

# BANDA KU HTS VSAT

## La innovación, la calidad y la tecnología para sus negocios

Con la más reciente tecnología del sector, Tesacom brinda conectividad con los nuevos servicios de internet por banda Ku HTS, ofreciendo una alta

capacidad en servicios satelitales de banda ancha, con la mayor velocidad y el menor costo del mercado.



### Satélites de alto rendimiento

Los satélites de alto rendimiento (HTS, por sus siglas en inglés) tienen como principal beneficio un **aumento exponencial de su capacidad** en relación al resto de los satélites tradicionales. Esto se debe a las *técnicas de reutilización del espectro radioeléctrico*, lo que permite una rebaja en el costo por bit. Y es gracias a esto que se volvió la mejor opción de conectividad residencial o corporativa en áreas remotas.

Este tipo de satélites operan con los servicios de banda Ku HTS, que cuenta con diferentes spots beams en la región que le permiten aprovechar las nuevas **capacidades de mayor velocidad** de dicha banda al menor costo del mercado de los servicios satelitales de Internet donde quiera que esté en el momento que lo necesite.



### Beneficios



Servicios corporativos y residenciales ajustado a sus necesidades.



Velocidades a precios muy competitivos.



Escalabilidad de su solución pudiendo modificar su velocidad sin modificaciones de su instalación.



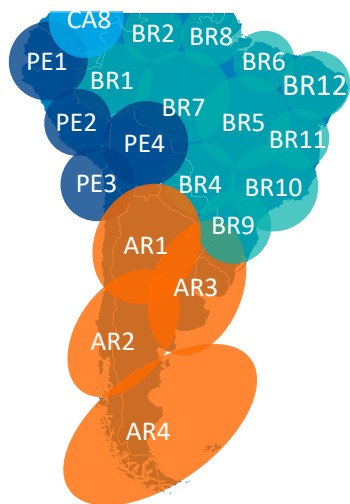
Control de sus aplicaciones y usos de sus usuarios.

# Enlace satelital en banda KU

-  TX de 14,0 – 14,5 GHz
-  RX de 11,45 – 12,2 GHz

Tecnología basada en los nuevos estándares DVB2-RCS (Digital Video Broadcasting – Return Channel Satellite).

## Cobertura



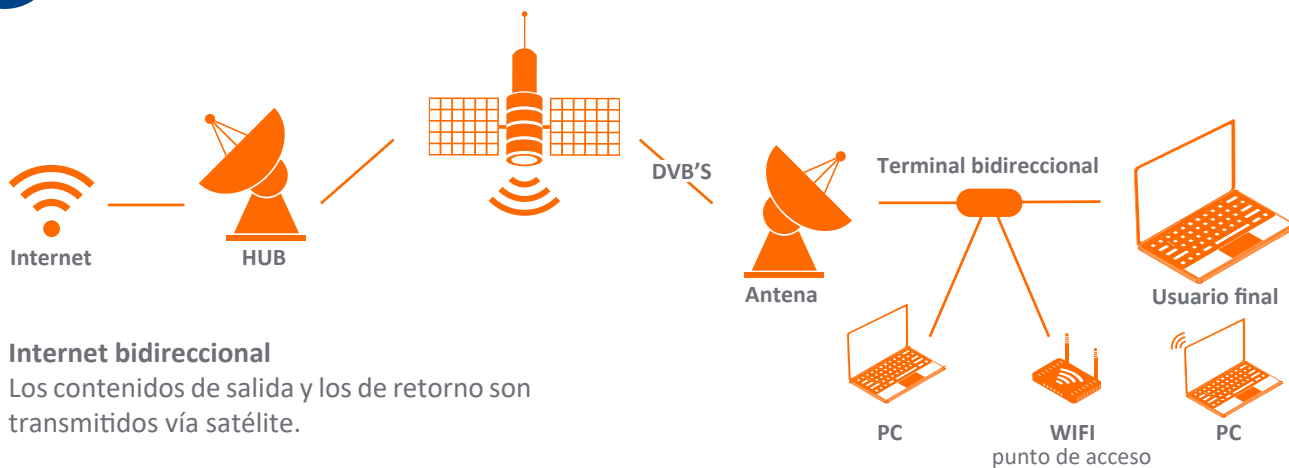
Mapa de cobertura satelital.

## Ancho de bandas

- ✓ 1/0.5 Mbps
- ✓ 2/1 Mbps
- ✓ 3/1 Mbps
- ✓ 4/2 Mbps
- ✓ 6/2 Mbps

Los valores de velocidad dependerán de la disponibilidad geográfica. Adicionalmente se puede ofrecer velocidades superiores hasta 20/5 Mbps dependiendo de la cobertura y el tipo de proyecto específico.

## Diagrama simplificado de la red



**Internet bidireccional**  
Los contenidos de salida y los de retorno son transmitidos vía satélite.



Empresa con más de 20 años de trayectoria y más de 120 profesionales brindando soluciones integrales de comunicación satelital móvil en la región, con presencia en Argentina, Chile, Panamá, Paraguay, Perú y Uruguay. Compañía pionera en proyectos asociados a Internet de las Cosas -IoT-, brinda plataformas de comunicaciones para gestión de activos y recursos de forma remota, desarrolla redes de movilidad e interoperabilidad, soluciones multimedia, aplicaciones de software y desarrollo de hardware. Brinda servicios a los principales organismos de Gobierno, Defensa y organizaciones de ayuda humanitaria, empresas y particulares de los mercados Marítimo y Fluvial, Petróleo y Gas, Agricultura, Minería, Energía, Turismo y Transporte e Integradores, entre otros.

 [www.tesacom.net](http://www.tesacom.net)

-  Tesacom
-  Tesacom Comunicación Sin Límites
-  @tesacomnet
-  @tesacomnet
-  tesacomnet
-  [info@tesacom.net](mailto:info@tesacom.net)