

## Fact Sheet

### Los Retos en México el mundo

- En México 66% de la población tiene acceso a internet (74,3 millones de usuarios).
- La distribución de usuarios es de internet en México es de 86% en zonas urbanas vs. 14% en zonas rurales.
- Entre los estados de perfil rural con menor cantidad de conexiones a internet están Michoacán, Tlaxcala, Oaxaca y Chiapas. Mientras que, los de mayor penetración son Sonora, Quintana Roo y Baja California Sur.
- Solamente el 13% cuenta con una suscripción a una banda ancha fija.
- En México existen aproximadamente 300,000 poblaciones, de las cuales 135,000 no cuentan con ninguna opción de Internet.
- Mas de 11 millones de hogares no cuentan con acceso a Internet de banda ancha.

Datos: INEGI, ENDUTIH, BM

### Historia y presencia

- Hughes Network Systems LLC es una compañía de Echostar Corporation líder mundial en operaciones satelitales.
- Hughes es la empresa #1 en Internet satelital que cuenta con más del 50% de participación de mercado de terminales VSAT a nivel mundial y que ha entregado más de 7M de terminales a clientes en más de 100 países.
- Hughes ha tenido presencia en México desde hace más de 30 años, dando servicio a grandes empresas privadas y al gobierno federal. Ejemplo de ello son el diseño y construcción de los primeros satélites mexicanos lanzados en 1985, los Sistemas Morelos de Satélites 1 y 2, posteriormente los Solidaridad 1 y 2 y el Satmex 5.



- La tecnología de Hughes actualmente conecta en México a:
  - Más de 4,200 agencias de telefonía rural.
  - Miles de terminales de banda ancha conectando; de tiendas de conveniencia, sucursales de servicios financieros y estaciones de servicio, estaciones de servicio, industria manufacturera y agroindustria, así como PEMEX.
  - Más de 16,000 escuelas rurales y entidades de gobierno.

## HughesNet®

- El sistema HughesNet actualmente cuenta con más de 1.4M de suscriptores en el continente Americano.
- Entre los países donde ya opera HughesNet están Brasil, Perú, Ecuador, Colombia, y Chile.
- A la fecha, El sistema de Satélites JUPITER de Hughes ha sido elegido por operadores en los seis continentes, ya sea en la Banda C, Banda Ku o la Banda Ka que es la que utilizará en México HughesNet a través del Satélite Júpiter 2, localizado en órbita Geo sincrónica sobre el Ecuador.
- El Sistema JUPITER™ es la plataforma satelital de Alto Rendimiento (HTS) más utilizada en el mundo, que opera en más de 40 satélites por proveedores de servicios líderes.
- El Satelite EchoStar XIX (JUPITER 2) proporcionará servicios satelitales de Internet en México a través del servicio HughesNet.

### Datos técnicos

- La velocidad de descarga de todos los planes es de 25 Mbps.
- El Servicio de HughesNet estará disponible en aproximadamente el 95% del total del territorio nacional.

# HUGHES

An EchoStar Company

- En 2017, el servicio de HughesNet fue el primero en ofrecer el servicio de Internet de banda ancha de costa a costa en Estados Unidos de acuerdo con la definición más reciente de la Federal Communications Commission (al menos 25 Mbps de descarga/3 Mbps de subida).