



COBERTURA

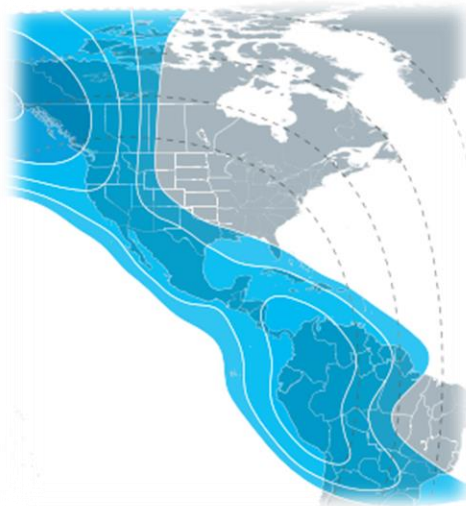
III. RETRANSMISIÓN POR LOS SISTEMAS DE TELEVISIÓN DE PAGA TRANSMISIÓN VÍA SATÉLITE, SEÑALES 22.1 Y 22.2

El 14 de julio de 2014, se publicaron las *Leyes Secundarias en Telecomunicaciones* en el Diario Oficial de la Federación, en su Artículo 164° se encuentran los lineamientos para la retransmisión de señales radiodifundidas, es decir que partir de esta publicación, todos los proveedores de televisión restringida (aplica para cable) deberán incluir en su paquete básico y de forma gratuita, la señales de Canal 22 beneficiando directamente a los televidentes de Canal 22 que cuentan con un servicio por cable.

Es por ello por lo que Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., pone a su disposición vía satelital la transmisión de sus señales Metropolitanas 22.1 y 22.2 en HD, para ser retransmitidas por todos los sistemas televisión restringida, satelital y cableras de la República Mexicana.

Los parámetros satelitales son:

- SATÉLITE EUTELSAT E115WB
- TRANSPONDEDOR C10
- ANCHO DE BANDA 16.0 MHz
- FRECUENCIA DE BAJADA 4171.5 MHz*
- BAJADA VERTICAL
- MODULACIÓN DVBS2 - 8PSK
- FEC 3/4
- SIMBOLRATE 13.33 MS/s
- DATA RATE 28.24 Mbps
- ROLL OFF 20%
- PROGRAM 1: Metropolitano 22.1
- PROGRAM 2: Metropolitano 22.2



Cobertura satelital de Eutelsat 115

El video está comprimido en MPEG IV con audio AC3 y formato HD 1080i.



Cobertura Cablemás

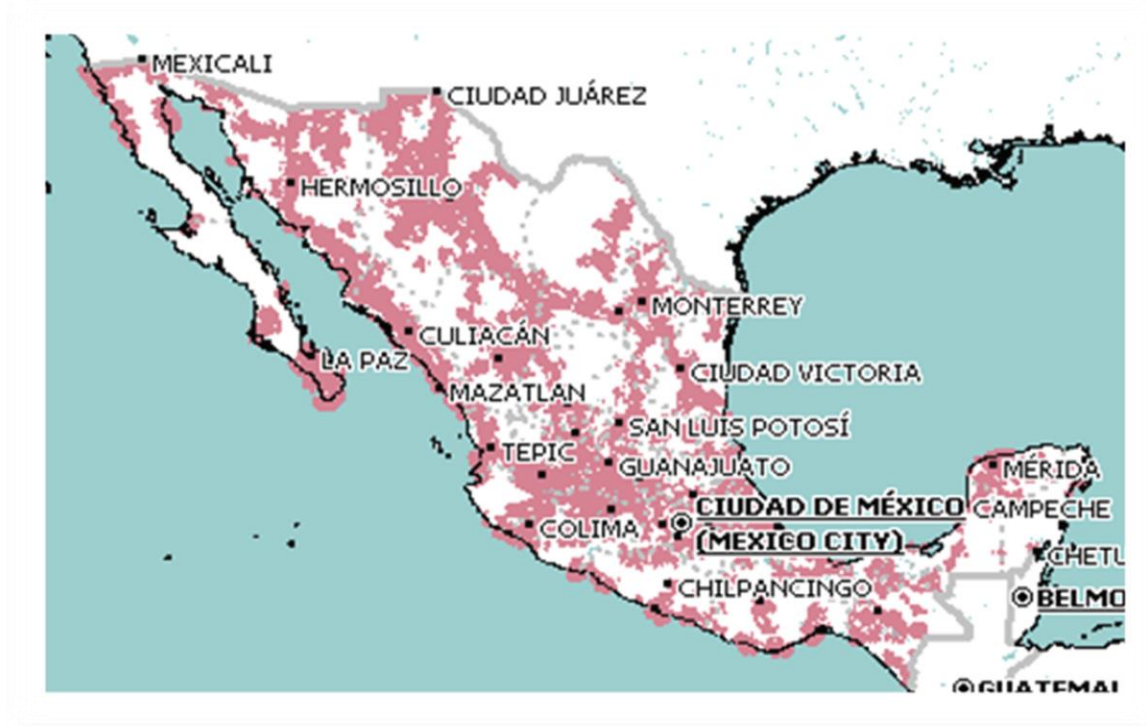


Cobertura Totalplay





Es importante resaltar que la señal de Canal 22 también se encuentra en los sistemas de cable locales a lo largo de la República Mexicana:



Sistemas de Televisión Restringida Vía Satélite:

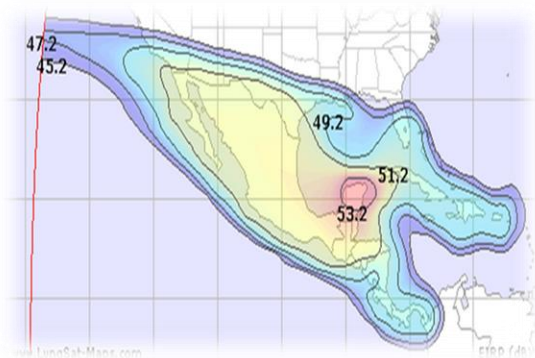
Los sistemas de televisión restringida vía satélite que se ofertan en el país, donde las señales de Canal 22 (Metropolitana 22.1 y 22.2) se incluyen sin costo adicional para el suscriptor, son: los sistemas SKY y DISH en toda la República Mexicana además de STAR-TV en gran parte de esta y los canales donde se encuentra nuestra señal son:

SISTEMA	CANAL 22.1	CANAL 22.2
	1122	1278
	122	304
	122	148





Coberturas de sistemas de televisión restringida vía satélite



Cobertura de SKY y DISH en México

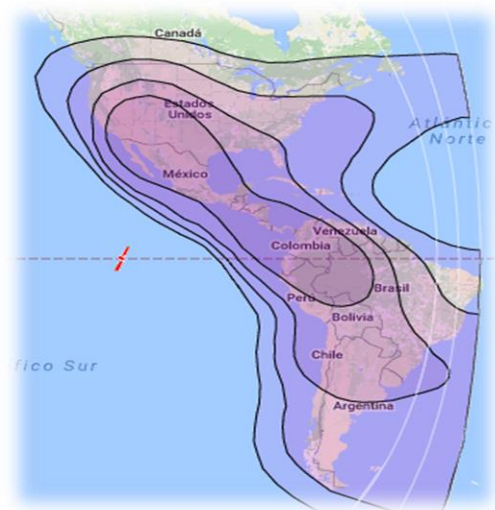


Cobertura de Star-Tv en México

Asimismo, Televisión Metropolitana comparte con la DGTVE, Dirección General de Televisión Educativa, un transpondedor en el satélite Eutelsat 117, de tal manera que la señal de televisión Canal 22 es transmitida con la modalidad de video digital en calidad SD con los siguientes parámetros:

Parámetros:

- Formato DVB,
- Satélite Eutelsat 117 (Antes Satmex 8)
- Transponder: 1C,
- Frec: 3720 MHz, S/R:
- 27000 Msps,
- FEC: 3/4,
- Polaridad: VERTICAL,
- Posición orbital: 116.8° W,
- CANAL 16 DIGITAL,
- COMPRESION MPEG 2, Formato SD



Cobertura satelital de Eutelsat 117

