

México

Country Profile	
Regulator	Instituto Federal de Telecomunicaciones
Acronym	(IFT)
Website	http://www.ift.org.mx/
Twitter	https://twitter.com/IFT_MX
Contact	info@ift.org.mx
Ministry	Secretaría de Comunicaciones y Transportes
Acronym	(SCT)
Website	http://www.sct.gob.mx/
Twitter	https://twitter.com/SCT_mx
Contact	info@sct.gob.mx

Política nacional

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

México reformó su constitución en el 2013 y emitió la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión en el 2014, para incluir un nuevo régimen legal de concesiones sociales comunitarias e indígenas.

De acuerdo con el artículo 67 fracción IV de la Ley referida, se otorgan con los siguientes propósitos:

- Las concesiones para uso social comunitaria, se podrán otorgar a organizaciones de la sociedad civil que no persigan ni operen con fines de lucro y que estén constituidas bajo los principios de participación ciudadana directa, convivencia social, equidad, igualdad de género y pluralidad.
- Las concesiones para uso social indígena, se podrán otorgar a los pueblos y comunidades indígenas del país de conformidad con los lineamientos que emita el Instituto y tendrán como fin la promoción, desarrollo y preservación de sus lenguas, su cultura, sus conocimientos promoviendo sus tradiciones, normas internas y bajo principios que respeten la igualdad de género, permitan la integración de mujeres indígenas en la participación de los objetivos para los que se solicita la concesión y demás elementos que constituyen las culturas e identidades indígenas.

El órgano regulador de las telecomunicaciones en México, el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), emitió tanto los lineamientos para obtener este tipo de concesiones como el Programa Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico (PABF). En él, anualmente se reserva un pequeño segmento de bandas de frecuencias para que este nuevo tipo de concesionarios preste servicios de telecomunicaciones y radiodifusión en zonas y localidades apartadas y rurales que no cuentan con conectividad.

El caso de México es especial ya que por primera vez se determinan bandas específicas para servicios de uso social en el sector de telecomunicaciones. Para ello, se contempló el concesionamiento de diversas porciones de espectro que se encuentran disponibles dentro del segmento conocido como la banda celular y que es la comprendida entre 824-849 MHz y entre 869-894 MHz.

Cabe mencionar que la Ley Federal de Derechos, en su artículo 174-L, exenta a los solicitantes de

concesiones sociales comunitarias e indígenas, del pago por el estudio de su solicitud y por la expedición del título de concesión o prórrogas de las concesiones para el uso, aprovechamiento o explotación de bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico. El artículo 83 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, establece que las concesiones de espectro radioeléctrico para uso social se otorgan mediante asignación directa sin pago de contraprestación alguna.

La reserva establecida en la banda GSM dio lugar a la primera red de telefonía celular indígena en el mundo que, de forma pionera, logró prestar de manera sostenible servicios de telefonía en localidades de alta y muy alta marginación de entre 200 y 3 mil habitantes.

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	
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/mexico>

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

