

# Colombia

Country Profile	
<b>Regulator</b>	Comisión de Regulación de Comunicaciones
<b>Acronym</b>	(CRC)
<b>Website</b>	<a href="https://www.crcm.gov.co/">https://www.crcm.gov.co/</a>
<b>Twitter</b>	<a href="https://twitter.com/CRCCol">https://twitter.com/CRCCol</a>
<b>Contact</b>	<a href="mailto:atencioncliente@crcm.gov.co">atencioncliente@crcm.gov.co</a>
<b>Ministry</b>	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
<b>Acronym</b>	(MinTIC)
<b>Website</b>	<a href="https://www.mintic.gov.co">https://www.mintic.gov.co</a>
<b>Twitter</b>	<a href="https://twitter.com/Ministerio_TIC">https://twitter.com/Ministerio_TIC</a>
<b>Contact</b>	<a href="mailto:minticresponde@mintic.gov.co">minticresponde@mintic.gov.co</a>

## Política nacional

Origen: <https://www.redesac.org.mx/regulacion>

En Colombia, la Ley 1341 de 2009, ha abierto la entrada de nuevos actores para la prestación de servicios de telecomunicaciones, lo que podrían ser pequeños operadores o grandes operadores, con ánimo de lucro o sin ánimo de lucro.

Colombia ha estado explorando la posibilidad de dar cabida a operadores comunitarios en áreas rurales o de difícil acceso para el despliegue de servicios móviles terrestres (banda ancha) y aún se encuentra en etapa de estudio.

De acuerdo a información obtenida por parte del Ministerio de TIC y la Agencia Nacional de Espectro (ANE), se pretenden realizar pruebas piloto para definir la viabilidad técnica, económica y social, para establecer nuevas medidas normativas. Además de esta exploración, existen licencias comunitarias de televisión y radiodifusión para las que se han determinado condiciones especiales de precio y obligaciones.

La Resolución 461 de 2017 expedida por la ANE, menciona las condiciones técnicas y operativas para la operación de dispositivos de espacios en blanco en la banda 470 MHz a 698 MHz en la modalidad de "libre utilización" la cual no requiere pagos por el uso del espectro radioeléctrico.

Adicionalmente, la Resolución 711 de 2016 amplió significativamente el espectro destinado a uso libre, con lo cual espera garantizar la posibilidad de que tecnologías de conectividad a costos razonables lleguen a población de bajos recursos.

En el 2018 se publicó la Resolución 1824, donde se establecen mecanismos de asignación ligera de espectro específicamente en la banda E, con el fin de facilitar el despliegue de servicios de banda ancha en zonas rurales y remotas.

Esta banda se constituye como una solución técnica adecuada para responder a la alta demanda de espectro de banda ancha para la prestación de servicios, debido a que presenta muy baja probabilidad de interferencia entre enlaces; proporcionando altas capacidades de transmisión de datos para el despliegue de enlaces de la red (backhaul) y de radioenlaces de última milla, además de la fácil instalación de equipos, los anchos de banda que utilizan planes de canalización base de

250MHz y los altos niveles de rendimiento (throughput) que se pueden alcanzar por canal.

El Ministerio de TIC puede establecer descuentos en las contraprestaciones por la utilización del espectro radioeléctricos en aquellos casos en que se tenga como finalidad exclusiva el desarrollo de programas o proyectos de telecomunicaciones sociales.

## Licencias de Operador

### Requisitos técnicos y administrativos

### Tasas de licencia

## Acceso al espectro

### Requisitos técnicos y administrativos

#### Con licencia

##### Redes de acceso

Operador	800MHz	900MHz	1800MHz	2100MHz	2600MHz	3500MHz
XYZcom	None	2×10	2×15	2×10	None	None

##### Redes PtP

#### Exento de licencia

##### Redes de acceso

Frecuencia	Límite de potencia	Potencia de transmisión
2.4GHz		
2400 - 2483.5 MHz	2.4EIRP	
5GHz		
5150-5250 MHz	5.1EIRP	
5250-5350 MHz	5.2EIRP	
5470-5725 MHz	5.4EIRP	
5725-5800 MHz	5.8EIRP	

##### Redes PtP

Frecuencia	Límite de potencia	Potencia de transmisión
2.4GHz		
2400 - 2483.5 MHz	2.4EIRP	

<b>Frecuencia</b>	<b>Límite de potencia</b>	<b>Potencia de transmisión</b>
5GHz		
5150-5250 MHz	5.1EIRP	
5250-5350 MHz	5.2EIRP	
5470-5725 MHz	5.4EIRP	
5725-5800 MHz	5.8EIRP	

## Uso Secundario

### Redes Access

### Redes PtP

## Tarifas / Costos del espectro

### Aplicación

### Anual

### Subasta

## Backhaul

## Género

## Servicio universal

## Cooperativas

## Recursos / Referencias

### Ejemplos de codificación

Esto podría ser usado para enmarcar preguntas específicas que se deben hacer

<callout type="tip" icon="true">Esto podría ser para sugerencias / consejos / trucos para encontrar información, qué buscar, etc.</callout> <callout type="question" icon="true">Una pregunta</callout> <callout type="success" icon="true">Un ejemplo de buena práctica podría ser como el siguiente</callout> <callout type="danger" icon="true">Una mala práctica a tener en

cuenta podría tener el siguiente aspecto</callout>

From:

<https://policy.communitynetworks.group/> - **Policy and Regulation for  
Community Networks**

Permanent link:

<https://policy.communitynetworks.group/es/country-profiles/colombia>

Last update: **2023/06/18 14:59**

