

La siguiente tabla establece el porcentaje a aplicar a los ingresos brutos totales para el cálculo de los cánones por regulación a pagar mensualmente por los Operadores y Proveedores según su nivel de participación en el mercado.

Participación de mercado	Porcentaje sobre ingresos brutos totales del mes
Menores que el 10%	0.84%
Mayores del 10% y hasta 25%	1.26%
Mayores de 25% hasta 100%	1.68%

El canon a pagar por regulación se determina por la siguiente fórmula:

$$R_{(R(\mu))} = \text{máx}\{\beta_1 \cdot IB_t; \mu\}$$

Donde μ = C\$3,000.00 (en córdobas)

2. CANON POR ASIGNACIÓN Y ARRIENDO DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

2.1 BANDAS IMT:

Valor del canon a pagar:

$$VAC = V_r \cdot F_b \cdot F_{cs} \cdot AB[MHz]$$

Concepto		Valor de referencia por 1Mhz (V _r)	F _b	F _{cs}
Bandas IMT	Banda 700 MHz	C\$ 370,000.00	0.95	1.00
	Banda 800 MHz		0.95	1.00
	Banda 900 MHz		0.90	0.40
	Banda 1900 MHz		0.80	1.00
	Banda AWS		0.80	0.50

2.2 ENLACES PUNTO A PUNTO (P2P):

Valor del canon a pagar:

$$VAC = \text{Máx}\{V_r \cdot F_b \cdot F_v \cdot AB[MHz]; \delta\}$$

Valor de referencia por 1MHz (V _r)	C\$ 450.00
--	------------

Donde δ = C\$ 400.00

Frecuencia de transmisión (en MHz)	Factor de banda (F _b)
3 < f ≤ 1,000	1
1,000 < f ≤ 3,000	0.8
3,000 < f ≤ 3,700	0.7
3,700 < f ≤ 7,100	0.612

**ANEXO:
PARÁMETROS Y VALORES DE LOS CÁNONES Y
TARIFAS POR TRÁMITES ADMINISTRATIVOS Y
REGULATORIOS DE TELECOMUNICACIONES
PARA EL AÑO 2026**

**1. CANON POR REGULACIÓN
1.1 CANON SOBRE INGRESOS BRUTOS:**

7,100 < f ≤ 14,000	0.544
14,000 < f ≤ 20,000	0.476
20,000 < f ≤ 30,000	0.408
30,000 < f ≤ 70,000	0.0375
f > 70,000	0.0055

Finalidad del uso	Factor de uso (F _u)
Comercial (Servicios de Telecomunicaciones en general)	1.00
Comercial (Radiodifusión y TV abierta)	0.60
No comercial	0.10

2.3 SISTEMAS PUNTO A MULTIPUNTO (P2MP) Y MULTIPUNTO A MULTIPUNTO (MP2MP):

Valor del canon a pagar:

$$VAC = \text{MAX}\{V_r \cdot F_b \cdot F_u \cdot \sum F_{poc,i} \cdot AB [MHz]; \alpha\}$$

Valor de referencia por 1MHz (V _r)	C\$ 44,000.00
--	---------------

Donde α = C\$ 5,500.00

Frecuencia de transmisión (en MHz)	Factor de banda (F _b)
LF (30KHz - 300KHz)	0.30
MF (300KHz - 3MHz)	0.50
HF (3MHz - 30MHz)	1.00
VHF (30MHz - 300MHz)	0.80
UHF (300MHz - 3GHz)	0.50
SHF (3GHz - 30GHz)	0.40
EHF (30GHz - 300GHz)	0.30

Finalidad del uso	Factor de uso (F _u)
Comercial (Servicios de Telecomunicaciones en general)	1.00
Comercial (Radiodifusión y TV Abierta)	0.60
No comercial	0.10

Departamento o Región i	Factor poblacional (F _{pob})
Managua	0.246
Matagalpa	0.091
Chinandega	0.074
León	0.069
Jinotega	0.064
RAAN	0.061
RAAS	0.060
Masaya	0.056

Nueva Segovia	0.041
Estelí	0.039
Granada	0.033
Carazo	0.032
Chontales	0.030
Rivas	0.030
Boaco	0.029
Madriz	0.026
Río San Juan	0.019
Nacional	1.000

2.4 BANDAS SATELITALES

Valor del canon a pagar:

$$VAC = V_r$$

Valor de referencia (V _r)	C\$ 185,000.00
---------------------------------------	----------------

El canon por uso de frecuencias para enlaces satelitales es independiente de la banda utilizada.

2.5 ACCESO A BANDAS COMPARTIDAS:

Valor del canon a pagar:

$$VAC = V_r \cdot F_b \cdot F_u$$

Valor de referencia por Sub bandas (V _r)	C\$ 185,000.00
--	----------------

Sub bandas compartidas	Factor de banda (F _b)
2400 MHz - 2498.5 MHz	0.5
5150 MHz - 5250 MHz	1
5250 MHz - 5350 MHz	1
5470 MHz - 5725 MHz	1
5725 MHz - 5850 MHz	1

Finalidad del uso	Factor de uso (F _u)
Comercial (Servicios de Telecomunicaciones)	1.00
No comercial	0.10

2.6 TELEVISIÓN ABIERTA VHF Y UHF.

Valor del canon a pagar:

$$VAC = V_r \cdot F_b \cdot F_u \cdot \sum F_{pob,i}$$

Valor de referencia (V _r)	C\$450,000.00
---------------------------------------	---------------

Finalidad del uso	Factor de uso (F _u)
Comercial	1.00

Instituciones públicas y de interés social	0.10
--	------

Se entiende como de interés social cuando el contenido de la programación tiene por objeto contribuir al bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad brindando atención a las necesidades de comunicación e intereses del Estado con la población en general, a la defensa de los derechos constitucionales, a la promoción de la educación y formación profesional, así como a la protección del patrimonio cultural del país. Este servicio se presta sin fines de lucro.

Rango Potencia de Transmisión (kW)	Factor de potencia (F _{px})
Px ≤ 2.5	0.18
2.5 < Px ≤ 5	0.25
5 < Px ≤ 10	0.40
15 < Px ≤ 20	0.70
20 < Px ≤ 25	0.85
Px > 25	1.00

Factor poblacional: Considerar la misma tabla para el caso de sistemas P2MP y MP2MP.

2.7 RADIODIFUSIÓN SONORA AM:

Valor del canon a pagar:

$$VAC = V_r \cdot F_u \cdot F_{px} \cdot \sum_i F_{p,i}$$

Valor de referencia (V _r)	C\$ 40,000.00
---------------------------------------	---------------

Finalidad del uso	Factor de uso (F _u)
Comercial	1.00
No comercial (Instituciones públicas e interés social)	0.10

Rango Potencia de Transmisión Px (kW)	Factor de potencia (F _{px})
Px ≤ 1	0.13
1 < Px ≤ 5	0.24
5 < Px ≤ 10	0.35
10 < Px ≤ 20	0.78
Px > 20	1.00

Factor poblacional: Considerar la misma tabla para el caso de sistemas P2MP y MP2MP.

2.8 RADIODIFUSIÓN SONORA FM:

Valor del canon a pagar:

$$VAC = V_r \cdot F_u \cdot F_{px} \cdot \sum_i F_{p,i}$$

Valor de referencia (V _r)	C\$ 77,000.00
---------------------------------------	---------------

Finalidad del uso	Factor de uso (F _u)
Comercial	1.00
No comercial (Instituciones públicas e interés social)	0.10

Rango Potencia de Transmisión Px (kW)	Factor de potencia (F _{px})
Px ≤ 1	0.35
1 < Px ≤ 5	0.75
Px > 5	1.00

Factor poblacional: Considerar la misma tabla para el caso de sistemas P2MP y MP2MP.

3. ESTACIONES TERRENAS

3.1 ESTACIONES TERRENAS PARA COMUNICACIONES Y USOS ESPECÍFICOS CON CARACTERÍSTICAS PARTICULARES.

Valor del canon a pagar:

$$VAC = V_r \cdot F_b \cdot F_{px}$$

Valor de referencia (V _r)	C\$ 110,000.00
---------------------------------------	----------------

Frecuencia de operación (en MHz)	Factor de banda (F _b)
1 < f ≤ 8,500	2.14
8,500 < f ≤ 17,300	1.53
f > 17,300	1.00

PIRE máx. de estación terrena [dBW]	Factor de potencia (F _{px})
PIRE ≤ 60	0.40
60 < PIRE ≤ 70	1.00
70 < PIRE ≤ 80	1.50
PIRE > 80	2.00
ET solo recepción	0.40

En el caso de una estación terrena compuesta por un arreglo estructurado de antenas, el canon a pagar se calculará atendiendo a cada una de las antenas y sus características técnicas correspondiente, con base en la siguiente fórmula:

$$VAC = V_r \cdot (F_{b1} \cdot F_{px1} + F_{b2} \cdot F_{px2} + \dots + F_{bn} \cdot F_{pxn}) = V_r \cdot \sum_{i=1}^n F_{bi} \cdot F_{pxi}$$

Donde:

F_{bj} es el factor de banda de la antena j-esima de arreglo en una misma estación terrena.

F_{pxj} es el factor de potencia de la antena j-esima del arreglo en una misma estación terrena.

El canon aplica individualmente por cada estación terrena que se encuentre en uso, conforme a sus especificaciones técnicas.

4. ATERRIZAJES PARA SATELITALES Y CABLES SUBMARINO

4.1 ATERRIZAJE DE SEÑAL SATELITAL

Valor del canon a pagar:

$$VAC = V_r$$

Valor de referencia (V_r)	C\$ 370,000.00
-------------------------------	----------------

El canon por aterrizaje de señal satelital es independiente del tipo de órbita utilizada y del número de satélites de la flota correspondiente.

4.2 ATERRIZAJE DE CABLE SUBMARINO

Valor del canon a pagar:

$$VAC = V_r \cdot F_{cap}$$

Valor de referencia (V_r)	C\$ 915,000.00
-------------------------------	----------------

Capacidad Iluminada (Gbps)	F_{cap}
$CI \leq 50$	0.10
$50 < CI \leq 250$	0.40
$250 < CI \leq 500$	0.80
$CI > 500$	1.00

5. CANON POR RECURSOS PÚBLICOS DE NUMERACIÓN.

El canon a pagar por asignación o arriendo de recursos públicos de Numeración se establece en la siguiente tabla respectivamente:

Tipo de recurso de Numeración	Canon por asignación C\$/número	Canon por arriendo C\$/número
5.1 Número Nacional Significativo (N(S)N) para Telefonía Fija	3.66	3.66
5.2 Número Nacional Significativo (N(S)N) para VoIP gestionado	3.66	3.66
5.3 Número Nacional Significativo (N(S)N) de Telefonía Móvil Celular	2.56	2.56
5.4 Números IoT/Máquina a Máquina (M2M)	2.56	2.56
5.5 Números de red inteligente (Servicios información, premium, etc.) a usuarios	13,000.00	13,000.00

5.6 Números cortos de 3 dígitos	18,500.00	18,500.00
5.7 Números cortos de 4 dígitos	4,000.00	4,000.00
5.8 Indicativo de Red para el Servicio Móvil (MNC)	183,000.00	183,000.00
5.9 Números de Códigos de Puntos de Señalización Nacional (CPSN)	37,000.00	37,000.00
5.10 Números de Códigos de Puntos de Señalización Internacional (CPSI)	128,000.00	128,000.00

6. TARIFAS POR TRÁMITES ADMINISTRATIVOS Y REGULATORIOS.

Las tarifas por trámites administrativos y regulatorios que realice esta Autoridad Reguladora a solicitud del interesado se establecen en la tabla siguiente, de acuerdo al tipo de trámite atendido:

Concepto	Tarifa en córdobas C\$
6.1 Estudio de solicitud (general)	2,000.00
6.2 Licencia para servicios públicos de telecomunicaciones (emisión, renovación y cesión).	20,000.00
6.3 Licencia para servicios públicos de telecomunicaciones (modificación).	5,000.00
6.4 Licencia para servicios de comunicaciones audiovisuales (emisión, renovación y cesión).	20,000.00
6.5 Licencia para servicios de comunicaciones audiovisuales (modificación).	5,000.00
6.6 Licencia de derecho de uso del Espectro Radioeléctrico (emisión, renovación y cesión).	30,000.00
6.7 Licencia de derecho de uso del Espectro Radioeléctrico (modificación).	5,000.00
6.8 Autorización para uso del Espectro Radioeléctrico (emisión y renovación).	10,000.00
6.9 Autorización para uso del Espectro Radioeléctrico (modificación).	5,000.00
6.10 Autorización para uso del Espectro Radioeléctrico para propósito de radioafición.	500.00
6.11 Autorización para aterrizaje de señal satelital (emisión, modificación y renovación).	20,000.00
6.12 Autorización para aterrizaje de señal satelital (modificación).	5,000.00
6.13 Autorización para aterrizaje cable submarino (emisión, modificación y renovación).	20,000.00
6.14 Autorización para aterrizaje cable submarino (modificación).	5,000.00

6.15 Autorización nacional para uso de recurso órbita-Espectro (emisión y renovación).	20,000.00
6.16 Autorización nacional para uso de recurso órbita-Espectro (modificación).	5,000.00
6.17 Autorización temporal (emisión y renovación).	6,000.00
6.18 Reposición de Título Habilitante en general.	6,000.00
6.19 Certificado de homologación (emisión).	10,000.00
6.20 Constancia de No objeción (emisión y reposición).	3,000.00
6.21 Reposición de Constancia.	500.00
6.22 Constancias varias (emisión).	500.00

7. TARIFA POR AUTORIZACIÓN DE CONCENTRACIÓN ECONÓMICA.

Valor de la tarifa por trámite regulatorio a pagar:

$$T = \min\{\rho \cdot VT + \xi; 0.03 \cdot VT\}$$

Donde:

VT es el valor de la transacción.

$\rho = 0.10$

$\xi = \text{C\$ } 370,000.00$