

## DATOS TÉCNICOS

Otorgar el permiso a favor del señor Andrés Patricio Lema Valencia, para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "OTV - MULTICABLE", para servir a la ciudad de Otavalo, provincia de Imbabura, de acuerdo al siguiente detalle:

### A) DATOS DEL SOLICITANTE:

NOMBRES DEL PETICIONARIO	
NOMBRES	APELLIDOS
ANDRES PATRICIO	LEMA VALENCIA

### B) DATOS DEL SISTEMA:

NOMBRE DEL SISTEMA SOLICITADO				
OTV - MULTICABLE				
MODALIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO				
CABLE FISICO			ANALÓGICO	
Área de servicio solicitada:	DETALLE	CIUDAD	CANTÓN	PROVINCIA
	Matriz	Otavalo	Otavalo	Imbabura

### C) PARÁMETROS TÉCNICOS:

#### 1. UBICACIÓN DE LA CABECERA

UBICACIÓN:	Provincia	Cantón	Ciudad		
	Imbabura	Otavalo	Otavalo		
DIRECCIÓN DEL HEAD END/CABECERA DE RED:	Neptaly Ordoñez s/n y Antonio José de Sucre				
COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL HEAD END/LA CABECERA DE RED:	DETALLE	Grados	Minutos	Segundos	Orientación
	Latitud	0	13	55,56	Norte
	Longitud	78	15	34,2	Oeste
	Altura	2555			m.s.n.m.

#### 2. PARÁMETROS TÉCNICOS DE LAS REDES

##### 2.1) RED TRONCAL

Medio de transmisión:	<i>Alámbrico</i>
Tipo de cable:	<i>Fibra Monomodo de 12 Hilos</i>
Tendido del cable a través de:	<i>Vía aérea a través de postes</i>
Tipo de red:	<i>Red de Fibra Óptica</i>

##### 2.2) RED DE DISTRIBUCIÓN

Medio de transmisión:	<i>Alámbrico</i>
Tipo de cable:	<i>Cable coaxial RG 11</i>
Tendido del cable a través de:	<i>Vía aérea a través de postes</i>

### 2.3) RED DE SUSCRIPTOR

Medio de transmisión:	Alámbrico
Tipo de cable:	Cable coaxial RG6
Tendido del cable a través de:	Vía aérea a través de postes
Modulación de canal directo:	FM DIRECTO

### 3. CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS PARABÓLICAS DE RECEPCIÓN SATELITAL

No.	DIÁMETRO [m]	POLARIZACIÓN	GANANCIA [dBi]	BANDA	SATÉLITE	UBICACIÓN SATÉLITE
				RECEPCIÓN [GHz]		
1	3,1	Lineal: H/V	38,9	C	EUTELSAT 117	116,8° W
				3,7 a 4,2 GHz		
2	3,1	Lineal: H/V	38,9	C	INTELSAT 21	58,0° W
				3,7 a 4,2 GHz		
3	3,1	Lineal: H/V	38,9	C	INTELSAT 11	43,1° W
				3,7 a 4,2 GHz		
4	3,1	Lineal: H/V	38,9	C	SES 6	40,5° W
				3,7 a 4,2 GHz		
5	3,1	Lineal: H/V	38,9	C	INTELSAT 805	55,5° W
				3,7 a 4,2 GHz		

### CARACTERÍSTICAS DEL CANAL LOCAL

#### UBICACIÓN Y DATOS GENERALES DEL CANAL LOCAL

UBICACIÓN:	Provincia	Cantón	Ciudad		
	Imbabura	Otavalo	Otavalo		
DIRECCIÓN DEL HEAD END/CABECERA DE RED:	Neptaly Ordoñez s/n y Antonio Jose De Sucre				
COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL HEAD END/LA CABECERA DE RED:	DETALLE	Grados	Minutos	Segundos	Orientación
	Latitud	0	13	55,56	Norte
	Longitud	78	15	34,2	Oeste
	Altura	2555			
No. DE CANALES LOCALES:	Para Guía de Programación				0
	Para Programación Propia				1
	Total Canales Locales				1

#### ESPECIFICACIÓN DEL CANAL LOCAL

No.	CANAL (DE RECEPCIÓN DEL SUSCRIPTOR)	NOMBRE	TIPO DE CANAL LOCAL
1	10 (192-198 MHz)	OTV	Canal Local para Programación Propia

### EQUIPOS DEL CANAL LOCAL

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN CANAL LOCAL	MARCA	MODELO
2	Cámaras de video	PANASONIC	AG-DVC203
2	Luz para cámara	BESCOR	KLK-624D
2	Tripode para cámara	LIBEC	TH-M20
1	Swichter	DATAVIDEO	SE500
3	Monitores de TV	SONY	20HLK86
1	DVD Player profesional	LG	DN798
1	Computador INTEL I7	INTEL	I7
4	Micrófonos	SHURE	SM93
1	Mezcladora audio	YAMAHA	MG16
1	Sistema de amplificación	M AUDIO	DX4

CANTIDAD	EQUIPO QUE CONSERVARÁ LA PROGRAMACIÓN POR LO MENOS 180 DÍAS	MARCA	MODELO	OBSERVACION
1	PC	HP	MATROX RTX2	PC Y SOFTWARE

#### 4. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA CATEGORÍA DE LOS CANALES

No. CANALES	DESCRIPCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN	CATEGORÍAS DE LA PROGRAMACIÓN		CODIGO
13	Nacionales	Canales de video vía satélite nacionales	2	C1
		Canales vía aire nacionales	10	C2
		Canal del Estado ECUADOR TV	1	C3
48	Internacionales	Canales internacionales de video vía satélite	48	C4
		Canales internacionales de video vía aire, fibra óptica u otros	0	C5
1	Locales	Canales local para programación propia	1	C6
		Canales local para guía de programación	0	C7
0	Canales de audio	Canales de audio	0	C8
0	Canales de valor agregado	Canales pague por ver / video por demanda	0	C9
<b>62</b>	<b>TOTAL DE CANALES</b>			

#### 5. GRILLA DE CANALES

No.	CANAL (DE RECEPCIÓN DEL SUScriptor)	BANDA DE FRECUENCIA DEL RECEPTOR [MHZ]	NOMBRE	PAÍS DE ORIGEN	RECEPCIÓN	TIPO CANAL	CATEGORÍA PROGRAMACIÓN
1	2	54-60	BOOMERANG	USA	INTELSAT 11	CODIFICADO	C4
2	3	60-66	RTS TELESISTEMA	ECUADOR	AIRE	LIBRE	C2
3	4	66-72	TNT	USA	INTELSAT 11	CODIFICADO	C4
4	5	76-82	DISCOVERY KIDS	USA	INTELSAT 11	CODIFICADO	C4
5	6	82-88	GAMATV	ECUADOR	AIRE	LIBRE	C2
6	7	174-180	ECUADOR TV	ECUADOR	AIRE	LIBRE	C3
7	8	180-186	TC TELEVISION	ECUADOR	AIRE	LIBRE	C2
8	9	186-192	TV NORTE	ECUADOR	AIRE	LIBRE	C2
9	10	192-198	OTV	LOCAL	CANAL LOCAL PARA PROGRAMACION PROPIA	LIBRE	C6
10	11	198-204	ECUAVISIA	ECUADOR	AIRE	LIBRE	C2

11	12	204-210	CANAL UNO	ECUADOR	AIRE	LIBRE	C2
12	13	210-216	TELEAMAZONAS	ECUADOR	AIRE	LIBRE	C2
13	14	120-126	TELEANTIOQUIA	COLOMBIA	SES 6	LIBRE	C4
14	15	126-132	TLNOVELAS	MEXICO	EUTELSAT 117	CODIFICADO	C4
15	16	132-138	ESPN	USA	INTELSAT 11	CODIFICADO	C4
16	17	138-144	CNN ESPAÑOL	USA	INTELSAT 11	CODIFICADO	C4
17	18	144-150	FOX SPORTS 1	USA	INTELSAT 805	CODIFICADO	C4
18	19	150-156	CLARO SPORTS	MEXICO	INTELSAT 21	CODIFICADO	C4
19	20	156-162	NATIONAL GEOGRAPHIC	ARGENTINA	SES 6	CODIFICADO	C4
20	21	162-168	MOVIE WORLD	MEXICO	EUTELSAT 117	CODIFICADO	C4
21	22	168-174	EWTN ( CANAL CATOLICO)	USA	INTELSAT 21	LIBRE	C4
22	23	216-222	FOX LIFE	USA	INTELSAT 805	CODIFICADO	C4
23	24	222-228	CINE LATINO	MEXICO	INTELSAT 21	CODIFICADO	C4
24	25	228-234	FOX SPORTS 2	ARGENTINA	INTELSAT 805	CODIFICADO	C4
25	26	234-240	CANELA TV	ECUADOR	EUTELSAT 117	LIBRE	C1
26	27	240-246	SPACE	ARGENTINA	INTELSAT 21	CODIFICADO	C4
27	28	246-252	RTU	ECUADOR	AIRE	LIBRE	C2
28	29	252-258	INFINITO	ARGENTINA	INTELSAT 21	CODIFICADO	C4
29	30	258-264	ENLACE TBN	COSTA RICA	INTELSAT 21	LIBRE	C4
30	31	264-270	TCM	USA	INTELSAT 11	CODIFICADO	C4
31	32	270-276	ESPN +	USA	SES 6	CODIFICADO	C4
32	33	276-282	ANTENA 3	MEXICO	INTELSAT 21	CODIFICADO	C4
33	34	282-288	MULTIPREMIER	MEXICO	INTELSAT 21	CODIFICADO	C4
34	35	288-294	CANAL DE LAS ESTRELLAS	MEXICO	EUTELSAT 117	CODIFICADO	C4
35	36	294-300	FX ( SERIES)	USA	INTELSAT 21	CODIFICADO	C4
36	37	300-306	RITMO SON LATINO	MEXICO	INTELSAT 11	CODIFICADO	C4
37	38	306-312	FOX	USA	SES 6	CODIFICADO	C4
38	39	312-318	DE PELICULA	MEXICO	EUTELSAT 117	CODIFICADO	C4
39	40	318-324	ANIMAL PLANET	USA	INTELSAT 11	CODIFICADO	C4
40	41	324-330	CARTOON NETWORK	USA	INTELSAT 11	CODIFICADO	C4
41	42	330-336	TELESUR	VENZUELA	SES 6	LIBRE	C4
42	43	336-342	TV AGRO	COLOMBIA	SES 6	CODIFICADO	C4
43	44	342-348	K MUSIC	COLOMBIA	SES 6	CODIFICADO	C4
44	45	348-354	TELE NOSTALGIA	COLOMBIA	SES 6	CODIFICADO	C4
45	46	354-360	CABLE NOTICIAS	COLOMBIA	SES 6	CODIFICADO	C4
46	47	360-366	DESTINOS TV	COSTA RICA	SES 6	LIBRE	C4
47	48	366-372	MIS PELICULAS	ESPAÑA	EUTELSAT 117	LIBRE	C4
48	49	372-378	TELE ROMANTICA	USA	EUTELSAT 117	LIBRE	C4
49	50	378-384	ARPEGGIO TV	ARGENTINA	INTELSAT 805	LIBRE	C4
50	51	384-390	MUNDO FOX	USA	INTELSAT 21	CODIFICADO	C4
51	52	390-396	FOX SPORTS 3	USA	INTELSAT 11	CODIFICADO	C4
52	53	396-402	TELERAMA	ECUADOR	EUTELSAT 117	LIBRE	C1
53	54	402-408	OROMAR	ECUADOR	AIRE	LIBRE	C2
54	55	408-414	BOLIVIA TV	BOLIVIA	INTELSAT 805	LIBRE	C4
55	56	414-420	LATINA	PERU	INTELSAT 805	LIBRE	C4

56	57	420-426	TELEFUTURO	REP. DOMINICANA	EUTELSAT 117	LIBRE	C4
57	58	426-432	CIUDADANO TV	ECUADOR	AIRE	LIBRE	C2
58	59	432-438	ESPN 2	USA	INTELSAT 11	CODIFICADO	C4
59	60	438-444	CINEVISION	REP. DOMINICANA	EUTELSAT 117	LIBRE	C4
60	61	444-450	DISCOVERY CHANNEL	USA	INTELSAT 11	CODIFICADO	C4
61	62	450-456	SPORTVISION	REP. DOMINICANA	EUTELSAT 117	LIBRE	C4
62	63	456-462	HISPANTV	IRAN	INTELSAT 805	LIBRE	C4

## 6. CUADRO DE PARÁMETROS TÉCNICOS NECESARIOS PARA LA FACTURACIÓN DEL DERECHO DEL PERMISO:

Disponer a la Dirección Nacional Financiera Administrativa proceda a determinar y recaudar los valores correspondientes por derechos del permiso otorgado a favor del señor Andrés Patricio Lema Valencia, conforme lo establece la Disposición General Cuarta del Reglamento para la adjudicación de títulos habilitantes para el funcionamiento de medios de comunicación social públicos, privados, comunitarios y sistemas de audio y video por suscripción, tomando en cuenta los siguientes parámetros técnicos:

ÁREA DE COBERTURA	Provincia	Cantón	Ciudad
		Imbabura	Otavalo
S (CANALES DE VALOR AGREGADO)	0		
$n_v$ (CANALES DE VIDEO)	50		
$n_a$ (CANALES DE AUDIO)	0		
$l$ (CANALES PROGRAMACIÓN)	1		
$g$ (CANALES GUIA)	0		