentes (CSO, CTB, XMOD)				Aislamiento del terminal		Niveles de radiación de las señales sobre la red			
						7-1	9-1	10-1	10-2	10-3	11-1	12-1							
						(dBmV)	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	(dBuV/m)	Resultado	
MIGER BANDA	37	AA	300	306	301.750	305.750	4.50	12.60	1										
	38	BB	306	312	307.250	311.750	4.30	12.60	1										
	39	CC	312	318	313.250	317.750	4.60	12.80	1										
	40	DD	318	324	319.250	323.750	4.50	12.60	1										
	41	EE	324	330	325.250	329.750	4.50	12.50	1										
	42	FF	330	336	331.250	335.750	4.60	12.20	1										
	43	GG	336	342	337.250	341.750	4.70	12.30	1										
	44	HH	342	348	343.250	347.750	4.50	12.50	1										
	45	II	348	354	349.250	353.750	4.67	11.64	1										
	46	JJ	354	360	355.250	359.750	4.56	11.64	1										
	47	KK	360	366	361.250	365.750	4.55	11.65	1										
	48	LL	366	372	367.250	371.750	4.56	11.54	1										
	49	MM	372	378	373.250	377.750	4.48	11.62	1										
	50	NN	378	384	379.250	383.750	4.47	11.63	1										
	51	OO	384	390	385.250	389.750	4.50	11.80	1										
	52	PP	390	396	391.250	395.750	4.63	11.77	1										
	53	QQ	396	402	397.250	401.750	4.48	11.71	1										
	54	RR	402	408	403.250	407.750	4.58	11.52	1										
	55	SS	408	414	409.250	413.750	4.59	11.51	1										
	57	UU	420	426	421.250	425.750	4.51	11.79	1										
	58	VV	426	432	427.250	431.750	4.39	11.81	1										
	59	WW	432	438	433.250	437.750	4.26	11.64	1										
	60	XX	438	444	439.250	443.750	4.05	11.15	1										
	61	YY	444	450	445.250	449.750	4.45	11.35	1										
	62	ZZ	450	456	451.250	455.750	4.56	11.24	1	51.00	1	58.00	1	58.70	1	N/A	N/A	19.70	1
	63	AAA	456	462	457.250	461.750	4.35	11.45	1									0.00	1
	64	BBB	462	468	463.250	467.750	4.26	11.54	1										
	65	CCC	468	474	469.250	473.750	4.39	11.31	1										
	66	DDD	474	480	475.250	479.750	4.48	11.22	1										
	67	EEE	480	486	481.250	485.750	4.56	11.14	1										
	68	FFF	486	492	487.250	491.750	4.47	11.13	1										
	69	GGG	492	498	493.250	497.750	4.42	10.88	1										
70	HHH	498	504	499.250	503.750	4.55	10.95	1											
71	III	504	510	505.250	509.750	4.60	10.90	1											
72	JJJ	510	516	511.250	515.750	4.53	10.47	1											
73	KKK	516	522	517.250	521.750	4.45	10.55	1											
74	LLL	522	528	523.250	527.750	4.68	10.32	1											
75	MMM	528	534	529.250	533.750	4.36	10.54	1											
76	76	534	540	535.250	539.750	4.53	9.47	1	50.00	1	57.00	1	59.00	1	N/A	N/A	21.10	1	
77	77	540	546	541.250	545.750	4.52	9.48	1											
78	78	546	552	547.250	551.750	4.55	9.25	1											
79	79	552	558	553.250	557.750	4.47	9.03	1											
80	80	558	564	559.250	563.750	4.45	8.95	1											
81	81	564	570	565.250	569.750	4.00	9.60	1											
82	82	570	576	571.250	575.750	4.93	9.47	1											
83	83	576	582	577.250	581.750	4.20	9.70	1											
						100.00%			100.00%		100.00%		100.00%		N/A	100.00%	100.00%		



EMPRESA	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA	ANALOGO
CIUDAD	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA No.	2
DIRECCION	CARRERA 34 CON CALLE 26
ELEMENTO ACTIVO	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP	8X11
FECHA	24/09/2020
ANCHO DE BANDA	750
No. DE CANALES	83
POR EL CONCESIONARIO	HORACIO DE LA HOZ

INFORMACIÓN DEL CANAL				ESTÁNDAR		1 70.605(a)(2)				2 70.605(a)(3)				4 576.605(a)(4)(i)		5 576.605(a)(4)(ii)		
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	Frecuencia central de la portadora de audio				Nivel mínimo de la portadora de vídeo				Variación de los niveles de la señal de vídeo en canales adyacentes		Variación de los niveles de la señal de vídeo en canales distribuidos en la banda		
		Límite inferior	Límite superior			1-1				2-1				4-1		5-1		
						(MHz) Video	(MHz) Audio	Dif	Resultado	TAP	Resultado	Usatap (30 m)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Max-Min (dB)	Resultado
VHF BANDA BAJA	2	54	60	56.250	59.750	56.25	59.750	4.500	1	13.20	1	12.50	1	0.10	1	12.50	14.00	1
	3	60	66	61.250	64.750	61.25	64.75	4.500	1	13.20	1	12.50	1	0.10	1	12.50	14.00	1
	4	66	72	67.250	71.750	67.25	71.75	4.500	1	13.40	1	12.60	1	0.00	1	12.60	15	1
	5	72	78	73.250	81.750	77.25	81.75	4.500	1	13.00	1	12.50	1	0.10	1	12.50	15	1
	6	78	84	83.250	87.750	83.25	87.75	4.500	1	13.85	1	12.40	1	0.10	1	12.40	15	1
VHF BANDA MEDIA	14	120	126	121.250	125.750	121.25	125.750	4.500	1	13.95	1	12.90	1	0.40	1	12.90	14.00	1
	15	126	132	127.250	131.750	127.25	131.75	4.500	1	14.00	1	14.00	1	1.20	1	14.00	14.00	1
	16	132	138	133.250	137.750	133.25	137.75	4.500	1	14.00	1	14.00	1	0.00	1	14.00	14.00	1
	17	138	144	139.250	143.750	139.25	143.75	4.500	1	14.00	1	14.00	1	0.00	1	14.00	14.00	1
	18	144	150	145.250	149.750	145.25	149.75	4.500	1	14.02	1	13.02	1	0.98	1	13.02	14.00	1
	19	150	156	151.250	155.750	151.25	155.75	4.500	1	14.02	1	13.02	1	0.00	1	13.02	14.00	1
	20	156	162	157.250	161.750	157.25	161.75	4.500	1	14.03	1	13.03	1	0.01	1	13.03	14.00	1
	21	162	168	163.250	167.750	163.25	167.750	4.500	1	14.05	1	13.05	1	0.02	1	13.05	14.00	1
	22	168	174	169.250	173.750	169.25	173.75	4.500	1	14.35	1	13.05	1	0.00	1	13.05	14.00	1
	7	174	180	175.250	179.750	175.25	179.75	4.500	1	14.09	1	13.06	1	0.01	1	13.06	14.00	1
VHF BANDA ALTA	8	180	186	181.250	185.750	181.25	185.75	4.500	1	14.07	1	13.07	1	0.01	1	13.07	14.00	1
	9	186	192	187.250	191.750	187.25	191.75	4.500	1	14.09	1	13.06	1	0.02	1	13.06	14.00	1
	10	192	198	193.250	197.750	193.25	197.75	4.500	1	14.10	1	13.10	1	0.01	1	13.10	14.00	1
	11	198	204	199.250	203.750	199.25	203.75	4.500	1	14.10	1	13.10	1	0.00	1	13.10	14.00	1
	12	204	210	205.250	209.750	205.25	209.75	4.500	1	14.10	1	13.10	1	0.00	1	13.10	14.00	1
	13	210	216	211.250	215.750	211.25	215.75	4.500	1	14.11	1	13.11	1	0.01	1	13.11	14.00	1
	23	216	222	217.250	221.750	217.25	221.75	4.500	1	14.13	1	13.13	1	0.02	1	13.13	14.00	1
VHF SUPER BANDA	24	222	228	223.250	227.750	223.25	227.75	4.500	1	14.15	1	13.15	1	0.02	1	13.15	14.00	1
	25	228	234	229.250	233.750	229.25	233.75	4.500	1	14.29	1	13.20	1	0.05	1	13.20	14.00	1
	26	234	240	235.250	239.750	235.25	239.75	4.500	1	14.20	1	13.20	1	0.00	1	13.20	14.00	1
	27	240	246	241.250	245.750	241.25	245.75	4.500	1	14.20	1	13.20	1	0.00	1	13.20	14.00	1
	28	246	252	247.250	251.750	247.25	251.75	4.500	1	14.20	1	13.20	1	0.00	1	13.20	14.00	1
	29	252	258	253.250	257.750	253.25	257.75	4.500	1	14.20	1	13.20	1	0.00	1	13.20	14.00	1
	30	258	264	259.250	263.750	259.25	263.75	4.500	1	14.30	1	13.30	1	0.10	1	13.30	14.00	1
	31	264	270	265.250	269.750	265.25	269.75	4.500	1	14.30	1	13.30	1	0.00	1	13.30	14.00	1
	32	270	276	271.250	275.750	271.25	275.75	4.500	1	14.30	1	13.30	1	0.00	1	13.30	14.00	1
	33	276	282	277.250	281.750	277.25	281.75	4.500	1	14.40	1	13.40	1	0.10	1	13.40	14.00	1
	34	282	288	283.250	287.750	283.25	287.75	4.500	1	14.40	1	13.40	1	0.00	1	13.40	14.00	1
	35	288	294	289.250	293.750	289.25	293.75	4.500	1	14.50	1	13.50	1	0.10	1	13.50	14.00	1
	36	294	300	295.250	299.750	295.25	299.75	4.500	1	14.50	1	13.50	1	0.00	1	13.50	14.00	1

FECHA DE REPORTE	SEPTIEMBRE /24/2020
SEMESTRE REPORTADO	PRIODO DEL 01 JULIO AL 31 DICIEMBRE /2019

EMPRESA	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA	ANALOGO
CUIDAD	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA No	2
DIRECCION	CARRERA 34 CON CALLE 26
ELEMENTO ACTIVO	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP	8X11
FECHA	24/09/2020
ANCHO DE BANDA	750
No. DE CANALES	83
POR EL CONCESIONARIO	HORACIO DE LA HOZ

BANDA	INFORMACIÓN DEL CANAL		ESTÁNDAR		1				2				4		5		
	CANAL	ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	76.605(a)(2)				76.605(a)(3)				76.605 (a) (4) (i)		76.605 (a) (4) (ii)	
		Limite inferior	Limite superior			Frecuencia central de la portadora de audio				Nivel minimo de la portadora de video				Variación de los niveles de la señal de video en canales adyacentes		Variación de los niveles de la señal de video en canales distribuidos en la banda	
						1-1				2-1				4-1		5-1	
						(MHz) Video	(MHz) Audio	FR	Resolución	TAP	Usueno (30 m)			(dB)	Resolución	(dB)	Max-Min (m)
HIPER BANDA	37	AA	300	306	331.250	335.750	301.25	305.75	4.500	1	14.60	1	13.60	1	0.10	1	13.60
	38	BB	306	312	337.250	341.750	307.25	311.75	4.500	1	14.60	1	13.60	1	0.09	1	13.60
	39	CC	312	318	343.250	347.750	313.25	317.75	4.500	1	14.60	1	13.60	1	0.09	1	13.60
	40	DD	318	324	349.250	353.750	319.25	323.75	4.600	1	14.70	1	13.70	1	0.10	1	13.70
	41	EE	324	330	355.250	359.750	325.25	329.75	4.500	1	14.70	1	13.70	1	0.09	1	13.70
	42	FF	330	336	361.250	365.750	331.25	335.75	4.500	1	14.80	1	13.80	1	0.10	1	13.80
	43	GG	336	342	367.250	371.750	337.25	341.75	4.500	1	14.90	1	13.90	1	0.10	1	13.90
	44	HH	342	348	373.250	377.750	343.25	347.75	4.500	1	14.90	1	13.90	1	0.09	1	13.90
	45	I	348	354	379.250	383.750	349.25	353.75	4.500	1	14.95	1	13.95	1	0.05	1	13.95
	46	JJ	354	360	385.250	389.750	355.25	359.75	4.500	1	14.96	1	13.92	1	0.01	1	13.96
	47	KK	360	366	391.750	395.750	361.25	365.75	4.500	1	14.93	1	13.93	1	0.03	1	13.93
	48	LL	366	372	397.250	401.750	367.25	371.75	4.500	1	14.94	1	13.94	1	0.01	1	13.94
	49	MM	372	378	403.250	407.750	373.25	377.75	4.500	1	14.93	1	13.93	1	0.01	1	13.93
	50	NN	378	384	409.250	413.750	379.25	383.75	4.500	1	14.93	1	13.93	1	0.00	1	13.93
	51	OO	384	390	415.250	419.750	385.25	389.75	4.500	1	14.97	1	13.97	1	0.04	1	13.97
	52	PP	390	396	421.250	425.750	391.25	395.75	4.500	1	14.94	1	13.94	1	0.03	1	13.94
	53	QQ	396	402	427.250	431.750	397.25	401.75	4.500	1	14.68	1	13.18	1	0.16	1	13.18
	54	RR	402	408	433.250	437.750	403.25	407.75	4.500	1	14.65	1	13.08	1	0.10	1	13.08
	55	SS	408	414	439.250	443.750	409.25	413.75	4.500	1	14.67	1	13.08	1	0.09	1	13.08
	57	UU	420	426	451.250	455.750	421.25	425.75	4.500	1	14.55	1	13.08	1	0.00	1	13.08
	58	VV	426	432	457.250	461.750	427.25	431.75	4.500	1	14.89	1	13.08	1	0.00	1	13.08
	59	WW	432	438	463.250	467.750	433.25	437.75	4.500	1	14.87	1	13.08	1	0.00	1	13.08
	60	XX	438	444	469.250	473.750	439.25	443.75	4.500	1	14.78	1	13.07	1	0.01	1	13.07
	61	YY	444	450	475.250	479.750	445.25	449.75	4.500	1	14.60	1	13.05	1	0.02	1	13.05
	62	ZZ	450	456	481.250	485.750	461.25	465.75	4.500	1	14.63	1	13.10	1	0.06	1	13.10
	63	AAA	456	462	487.250	491.750	487.25	491.75	4.500	1	14.78	1	13.10	1	0.50	1	13.10
	64	BBB	462	468	493.250	497.750	483.25	487.75	4.500	1	14.68	1	13.10	1	0.00	1	13.10
	65	CCC	468	474	499.250	503.750	499.25	503.75	4.500	1	14.80	1	13.10	1	0.00	1	13.10
	66	DDD	474	480	505.250	509.750	475.25	479.75	4.500	1	14.66	1	13.20	1	0.10	1	13.20
	67	EEE	480	486	511.250	515.750	481.25	485.75	4.500	1	14.78	1	13.20	1	0.00	1	13.20
	68	FFF	486	492	517.250	521.750	487.25	491.75	4.500	1	14.87	1	13.20	1	0.00	1	13.20
	69	GOG	492	498	523.250	527.750	493.25	497.75	4.500	1	14.76	1	13.20	1	0.00	1	13.00
	70	HHH	498	504	529.250	533.750	499.25	503.75	4.500	1	14.65	1	13.40	1	0.20	1	13.40
	71	III	504	510	535.250	539.750	505.25	509.75	4.500	1	14.65	1	13.30	1	0.10	1	13.30
	72	JJJ	510	516	541.250	545.750	511.25	515.75	4.500	1	14.66	1	13.30	1	0.00	1	13.30
	73	KKK	516	522	547.250	551.750	517.25	521.75	4.500	1	14.81	1	13.30	1	0.00	1	13.30
	74	LLL	522	528	553.250	557.750	523.25	527.75	4.500	1	14.94	1	13.40	1	0.10	1	13.40
	75	MMM	528	534	559.250	563.750	529.25	533.75	4.500	1	14.83	1	13.30	1	0.10	1	13.30
	76	76	534	540	565.250	569.750	535.25	539.75	4.500	1	15.00	1	12.90	1	0.40	1	12.90
	77	77	540	546	571.250	575.750	541.25	545.75	4.500	1	15.03	1	12.80	1	0.10	1	12.80
	78	78	546	552	577.250	581.750	547.25	551.75	4.500	1	15.00	1	12.80	1	0.00	1	12.80
	79	79	552	558	583.250	587.750	583.25	587.75	4.500	1	14.99	1	12.70	1	0.10	1	12.70
	80	80	558	564	589.250	593.750	589.25	593.75	4.300	1	14.90	1	12.60	1	0.10	1	12.60
	81	81	564	570	595.250	599.750	595.25	599.75	4.500	1	13.90	1	12.90	1	0.10	1	12.90
	82	82	570	576	601.250	605.750	601.25	605.75	4.500	1	14.20	1	12.80	1	0.10	1	12.80
	83	83	576	582	607.250	611.750	607.25	611.75	4.500	1	14.60	1	12.80	1	0.00	1	12.80
						100.00%				100.00%				100.00%		100.00%	

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
CIUDAD:	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA No.:	2
DIRECCIÓN:	CARRERA 34 CON CALLE 26
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP:	0X11
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
No. DE CANALES:	83
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA HOZ

INFORMACIÓN DEL CANAL					ESTÁNDAR		7			9			10						11		16	
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VÍDEO	AUDIO	570.005 (a) (5)			576.605 (a) (7)			576.605 (a) (8)						576.605 (a) (9)		570.005 (a) (12)		
		Limite inferior	Limite superior			Nivel de la portadora de ruido			Relación señal a ruido C / N			Relación de la señal de video a distorsiones coherentes (CSO, CTB, XMOD)						Aislamiento del terminal		Niveles de radiación de las señales sobre la red		
						(dBmV)	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	10-1 CSO		10-2 CTB		10-3 XMOD		(dB)	Resultado	(dBuV/m)	Resultado		
											(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado						
VHF BANDA BAJA	2	2	54	60	55.250	59.750	4.55	7.95	1	49.40	1	52.00	1	61.60	1	N/A	N/A	19.00	1	0.00	1	
	3	3	50	56	61.250	65.750	4.55	8.05	1													
	4	4	56	72	67.250	71.750	4.59	8.04	1													
	5	5	76	82	77.250	81.750	4.59	7.91	1													
	6	6	82	88	83.250	87.750	4.56	7.82	1	49.00	1	51.20	1	61.60	1	N/A	N/A	20.00	1	0.00	1	
	14	A	120	128	121.260	125.760	4.56	8.21	1	46.90	1	58.00	1	60.60	1	N/A	N/A	19.00	1	0.00	1	
VHF BANDA MEDIA	15	B	128	132	127.260	131.760	4.56	9.44	1													
	16	C	132	136	133.260	137.760	4.59	9.41	1													
	17	D	138	144	139.260	143.760	4.56	9.44	1													
	18	E	144	150	145.260	149.760	4.55	8.47	1													
	19	F	150	156	151.260	155.760	4.54	8.48	1													
	20	G	156	162	157.260	161.760	4.55	8.49	1													
	21	H	162	168	163.260	167.760	4.58	8.48	1													
	22	I	168	174	164.260	173.760	4.59	8.45	1	49.00	1	59.20	1	58.10	1	N/A	N/A	19.00	1	0.00	1	
	7	7	174	180	175.260	179.760	4.59	8.48	1	48.50	1	60.00	1	60.80	1	N/A	N/A	21.30	1	0.00	1	
	8	8	180	186	181.260	185.760	4.53	8.54	1													
VHF BANDA ALTA	9	9	186	192	187.260	191.760	4.55	8.51	1													
	10	10	192	198	193.260	197.760	4.54	8.50	1													
	11	11	198	204	199.260	203.760	4.51	8.59	1													
	12	12	204	210	205.260	209.760	4.59	8.51	1													
	13	13	210	216	211.260	215.760	4.55	8.55	1	48.00	1	60.80	1	60.80	1	N/A	N/A	19.00	1	0.00	1	
	23	J	216	222	217.260	221.760	4.58	8.54	1	50.00	1	60.00	1	59.8	1	N/A	N/A	19.00	1	0.00	1	
	24	K	222	228	223.260	227.760	4.58	8.57	1													
VHF SUPER BANDA	25	L	228	234	229.260	233.760	4.57	8.63	1													
	26	M	234	240	235.260	239.760	4.57	8.63	1													
	27	N	240	246	241.260	245.760	4.56	8.64	1													
	28	O	246	252	247.260	251.760	4.53	8.67	1													
	29	P	252	258	253.260	257.760	4.59	8.63	1													
	30	Q	258	264	259.260	263.760	4.57	8.73	1													
	31	R	264	270	265.260	269.760	4.50	8.60	1													
	32	S	270	276	271.260	275.760	4.50	8.74	1													
	33	T	276	282	277.260	281.760	4.52	8.88	1													
	34	U	282	288	283.260	287.760	4.59	8.82	1													
	35	V	288	294	289.260	293.760	4.55	8.85	1													
	36	W	294	300	295.260	299.760	4.56	9.94	1	50.00	1	60.70	1	60.50	1	N/A	N/A	18.40	1	0.00	1	

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
CIUDAD:	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA No.:	2
DIRECCIÓN:	CARRERA 34 CON CALLE 26
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP:	8X11
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
No. DE CANALES:	83
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA HOZ

INFORMACIÓN DEL CANAL					ESTÁNDAR		7			9			10			11		16	
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	576.605 (a) (5)			576.605 (a) (7)			576.605 (a) (8)			576.605 (a) (9)		576.605 (a) (12)		
		Limite inferior	Limite superior			Nivel de la portadora de audio			Relación señal a ruido C / N			Relación de la señal de vídeo a distorsiones coherentes (CSO, CTB, XMOD)			Aislamiento del terminal		Niveles de radiación de las señales sobre la red		
						7-1			9-1			10-1			11-1		16-1		
						(mBmV)	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	CSO	CTB	XMOD	(dB)	Resultado	(mBmV)	Resultado		
HIPER BANDA	37 AA	306	306	301.250	305.750	4.51	8.09	1											
	38 BB	306	312	307.250	311.750	4.52	8.08	1											
	39 CC	312	318	313.250	317.750	4.55	9.05	1											
	40 DD	318	324	319.250	323.750	4.55	9.16	1											
	41 EE	324	330	325.250	329.750	4.56	9.14	1											
	42 FF	330	336	331.250	335.750	4.59	9.21	1											
	43 GG	336	342	337.250	341.750	4.58	9.32	1											
	44 HH	342	348	343.250	347.750	4.57	9.33	1											
	45 II	348	354	349.250	353.750	4.55	9.40	1											
	46 JJ	354	360	355.250	359.750	4.55	9.41	1											
	47 KK	360	366	361.250	365.750	4.53	9.40	1											
	48 LL	366	372	367.250	371.750	4.52	9.42	1											
	49 MM	372	378	373.250	377.750	4.51	9.42	1											
	50 NN	378	384	379.250	383.750	4.50	9.43	1											
	51 OO	384	390	385.250	389.750	4.53	9.44	1											
	52 PP	390	396	391.250	395.750	4.52	9.42	1											
	53 QQ	396	402	397.250	401.750	4.53	9.65	1											
	54 RR	402	408	403.250	407.750	4.53	9.56	1											
	55 SS	408	414	409.250	413.750	4.56	9.52	1											
	57 UU	420	426	421.250	425.750	4.52	9.56	1											
	58 VV	426	432	427.250	431.750	4.51	9.57	1											
	59 WW	432	438	433.250	437.750	4.52	9.56	1											
	60 XX	438	444	439.250	443.750	4.52	9.55	1											
	61 YY	444	450	445.250	449.750	4.56	9.49	1											
	62 ZZ	450	456	451.250	455.750	4.45	9.65	1	51.00	1	59.00	1	57.00	1	N/A	N/A	20.20	1	
	63 AAA	456	462	457.250	461.750	4.54	9.56	1											
	64 BBB	462	468	463.250	467.750	4.52	9.58	1											
	65 CCC	468	474	469.250	473.750	4.56	9.54	1											
	66 DDD	474	480	475.250	479.750	4.59	9.61	1											
	67 EEE	480	486	481.250	485.750	4.53	9.67	1											
	68 FFF	486	492	487.250	491.750	4.54	9.66	1											
	69 GGG	492	498	493.250	497.750	4.53	9.67	1											
	70 HHH	498	504	499.250	503.750	4.51	9.69	1											
	71 III	504	510	505.250	509.750	4.56	9.74	1											
	72 JJJ	510	516	511.250	515.750	4.52	9.78	1											
	73 KKK	516	522	517.250	521.750	4.56	9.74	1											
	74 LLL	522	528	523.250	527.750	4.55	9.85	1											
	75 MMM	528	534	529.250	533.750	4.59	9.71	1											
	76	534	540	535.250	539.750	4.58	9.32	1	48.00	1	58.50	1	58.00	1	N/A	N/A	19.20	1	
	77	540	546	541.250	545.750	4.57	9.23	1											
	78	546	552	547.250	551.750	4.55	9.25	1											
	79	552	558	552.250	557.750	4.66	9.05	1											
	80	558	564	559.250	563.750	4.58	8.22	1											
	81	564	570	565.250	569.750	4.30	8.60	1											
	82	570	576	571.250	575.750	4.58	8.22	1											
	83	576	582	577.250	581.750	4.90	7.90	1											
						100.00%			100.00%			100.00%			N/A		100.00%		

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
CIUDAD:	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA No.:	1
DIRECCION:	CARRERA 30 CON CALLE 24
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP:	11 X 8
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	7.50
No. DE CANALES:	63
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA NOZ HERNANDEZ

INFORMACION DEL CANAL				ESTANDAR		1				2				4		5	
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	76.605(a)(2)				76.605(a)(3)				76.605 (a) (4) (i)		76.605 (a) (4) (ii)	
		Limite inferior	Limite superior			Frecuencia central de la portadora de audio				Nivel minimo de la portadora de video				Variación de los niveles de la señal de video en canales adyacentes		Variación de los niveles de video en canales distribuidos en la banda	
						1-1				2-1				4-1		5-1	
						(MHz) Video	(MHz) Audio	DR	Resultado	TAP (dBmV) Resultado	Usuario (30 m) (dBmV) Resultado	(dB) Resultado	(dB) Resultado	(dB) Resultado	Máx-Mín-Lim Resultado	Resultado	
VHF BANDA BAJA	2	2	54	55.250	59.750	55.25	59.750	4.500	1	11.60	1	11.00	1	0.50	1	11.00	11.70
	3	3	80	61.250	65.750	61.25	65.75	4.500	1	11.50	1	11.10	1	0.10	1	11.10	9.50
	4	4	68	67.250	71.750	67.25	71.75	4.500	1	11.50	1	11.00	1	0.10	1	11.00	15
	5	5	76	72.250	76.750	72.25	76.75	4.500	1	11.30	1	11.00	1	0.00	1	11.00	
	6	6	82	83.250	87.750	83.25	87.750	4.500	1	11.20	1	10.50	1	0.50	1	10.50	
VHF BANDA MEDIA	14	A	120	121.250	125.750	121.25	125.75	4.500	1	11.90	1	11.20	1	0.70	1	11.20	
	15	B	126	127.250	131.750	127.25	131.75	4.500	1	11.80	1	11.10	1	0.10	1	11.10	
	16	C	132	133.250	137.750	133.25	137.75	4.500	1	11.70	1	11.00	1	0.10	1	11.00	
	17	D	138	139.250	143.750	139.25	143.75	4.500	1	11.70	1	11.00	1	0.00	1	11.00	
	18	E	144	145.250	149.750	145.25	149.75	4.500	1	11.70	1	11.00	1	0.00	1	11.00	
	19	F	150	151.250	155.750	151.25	155.75	4.500	1	11.70	1	11.10	1	0.10	1	11.10	
	20	G	156	157.250	161.750	157.25	161.75	4.500	1	11.80	1	11.20	1	0.10	1	11.20	
	21	H	162	163.250	167.750	163.25	167.750	4.500	1	11.90	1	11.20	1	0.00	1	11.20	
	22	I	168	169.250	173.750	169.25	173.75	4.500	1	12.30	1	11.50	1	0.30	1	11.50	
	7	J	174	175.250	179.750	175.25	179.75	4.500	1	12.00	1	11.50	1	0.20	1	11.30	
VHF BANDA ALTA	8	B	180	181.250	185.750	181.25	185.75	4.500	1	12.30	1	11.50	1	0.20	1	11.50	
	9	9	186	187.250	191.750	187.25	191.75	4.500	1	12.00	1	11.60	1	0.10	1	11.60	
	10	10	192	193.250	197.750	193.25	197.75	4.500	1	12.10	1	11.60	1	0.00	1	11.60	
	11	11	198	199.250	203.750	199.25	203.75	4.500	1	12.50	1	11.60	1	0.00	1	11.60	
	12	12	204	205.250	209.750	205.25	209.75	4.500	1	12.50	1	11.70	1	0.10	1	11.70	
	13	13	210	211.250	215.750	211.25	215.75	4.500	1	12.00	1	11.60	1	0.10	1	11.60	
	23	J	216	217.250	221.750	217.25	221.75	4.500	1	11.60	1	11.00	1	0.60	1	11.00	
VHF SUPER BANDA	24	K	222	223.250	227.750	223.25	227.75	4.500	1	11.10	1	10.30	1	0.70	1	10.30	
	25	L	228	229.250	233.750	229.25	233.75	4.500	1	11.60	1	11.00	1	0.70	1	11.00	
	26	M	234	235.250	239.750	235.25	239.75	4.500	1	11.50	1	11.00	1	0.00	1	11.00	
	27	N	240	241.250	245.750	241.25	245.75	4.500	1	11.80	1	11.10	1	0.10	1	11.10	
	28	O	246	247.250	251.750	247.25	251.75	4.500	1	11.60	1	11.20	1	0.10	1	11.20	
	29	P	252	253.250	257.750	253.25	257.75	4.500	1	11.85	1	11.20	1	0.00	1	11.20	
	30	Q	258	259.250	263.750	259.25	263.75	4.500	1	11.90	1	11.30	1	0.10	1	11.30	
	31	R	264	265.250	269.750	265.25	269.75	4.500	1	11.54	1	11.00	1	0.30	1	11.00	
	32	S	270	271.250	275.750	271.25	275.75	4.500	1	11.50	1	11.00	1	0.00	1	11.00	
	33	T	276	277.250	281.750	277.25	281.75	4.500	1	11.65	1	11.00	1	0.00	1	11.00	
	34	U	282	283.250	287.750	283.25	287.75	4.500	1	11.45	1	11.10	1	0.10	1	11.10	
	35	V	288	289.250	293.750	289.25	293.75	4.500	1	11.50	1	11.00	1	0.10	1	11.00	
	36	W	294	295.250	299.750	295.25	299.75	4.500	1	11.50	1	11.10	1	0.10	1	11.10	

FECHA DE REPORTE	SEPTIEMBRE /24/2020
SEMESTRE REPORTADO	PRIODO DEL 01 JULIO AL 31 DICIEMBRE /2019

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
CIUDAD:	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA N°:	1
DIRECCION:	CARRERA 30 CON CALLE 24
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP:	11 X 8
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
Nº DE CANALES:	53
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ

INFORMACION DEL CANAL					ESTANDAR		1		2		3		4		5		
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	76.605(a)(2)		76.605(b)(3)		76.605 (a) (4) (i)		76.605 (a) (4) (ii)					
		Limite inferior	Limite superior			Frecuencia central de la portadora de audio		Nivel mínimo de la portadora de vídeo		Variación de los niveles de la señal de vídeo en canales distribuidos en la banda		Variación de los niveles de la señal de vídeo en canales distribuidos en la banda					
						1-1	1-2	2-1	2-2	4-1	4-2	5-1	5-2				
						PM257 Video	PM257 Audio	PM	Recurrencia	TAP	Usuario (30 m)	Modo Recurrencia	Modo Recurrencia	Modo Recurrencia	Máx-Min-Lim		
HIPER BANDA	37	AA	300	306	301.250	305.750	301.25	305.75	4.500	1	12.00	1	11.00	1	0.10	1	11.00
	38	BB	306	312	307.250	311.750	307.25	311.75	4.500	1	12.10	1	11.10	1	0.10	1	11.00
	39	CC	312	318	313.250	317.750	313.25	317.75	4.500	1	12.30	1	10.90	1	0.10	1	10.90
	40	DD	318	324	319.250	323.750	319.25	323.75	4.500	1	12.50	1	10.70	1	0.20	1	10.70
	41	EE	324	330	325.250	329.750	325.25	329.75	4.500	1	12.60	1	10.50	1	0.20	1	10.50
	42	FF	330	336	331.250	335.750	331.25	335.75	4.500	1	12.60	1	10.40	1	0.10	1	10.40
	43	GG	336	342	337.250	341.750	337.25	341.75	4.500	1	12.50	1	10.40	1	0.00	1	10.40
	44	HH	342	348	343.250	347.750	343.25	347.75	4.500	1	12.30	1	10.30	1	0.10	1	10.30
	45	II	348	354	349.250	353.750	349.25	353.75	4.500	1	12.50	1	10.20	1	0.10	1	10.20
	46	JJ	354	360	355.250	359.750	355.25	359.75	4.500	1	12.60	1	10.20	1	0.00	1	10.20
	47	KK	360	366	361.250	365.750	361.25	365.75	4.500	1	12.60	1	10.00	1	0.10	1	10.00
	48	LL	366	372	367.250	371.750	367.25	371.75	4.500	1	12.80	1	10.00	1	0.10	1	10.00
	49	MM	372	378	373.250	377.750	373.25	377.75	4.500	1	12.50	1	10.00	1	0.00	1	10.00
	50	NN	378	384	379.250	383.750	379.25	383.75	4.500	1	12.60	1	10.00	1	0.10	1	10.00
	51	OO	384	390	385.250	389.750	385.25	389.75	4.500	1	12.50	1	10.00	1	0.10	1	10.00
	52	PP	390	396	391.250	395.750	391.25	395.75	4.500	1	12.80	1	10.10	1	0.10	1	10.10
	53	QQ	396	402	397.250	401.750	397.25	401.75	4.500	1	12.80	1	10.20	1	0.10	1	10.20
	54	RR	402	408	403.250	407.750	403.25	407.75	4.500	1	12.80	1	10.00	1	0.10	1	10.00
	55	SS	408	414	409.250	413.750	409.25	413.75	4.500	1	12.80	1	10.10	1	0.10	1	10.10
	56	TT	414	420	415.250	419.750	415.25	419.75	4.500	1	12.80	1	10.20	1	0.10	1	10.20
	57	UU	420	426	421.250	425.750	421.25	425.75	4.500	1	12.80	1	10.10	1	0.10	1	10.10
	58	VV	426	432	427.250	431.750	427.25	431.75	4.500	1	12.80	1	10.10	1	0.10	1	10.10
	59	WW	432	438	433.250	437.750	433.25	437.75	4.500	1	12.50	1	10.00	1	0.10	1	10.00
	60	XX	438	444	439.250	443.750	439.25	443.75	4.500	1	12.30	1	10.00	1	0.10	1	10.00
	61	YY	444	450	445.250	449.750	445.25	449.75	4.500	1	12.60	1	10.10	1	0.00	1	10.00
62	ZZ	450	456	451.250	455.750	451.25	455.75	4.500	1	12.80	1	10.00	1	0.00	1	10.00	
63	AAA	456	462	457.250	461.750	457.25	461.75	4.500	1	12.60	1	10.10	1	0.10	1	10.10	
64	BBB	462	468	463.250	467.750	463.25	467.75	4.500	1	13.00	1	10.10	1	0.10	1	10.10	
65	CCC	468	474	469.250	473.750	469.25	473.75	4.500	1	12.00	1	10.00	1	0.10	1	10.00	
66	DDD	474	480	475.250	479.750	475.25	479.75	4.500	1	12.50	1	9.90	1	0.10	1	9.90	
67	EEE	480	486	481.250	485.750	481.25	485.75	4.500	1	12.80	1	9.90	1	0.00	1	9.90	
68	FFF	486	492	487.250	491.750	487.25	491.75	4.500	1	12.80	1	9.80	1	0.10	1	9.80	
69	GGG	492	498	489.250	493.750	489.25	493.75	4.500	1	12.80	1	9.80	1	0.00	1	9.80	
70	HHH	498	504	499.250	503.750	499.25	503.75	4.500	1	12.50	1	9.75	1	0.05	1	9.75	
71	III	504	510	505.250	509.750	505.25	509.75	4.500	1	12.80	1	9.80	1	0.05	1	9.80	
72	JJJ	510	516	511.250	515.750	511.25	515.75	4.500	1	11.90	1	9.85	1	0.05	1	9.85	
73	KKK	516	522	517.250	521.750	517.25	521.75	4.500	1	12.60	1	9.90	1	0.05	1	9.90	
74	LLL	522	528	523.250	527.750	523.25	527.75	4.500	1	12.50	1	9.90	1	0.00	1	9.90	
75	MMM	528	534	529.250	533.750	529.25	533.75	4.500	1	12.80	1	9.80	1	0.10	1	9.80	
76	78	534	540	535.250	539.750	535.25	539.75	4.500	1	12.80	1	9.80	1	0.10	1	9.80	
77	77	540	546	541.250	545.750	541.25	545.75	4.500	1	12.50	1	9.80	1	0.00	1	9.80	
78	78	546	552	547.250	551.750	547.25	551.75	4.500	1	12.30	1	9.80	1	0.00	1	9.80	
79	79	552	558	552.250	557.750	552.25	557.75	4.500	1	11.90	1	9.85	1	0.05	1	9.85	
80	80	558	564	559.250	563.750	559.25	563.75	4.500	1	11.95	1	9.50	1	0.35	1	9.50	
81	81	564	570	565.250	569.750	565.25	569.75	4.500	1	12.30	1	9.50	1	0.08	1	9.58	
82	82	570	576	571.250	575.750	571.25	575.75	4.500	1	12.50	1	9.50	1	0.08	1	9.50	
83	83	576	582	577.250	581.750	577.25	581.75	4.500	1	12.60	1	10.40	1	0.50	1	10.40	
						100.00%				100.00%		100.00%		100.00%		100.00%	

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
CIUDAD:	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA No.:	1
DIRECCION:	CARRERA 30 CON CALLE 24
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP:	11 X 8
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
No. DE CANALES	83
POR EL CONCESIONARIO	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ

INFORMACION DEL CANAL				ESTANDAR		7			8			10			11			16		
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	576.605 (a) (5)			576.605 (a) (7)			576.605 (a) (8)			576.605 (a) (9)			576.605 (a) (12)		
		Limite inferior	Limite superior			Nivel de la portadora de audio			Relación señal a ruido C / N			Relación de la señal de video a distorsiones coherentes (CSO, CTB, XMOD)			Aislamiento del terminal			Niveles de radiación de las señales sobre la red		
						7-1			9-1			10-1			10-2			10-3		
						(dBmV)	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado		(dB)	Resultado		(dB)	Resultado		(dB)	Resultado	
VHF BANDA BAJA	2	2	54	60	55.250	59.750	4.55	6.45	0.											
	3	3	60	66	61.250	65.750	4.55	6.55	0											
	4	4	66	72	67.250	71.750	4.56	6.44	0											
	5	5	72	78	73.250	77.750	4.59	6.41	0											
	6	6	78	84	79.250	83.750	4.58	5.92	0											
	7	7	84	90	85.250	89.750	4.55	6.65	0											
VHF BANDA MEDIA	14	A	120	126	121.250	125.750	4.55	6.65	0											
	15	B	126	132	127.250	131.750	4.58	6.52	0											
	16	C	132	138	133.250	137.750	4.59	6.41	0											
	17	D	138	144	139.250	143.750	4.56	6.44	0											
	18	E	144	150	145.250	149.750	4.59	6.41	0											
	19	F	150	156	151.250	155.750	4.56	6.54	0											
VHF BANDA ALTA	20	G	156	162	157.250	161.750	4.55	6.65	0											
	21	H	162	168	163.250	167.750	4.54	6.66	0											
	22	I	168	174	169.250	173.750	4.55	6.95	0											
	7	7	174	180	175.250	179.750	4.56	6.74	0											
	8	8	180	186	181.250	185.750	4.59	6.91	0											
	9	9	186	192	187.250	191.750	4.58	7.02	0											
VHF SUPER BANDA	10	10	192	198	193.250	197.750	4.53	7.07	0											
	11	11	198	204	199.250	203.750	4.55	7.05	0											
	12	12	204	210	205.250	209.750	4.54	7.16	0											
	13	13	210	216	211.250	215.750	4.51	7.09	0											
	23	J	216	222	217.250	221.750	4.59	6.41	0											
	24	K	222	228	223.250	227.750	4.56	5.74	0											
	25	L	228	234	229.250	233.750	4.59	6.41	0											
	26	M	234	240	235.250	239.750	4.58	6.42	0											
	27	N	240	246	241.250	245.750	4.57	6.53	0											
	28	O	246	252	247.250	251.750	4.57	6.63	0											
	29	P	252	258	253.250	257.750	4.56	6.64	0											
	30	Q	258	264	259.250	263.750	4.53	6.77	0											
	31	R	264	270	265.250	269.750	4.58	6.42	0											
	32	S	270	276	271.250	275.750	4.57	6.43	0											
	33	T	276	282	277.250	281.750	4.50	6.50	0											
	34	U	282	288	283.250	287.750	4.56	6.54	0											
	35	V	288	294	289.250	293.750	4.52	6.48	0											
	36	W	294	300	295.250	299.750	4.58	6.52	0											

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGO
CIUDAD:	SOLEDAD
PUNTO DE PRUEBA No.:	1
DIRECCION:	CARRERA 30 CON CALLE 24
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP:	11 X 8
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
No. DE CANALES	83
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA ROZ HERNANDEZ

INFORMACIÓN DEL CANAL					ESTÁNDAR		7			9		10				11		16		
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VÍDEO	AUDIO	576.605 (a) (5)			576.605 (a) (7)		576.605 (a) (8)				576.605 (a) (9)		576.605 (a) (12)			
		Límite inferior	Límite superior			Nivel de la portadora de audio			Relación señal a ruido C / N		Reloción de la señal de video a distorsiones coherentes (CSO, CTB, XMOD)				Aislamiento del terminal		Niveles de radiación de las señales sobre la red			
						7-1	7-1	Recalcado	9-1	Recalcado	10-1		10-2		10-3		11-1		16-1	
											CSO	CTB	CSO	CTB	XMOD	(dB)	Recalcado	(dBm/Hz)	Recalcado	
HIPER BANDA	37 AA	300	306	301.250	305.750	(dBm/Hz)	(dB)	Recalcado	(dB)	Recalcado										
	38 BB	306	312	307.250	311.750	4.55	6.45	0												
	39 CC	312	318	313.250	317.750	4.56	6.44	0												
	40 DD	318	324	319.250	323.750	4.51	6.39	0												
	41 EE	324	330	325.250	329.750	4.52	6.18	0												
	42 FF	330	336	331.250	335.750	4.55	5.95	0												
	43 GG	336	342	337.250	341.750	4.55	5.85	0	52.00	1	60.00	1	59.00	1	N/A	N/A	18.90	1		
	44 HH	342	348	343.250	347.750	4.56	5.84	0												
	45 I	348	354	349.250	353.750	4.58	5.71	0												
	46 JJ	354	360	355.250	359.750	4.58	5.62	0												
	47 KK	360	366	361.250	365.750	4.57	5.63	0												
	48 LL	366	372	367.250	371.750	4.55	5.55	0												
	49 MM	372	378	373.250	377.750	4.55	5.45	0												
	50 NN	378	384	379.250	383.750	4.53	5.47	0												
	51 OO	384	390	385.250	389.750	4.52	5.48	0												
	52 PP	390	396	391.250	395.750	4.51	5.49	0	51.00	1	59.00	1	61.00	1	N/A	N/A	19.00	1		
	53 QQ	396	402	397.250	401.750	4.50	5.60	0												
	54 RR	402	408	403.250	407.750	4.53	5.67	0												
	55 SS	408	414	409.250	413.750	4.52	5.48	0												
	56 TT	414	420	415.250	419.750	4.53	5.57	0												
	57 UU	420	426	421.250	425.750	4.56	5.64	0												
	58 VV	426	432	427.250	431.750	4.59	5.61	0												
	59 WW	432	438	433.250	437.750	4.58	5.52	0												
	60 XX	438	444	439.250	443.750	4.51	5.49	0												
	61 YY	444	450	445.250	449.750	4.52	5.48	0	51.00	1	59.00	1	58.00	1	N/A	N/A	19.00	1		
	62 ZZ	450	456	451.250	455.750	4.52	5.48	0												
	63 AAA	456	462	457.250	461.750	4.52	5.48	0												
	64 BBB	462	468	463.250	467.750	4.56	5.54	0												
	65 CCC	468	474	469.250	473.750	4.45	5.65	0												
	66 DDD	474	480	475.250	479.750	4.54	5.46	0												
	67 EEE	480	486	481.250	485.750	4.52	5.38	0												
	68 FFF	486	492	487.250	491.750	4.56	5.34	0												
	69 GGG	492	498	493.250	497.750	4.59	5.21	0												
	70 HHH	498	504	499.250	503.750	4.53	5.27	0												
	71 III	504	510	505.250	509.750	4.54	5.21	0												
	72 JJJ	510	516	511.250	515.750	4.53	5.27	0												
	73 KKK	516	522	517.250	521.750	4.51	5.34	0												
	74 LLL	522	528	523.250	527.750	4.56	5.34	0												
	76 MMM	528	534	529.250	533.750	4.52	5.38	0	50.00	1	59.50	1	61.20	1	N/A	N/A	19.00	1		
	76 76	534	540	535.250	539.750	4.56	5.24	0												
	77 77	540	546	541.250	545.750	4.59	5.21	0	50.80	1	60.00	1	58.90	1	N/A	N/A	18.70	1		
	78 78	546	552	547.250	551.750	4.56	5.22	0												
	79 79	552	558	553.250	557.750	4.52	5.29	0												
	80 80	558	564	559.250	563.750	4.45	5.05	0												
	81 81	564	570	565.250	569.750	4.56	5.02	0												
	82 82	570	576	571.250	575.750	4.52	4.98	0												
	83 83	576	582	577.250	581.750	4.52	4.98	0												
						100.00%			100.00%		100.00%		100.00%		100.00%		100.00%			



EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGA
CIUDAD:	BARRANQUILLA
PUNTO DE PRUEBA No.:	CABECERA
DIRECCION:	CALLE 17 No 7-80
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP:	8X14
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
No. DE CANALES:	83
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ
POR LA CNTV:	

BANDA	CANAL	INFORMACION DEL CANAL		ESTANDAR		1				2				4		5	
		ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	76.605(a)(2)				76.605(a)(3)				76.605 (a) (4) (i)		76.605 (a) (4) (ii)	
		Límite inferior	Límite superior			Frecuencia central de la portadora de audio				Nivel mínimo de la portadora de video				Variación de los niveles de la señal de video en canales adyacentes		Variación de los niveles de la señal de video en canales distribuidos en la banda	
						1-1				2-1		2-2		4-1		5-1	
						(MHz) Video	(MHz) Audio	Dr	Resultado	TAP (dBmV)	Resultado	Usado (30 m) (dBmV)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Max-Min-Lim Resultado
VHF BANDA BAJA	2	2	54	60	55.250	59.750	4.500	1	16.00	1	15.30	1	0.00	1	15.30	15.40	1
	3	3	60	66	61.250	65.750	4.500	1	16.00	1	15.40	1	0.10	1	15.40	13.00	
	4	4	66	72	67.250	71.750	4.500	1	16.10	1	15.30	1	0.10	1	15.30	15.30	
	5	5	72	78	77.250	81.750	4.500	1	16.00	1	15.30	1	0.00	1	15.30	15.30	
	6	6	82	88	83.250	87.750	4.500	1	16.00	1	15.20	1	0.10	1	15.20	15.30	
	14	A	120	126	121.250	125.750	4.500	1	16.00	1	14.40	1	0.80	1	14.40	14.40	
VHF BANDA MEDIA	15	B	126	132	127.250	131.750	4.500	1	16.00	1	14.40	1	0.00	1	14.40	14.40	
	16	C	132	138	133.250	137.750	4.500	1	16.00	1	14.40	1	0.00	1	14.40	14.40	
	17	D	138	144	139.250	143.750	4.500	1	16.00	1	14.30	1	0.10	1	14.30	14.30	
	18	E	144	150	145.250	149.750	4.500	1	16.00	1	14.30	1	0.00	1	14.30	14.30	
	19	F	150	156	151.250	155.750	4.500	1	16.00	1	14.30	1	0.10	1	14.30	14.30	
	20	G	156	162	157.250	161.750	4.500	1	16.00	1	14.20	1	0.10	1	14.20	14.20	
	21	H	162	168	163.250	167.750	4.500	1	16.00	1	14.20	1	0.00	1	14.20	14.20	
	22	I	168	174	169.250	173.750	4.500	1	16.00	1	14.30	1	0.10	1	14.30	14.30	
	7	7	174	180	175.250	179.750	4.500	1	16.00	1	14.70	1	0.40	1	14.70	14.70	
	8	8	180	186	181.250	185.750	4.500	1	16.00	1	14.70	1	0.00	1	14.70	14.70	
VHF BANDA ALTA	9	9	186	192	187.250	191.750	4.500	1	16.00	1	14.50	1	0.20	1	14.50	14.50	
	10	10	192	198	193.250	197.750	4.500	1	16.00	1	14.50	1	0.00	1	14.50	14.50	
	11	11	198	204	199.250	203.750	4.500	1	16.00	1	14.30	1	0.20	1	14.30	14.30	
	12	12	204	210	205.250	209.750	4.500	1	16.00	1	14.30	1	0.00	1	14.30	14.30	
	13	13	210	216	211.250	215.750	4.500	1	16.00	1	14.30	1	0.00	1	14.30	14.30	
	23	J	216	222	217.250	221.750	4.500	1	16.00	1	14.20	1	0.10	1	14.20	14.20	
VHF SUPER BANDA	24	K	222	228	223.250	227.750	4.500	1	16.00	1	13.70	1	0.50	1	13.70	13.70	
	25	L	228	234	229.250	233.750	4.500	1	16.00	1	13.70	1	0.00	1	13.70	13.70	
	26	M	234	240	235.250	239.750	4.500	1	16.00	1	13.70	1	0.00	1	13.70	13.70	
	27	N	240	246	241.250	245.750	4.500	1	16.00	1	13.80	1	0.10	1	13.80	13.80	
	28	O	246	252	247.250	251.750	4.500	1	16.00	1	13.70	1	0.10	1	13.70	13.70	
	29	P	252	258	253.250	257.750	4.500	1	16.10	1	13.70	1	0.00	1	13.70	13.70	
	30	Q	258	264	259.250	263.750	4.500	1	16.10	1	13.80	1	0.10	1	13.80	13.80	
	31	R	264	270	265.250	269.750	4.500	1	16.00	1	13.80	1	0.00	1	13.80	13.80	
	32	S	270	276	271.250	275.750	4.500	1	16.00	1	13.80	1	0.00	1	13.80	13.80	
	33	T	276	282	277.250	281.750	4.500	1	16.00	1	13.80	1	0.00	1	13.80	13.80	
	34	U	282	288	283.250	287.750	4.500	1	16.00	1	13.80	1	0.00	1	13.80	13.80	
	35	V	288	294	289.250	293.750	4.500	1	16.00	1	13.70	1	0.10	1	13.70	13.70	
	36	W	294	300	295.250	299.750	4.500	1	16.00	1	13.70	1	0.00	1	13.70	13.70	

FECHA DE REPORTE	SEPTIEMBRE /24/2020
SEMESTRE REPORTADO	PRIODO DEL 01 JULIO AL 31 DICIEMBRE /2019

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGA
CIUDAD:	BARRANQUILLA
PUNTO DE PRUEBA No.:	CABECERA
DIRECCION:	CALLE 17 No 7-80
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP:	8X14
FECHA:	24/09/2025
ANCHO DE BANDA:	750
No. DE CANALES:	83
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ
POR LA CNTV:	

BANDA	CANAL	INFORMACIÓN DEL CANAL		ESTÁNDAR		1				2				4				5			
		ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	75.605(a)(2)				75.605(a)(3)				576.505 (a) (4) (i)				576.505 (a) (4) (ii)			
		Límite inferior	Límite superior			Frecuencia central de la portadora de audio				Nivel mínimo de la portadora de video				Variación de los niveles de la señal de video en canales adyacentes				Variación de los niveles de la señal de video en canales distribuidos en la banda			
						1-1				2-1				4-1				5-1			
						(MHz) Video	(MHz) Audio	Clf	Resultado	(dBmV) TAP	Resultado	Usuario (30 m) (dBmV)	Resultado	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	Máx-Mín-Lim	Resultado	Resultado	
HÍPER BANDA	37	AA	300	306	301.250	305.750	301.25	305.75	4.500	1	16.00	1	13.50	1	0.20	1	13.50		13.50		
	38	BB	306	312	307.250	311.750	307.25	311.75	4.500	1	16.00	1	13.50	1	0.00	1	13.50		13.50		
	39	CC	312	318	313.250	317.750	313.25	317.75	4.500	1	16.00	1	13.50	1	0.00	1	13.50		13.50		
	40	DD	318	324	319.250	323.750	319.25	323.75	4.500	1	16.00	1	13.70	1	0.20	1	13.70		13.70		
	41	EE	324	330	325.250	329.750	325.25	329.75	4.500	1	16.00	1	13.70	1	0.00	1	13.70		13.70		
	42	FF	330	336	331.250	335.750	331.25	335.75	4.500	1	16.00	1	13.70	1	0.00	1	13.70		13.70		
	43	GG	336	342	337.250	341.750	337.25	341.75	4.500	1	16.00	1	13.60	1	0.10	1	13.60		13.60		
	44	HH	342	348	343.250	347.750	343.25	347.75	4.500	1	16.00	1	13.60	1	0.00	1	13.60		13.60		
	45	II	348	354	349.250	353.750	349.25	353.75	4.500	1	16.10	1	13.00	1	0.60	1	13.00		13.00		
	46	JJ	354	360	355.250	359.750	355.25	359.75	4.500	1	16.00	1	13.60	1	0.60	1	13.60		13.60		
	47	KK	360	366	361.250	365.750	361.25	365.75	4.500	1	16.00	1	13.50	1	0.10	1	13.50		13.50		
	48	LL	366	372	367.250	371.750	367.25	371.75	4.500	1	16.00	1	13.50	1	0.00	1	13.50		13.50		
	49	MM	372	378	373.250	377.750	373.25	377.75	4.500	1	16.10	1	13.50	1	0.00	1	13.50		13.50		
	50	NN	378	384	379.250	383.750	379.25	383.75	4.500	1	16.00	1	13.60	1	0.00	1	13.50		13.50		
	51	OO	384	390	385.250	389.750	385.25	389.75	4.500	1	16.10	1	13.50	1	0.00	1	13.50		13.50		
	52	PP	390	396	391.250	395.750	391.25	395.75	4.500	1	16.00	1	13.80	1	0.30	1	13.80		13.80		
	53	QQ	396	402	397.250	401.750	397.25	401.75	4.500	1	16.00	1	13.80	1	0.00	1	13.80		13.80		
	54	RR	402	408	403.250	407.750	403.25	407.75	4.500	1	16.00	1	13.80	1	0.10	1	13.80		13.80		
	55	SS	408	414	409.250	413.750	409.25	413.75	4.500	1	16.00	1	13.90	1	0.00	1	13.80		13.80		
	56	TT	414	420	420.250	424.750	420.25	424.75	4.500	1	16.00	1	13.90	1	0.00	1	13.80		13.80		
	57	UU	420	426	421.250	425.750	421.25	425.75	4.500	1	16.00	1	13.90	1	0.00	1	13.90		13.90		
	58	VV	426	432	427.250	431.750	427.25	431.75	4.500	1	16.00	1	13.80	1	0.00	1	13.90		13.90		
	59	WW	432	438	433.250	437.750	433.25	437.75	4.500	1	16.00	1	13.80	1	0.90	1	13.00		13.00		
	60	XX	438	444	439.250	443.750	439.25	443.75	4.500	1	16.00	1	13.80	1	0.90	1	13.90		13.90		
	61	YY	444	450	445.250	449.750	445.25	449.75	4.500	1	16.10	1	13.80	1	0.00	1	13.90		13.90		
	62	ZZ	450	456	451.250	455.750	451.25	455.75	4.500	1	16.10	1	13.80	1	0.00	1	13.90		13.90		
	63	AAA	456	462	457.250	461.750	457.25	461.75	4.500	1	16.00	1	13.90	1	0.00	1	13.90		13.90		
	64	BBB	462	468	463.250	467.750	463.25	467.75	4.500	1	16.00	1	13.90	1	0.00	1	13.90		13.90		
	65	CCC	468	474	469.250	473.750	469.25	473.75	4.500	1	16.00	1	13.80	1	0.10	1	13.80		13.80		
	66	DDD	474	480	475.250	479.750	475.25	479.75	4.500	1	16.00	1	13.80	1	0.00	1	13.80		13.80		
	67	EEE	480	486	481.250	485.750	481.25	485.75	4.500	1	16.00	1	13.70	1	0.10	1	13.70		13.70		
	68	FFF	486	492	487.250	491.750	487.25	491.75	4.500	1	16.00	1	13.70	1	0.00	1	13.70		13.70		
	69	GGG	492	498	493.250	497.750	493.25	497.75	4.500	1	16.00	1	13.70	1	0.00	1	13.70		13.70		
	70	HHH	498	504	499.250	503.750	499.25	503.75	4.500	1	16.00	1	13.70	1	0.00	1	13.70		13.70		
	71	III	504	510	505.250	509.750	505.25	509.75	4.500	1	16.00	1	13.70	1	0.00	1	13.70		13.70		
	72	JJJ	510	516	511.250	515.750	511.25	515.75	4.500	1	16.00	1	13.70	1	0.00	1	13.70		13.70		
	73	KKK	516	522	517.250	521.750	517.25	521.75	4.500	1	16.00	1	13.70	1	0.00	1	13.70		13.70		
	74	LLL	522	528	523.250	527.750	523.25	527.75	4.500	1	16.00	1	13.60	1	0.10	1	13.60		13.60		
	75	MMM	528	534	529.250	533.750	529.25	533.75	4.500	1	16.00	1	13.60	1	0.00	1	13.60		13.60		
	76	76	534	540	535.250	539.750	535.25	539.75	4.500	1	16.00	1	13.60	1	0.00	1	13.60		13.60		
	77	77	540	546	541.250	545.750	541.25	545.75	4.500	1	16.00	1	13.60	1	0.00	1	13.60		13.60		
	78	78	546	552	547.250	551.750	547.25	551.75	4.500	1	16.00	1	13.60	1	0.00	1	13.60		13.60		
	79	79	552	558	552.250	557.750	552.25	557.75	4.500	1	16.00	1	13.60	1	0.00	1	13.60		13.60		
	80	80	558	564	559.250	563.750	559.25	563.75	4.500	1	16.00	1	13.60	1	0.00	1	13.60		13.60		
	81	81	564	570	565.250	569.750	565.25	569.75	4.500	1	16.10	1	13.60	1	0.00	1	13.60		13.60		
	82	82	570	576	571.250	575.750	570.25	575.75	4.500	1	16.00	1	13.60	1	0.00	1	13.60		13.60		
	83	83	576	582	577.250	581.750	577.25	581.75	4.500	1	16.00	1	13.60	1	0.00	1	13.60		13.60		
						100.00%				100.00%				100.00%				100.00%			

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGA
CIUDAD:	BARRANQUILLA
PUNTO DE PRUEBA No.:	CABECERA
DIRECCIÓN:	CALLE 17 No 7-80
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHz
TAP:	8X14
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
No. DE CANALES:	83
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ
POR LA CNTV:	

INFORMACION DEL CANAL				ESTANDAR		7			9			10				12			
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	676.605 (a) (6)			676.605 (a) (7)			676.605 (a) (8)				676.605 (a) (10)			
		Limite inferior	Limite superior			Nivel de la portadora de audio			Relación señal a ruido C / N			Relación de la señal de video a distorsiones coherentes (CSO, CTB, XMOD)				HUM o transientes repetitivos			
						7-1	9-1	10-1	10-2	10-3	12-1								
												(dBmV)	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	CSO	CTB	XMOD
VHF BANDA BAJA	2	2	54	60	55.250	59.750	4.50	10.80	1	49.80	1	56.90	1	60.00	1	N/A	N/A	0.00%	1
	3	3	60	66	61.250	65.750	4.70	10.70	1	49.70		56.20		62.00					
	4	4	66	72	67.250	71.750	4.50	10.80	1	49.60		58.50		63.90					
	5	5	76	82	77.250	81.750	4.60	10.70	1	49.40		55.60		63.00					
	6	5	82	88	83.250	87.750	4.50	10.70	1	49.87		59.90		67.98					
	6	5	82	88	83.250	87.750	4.50	10.70	1	49.87		59.90		67.98					
VHF BANDA MEDIA	14	A	120	126	121.250	125.750	5.00	9.40	0	49.70		57.90							
	15	B	126	132	127.250	131.750	4.30	10.10	1	49.60		59.50		60.30					
	16	C	132	138	133.250	137.750	4.50	9.90	0	50.20		58.60		60.20					
	17	D	138	144	139.250	143.750	4.50	9.80	0	50.10		61.60		60.70					
	18	E	144	150	145.250	149.750	4.70	9.60	0	50.20		58.80		59.80					
	19	F	150	156	151.250	155.750	4.50	9.80	0	50.20		58.90		59.50					
	20	G	156	162	157.250	161.750	4.60	9.60	0	50.1		58.70		58.70					
	21	H	162	168	163.250	167.750	4.70	9.50	0	50.60	1	58.60	1	60.00		N/A	N/A	0.00%	1
	22	I	168	174	169.250	173.750	4.90	9.40	0	50.40		58.90		59.00					
	22	I	168	174	169.250	173.750	4.90	9.40	0	50.40		58.90		59.00					
VHF BANDA ALTA	7	7	174	180	175.250	179.750	4.70	10.00	1	50.20		61.70							
	8	8	180	186	181.250	185.750	4.50	10.20	1	50.40		61.40		58.10					
	9	9	186	192	187.250	191.750	4.80	9.70	0	50.20		58.90		58.30					
	10	10	192	198	193.250	197.750	4.50	10.00	1	50.40	1	58.90	1	60.00	1	N/A	N/A	0.00%	1
	11	11	198	204	199.250	203.750	4.60	9.70	0	50.40		58.60		59.00					
	12	12	204	210	205.250	209.750	4.70	9.60	0	50.10		58.30		59.20					
	13	13	210	216	211.250	215.750	4.80	9.50	0	50.20		58.70		60.10					
VHF SUPER BANDA	23	J	216	222	217.250	221.750	4.90	9.30	0	50.40		59.40		58.90					
	24	K	222	228	223.250	227.750	4.50	9.20	0	50.60		59.60		59.80					
	25	L	228	234	229.250	233.750	4.60	9.10	0	49.70		58.50		59.50					
	26	M	234	240	235.250	239.750	4.70	9.00	0	50.10		60.00		60.20					
	27	N	240	246	241.250	245.750	4.50	9.30	0	50.20	1	58.90	1	60.20	1	N/A	N/A	0.00%	1
	28	O	246	252	247.250	251.750	4.30	9.40	0	50.70		60.60		60.10					
	29	P	252	258	253.250	257.750	4.70	9.00	0	51.50		59.30		59.30					
	30	Q	258	264	259.250	263.750	4.60	9.20	0	50.60		60.40		59.60					
	31	R	264	270	265.250	269.750	4.70	9.10	0	51.00		60.00		58.90					
	32	S	270	276	271.250	275.750	4.60	9.20	0	51.80		58.20		59.30					
	33	T	276	282	277.250	281.750	4.80	9.00	0	50.10		57.10		59.30					
	34	U	282	288	283.250	287.750	4.30	9.50	0	50.90	1	57.30	1	58.90	1	N/A	N/A	0.00%	1
	35	V	288	294	289.250	293.750	4.50	9.20	0	51.00		57.20		59.60					
	36	W	294	300	295.250	299.750	4.60	9.10	0	51.00		57.50		63.00					

EMPRESA:	CABLE EXPRESS DE COLOMBIA LTDA
SISTEMA:	ANALOGA
CIUDAD:	BARRANQUILLA
PUNTO DE PRUEBA No.:	CABECERA
DIRECCIÓN:	CALLE 17 No 7-80
ELEMENTO ACTIVO:	GENERAL INSTRUMENT 750 MHZ
TAP:	8X14
FECHA:	24/09/2020
ANCHO DE BANDA:	750
Nº DE CANALES:	83
POR EL CONCESIONARIO:	HORACIO DE LA HOZ HERNANDEZ
POR LA CNTV:	

INFORMACION DEL CANAL				ESTANDAR		7			9			10				12		
BANDA	CANAL	ANCHO DE BANDA		VIDEO	AUDIO	576.695 (a) (5)			576.695 (a) (7)		576.695 (a) (8)				576.695 (a) (10)			
		Limite inferior	Limite superior			Nivel de la portadora de audio			Relación señal a ruido C / N		Relación de la señal de video a distorsiones coherentes (CSO, CTB, XMOD)				HUM o transientes repetitivos			
						(dBmV)	(dB)	Resultado	(dB)	Resultado	CSO	CTB	XMOD		%	Resultado		
HIPER BANDA	37	AA	300	306	301.250	305.750	4.60	8.90	0	52.00			58.90					
	38	BB	306	312	307.250	311.750	4.90	8.60	0	51.00			58.30					
	39	CC	312	318	313.250	317.750	4.70	8.80	0	50.70			55.30					
	40	DD	318	324	319.250	323.750	4.70	9.00	0	50.60			57.90					
	41	EE	324	330	325.250	329.750	4.80	9.10	0	50.80			58.20					
	42	FF	330	336	331.250	335.750	4.90	8.80	0	50.90	1		59.30	1				
	43	GG	336	342	337.250	341.750	4.50	9.10	0	50.70			60.10					
	44	HH	342	348	343.250	347.750	4.30	9.30	0	50.70			60.00					
	45	II	348	354	349.250	353.750	4.40	8.60	0	50.60			60.20					
	46	JJ	354	360	355.250	359.750	4.10	9.50	0	50.70			60.20					
	47	KK	360	366	361.250	365.750	4.40	9.10	0	50.80			61.80					
	48	LL	366	372	367.250	371.750	4.30	9.20	0	50.60			59.20					
	49	MM	372	378	373.250	377.750	4.40	9.10	0	50.70			58.90					
	50	NN	378	384	379.250	383.750	4.20	9.30	0	50.70			57.90					
	51	OO	384	390	385.250	389.750	4.20	9.30	0	50.70	1		59.30	1				
	52	PP	390	396	391.250	395.750	4.30	9.50	0	51.20			60.10					
	53	QQ	396	402	397.250	401.750	4.40	9.40	0	51.20			60.20					
	54	RR	402	408	403.250	407.750	4.30	9.60	0	51.90			60.00					
	55	SS	408	414	409.250	413.750	4.80	9.30	0	52.00			61.20					
	57	UU	420	426	421.250	425.750	4.60	9.10	0	51.90			59.90					
	58	VV	426	432	427.250	431.750	4.60	9.30	0	51.90			58.90					
	59	WW	432	438	433.250	437.750	4.50	8.50	0	51.40			58.60					
	60	XX	438	444	439.250	443.750	4.70	9.20	0	51.60			58.80					
	61	YY	444	450	445.250	449.750	4.20	9.70	0	50.90	1		58.90	1				
	62	ZZ	450	456	451.250	455.750	4.40	9.50	0	50.90			57.90					
	63	AAA	456	462	457.250	461.750	4.70	9.20	0	51.00			58.90					
	64	BBB	462	468	463.250	467.750	4.60	9.30	0	50.80			58.90					
	65	CCC	468	474	469.250	473.750	4.70	9.10	0	51.20			60.00					
	66	DDD	474	480	475.250	479.750	4.40	9.40	0	52.00			60.10					
	67	EEE	480	486	481.250	485.750	4.70	9.00	0	51.30			60.20					
	68	FFF	486	492	487.250	491.750	4.50	9.20	0	51.20			60.10					
	69	GGG	492	498	493.250	497.750	4.60	9.10	0	52.00			61.00					
	70	HHH	498	504	499.250	503.750	4.60	9.10	0	51.80			61.00					
	71	III	504	510	505.250	509.750	4.40	9.30	0	51.80			60.20					
	72	JJJ	510	516	511.250	515.750	4.80	8.90	0	51.20			58.90					
	73	KKK	516	522	517.250	521.750	4.60	9.10	0	52.00			59.30					
	74	LLL	522	528	523.250	527.750	4.50	9.10	0	51.90			59.20					
	75	MMM	528	534	529.250	533.750	4.30	9.30	0	50.70	1		58.90	1				
76	76	534	540	535.250	539.750	4.60	9.00	0	51.90			59.30						
77	77	540	546	541.250	545.750	4.90	8.70	0	52.00			58.90						
78	78	546	552	547.250	551.750	4.50	9.10	0	51.00			60.10						
79	79	552	558	553.250	557.750	4.50	9.10	0	51.60			60.20						
80	80	558	564	559.250	563.750	4.50	9.10	0	50.80			60.00						
81	81	564	570	565.250	569.750	4.40	9.20	0	51.00			60.00						
82	82	570	576	571.250	575.750	4.40	9.20	0	50.30			61.20						
83	83	576	582	577.250	581.750	4.50	9.10	0	50.20			61.00						
						11.11%			100.00%		100.00%				N/A		100.00%	



Sistema de Soluciones

CONFIRMACION No 1

### DEVOLUCION AL REMITENTE

CIUDAD: BARRANQUILLA ATLANTICO  
DIRECCION: CALLE 17 # 7 80 BARRIO PASADENA

CODIGO POSTAL: 080005

OBSERVACIONES: DESTINO - CLIENTE SE ENCUENTRA EN RECESO POR EMERGENCIA DE SALUD / COVID 19 / SE GENERA DEVOLUCION

CONCEPTO DEVOLU CERRADO SEGUNDA VEZ

Fecha Confirmación: 06/05/2020

Regional Confirma: NORTE

Usuario: GOMEZHH

300  
005  
A08

CONFIRMACION N° 32185  
RECIBIDO PARA SU USO NO IMPlica aceptación  
Fecha 9/20  
Firma



9107939553



Servientrega S.A. NIT. 860.512.330-3 Principal: Bogotá D.C., Colombia Av Calle 6 No 34 A - 11. Somos Grandes Contribuyentes. Resolución DIAN 012635 del 14 Diciembre de 2018. Autoretenedores Resol. DIAN 09698 de Nov 24/2003. Responsables y Retenedores de IVA.

Fecha: 05 / 10 / 2020 9:07

Fecha Prog. Entrega: 07 / 10 / 2020



GUIA No.: 9124201081

d: CDS/SER: 1 - 5 - 114

REMITENTE  
CALLE 17 # 7-80  
CABLE EXPRESS LTDA ROBERTO SALAZAR  
Tel/cel: 3745454 Cod. Postal: 080005  
Ciudad: BARRANQUILLA Dpto: ATLANTICO  
País: COLOMBIA D.I./NIT: 3745454  
Email: NOTIENE@HOTMAIL.COM

FIRMA DEL REMITENTE  
(NOMBRE LEGIBLE Y D.I.)

REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE TRANSPORTES  
INFORMACION

DESTINATARIO

<b>BOG</b>	<b>DOCUMENTO UNITARIO PZ: 1</b>	
DE 10	Ciudad: BOGOTA	
DE 10	CÓNDINAMARCA	F.P.: CONTADO
DE 10	NORMAL	M.T.: TERRESTRE
CRA 8A ENTRE CALLE 12A-12B EDF MURILLO TORO		
SRES MINTIC GRUPO DE REGISTRO DE TIC SUBDIRECCION PARA INDUSTRIA DE LAS COMUNICACIONES		
Tel/cel: 3004009 D.I./NIT: 81512		
País: COLOMBIA Cod. Postal: 111711		
Email: CIUDADANO		

RECIBI A CONFORMIDAD (NOMBRE LEGIBLE, SELLO Y D.I.)

GUÍA No: 9124201081



FECHA Y HORA DE ENTREGA

Observaciones en la entrega:

El usuario deja expresa constancia que tuvo conocimiento del contenido que se encuentra publicado en la página web de Servientrega S.A. www.servientrega.com y en las carteleras ubicadas en los Centros de Soluciones, que regula el servicio acordado entre las partes, cuyo contenido clausular acepta expresamente con la suscripción de este documento. Así mismo declara conocer nuestro Aviso de Privacidad y Aceptar la Política de Protección de Datos Personales los cuales se encuentran en el sitio web. Para la presentación de peticiones, quejas y recursos remítase al portal web www.servientrega.com o a la línea telefónica: (1) 7700200.

Dice Contener: DOCUMENTOS  
Obs: Para entrega:  
Vr. Declarado: \$ 20,000  
Vr. Flete: \$ 0  
Vr. Sobre flete: \$ 400  
Vr. Mensajería expresa: \$ 10,700  
Vr. Total: \$ 11,100  
Vr. a Cobrar: \$ 0

Vol (Pz): / / Peso Pz (Kg):  
Peso (Vol): Peso (Kg): 1.00  
No. Remisión: SE0000017009276  
No. Bolsa seguridad:  
No. Sobreporte:  
No. Guía Retorno Sobreporte:

Quien Entrega:

DG-6-CL-IDM-F-66 V.4