

# MERCADO OPERADORES ACCESO A INTERNET

## URUGUAY PLAN CEIBAL

Gobierno de Uruguay - Antel.  
Dentro del programa OLPC.  
Acceso a Internet para 500 escuelas.



## BRASIL PGMU

500 localidades con menos de 100 personas en el noreste de Brasil.  
Teléfono e Internet vía satélite.



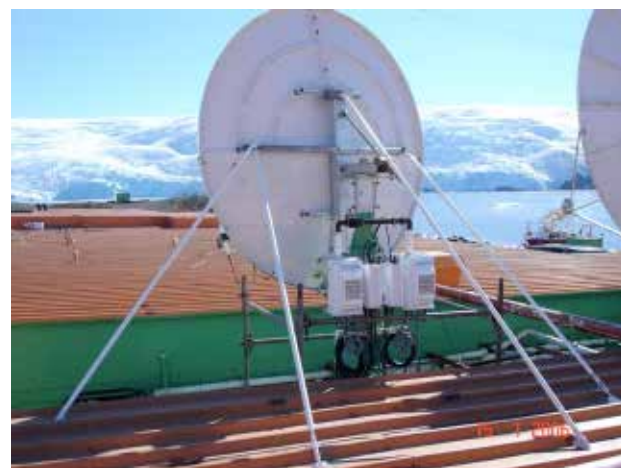
## ENLACES EN CHILE

Acceso a Internet.  
Subsidio público (Programa Subtel)  
Tres años de duración.  
540 escuelas y lugares remotos.



## ANTÁRTIDA ARGENTINA

Las zonas remotas de la Antártida Argentina.  
Internet, datos, telefonía.



# MERCADO OPERADORES ACCESO A INTERNET

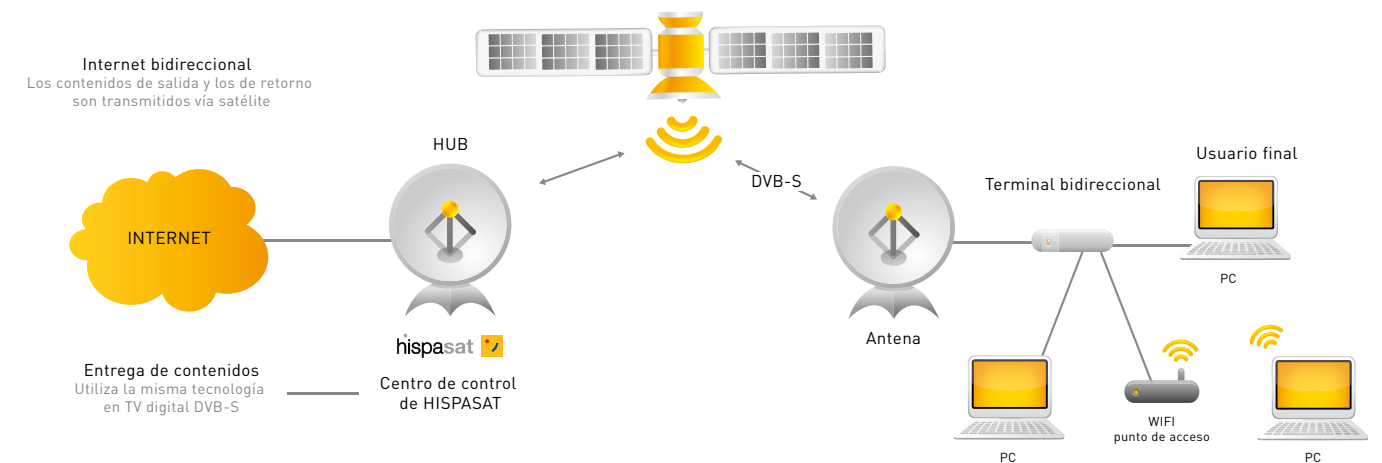
## SERVICIOS DE BANDA ANCHA

Un enlace de comunicaciones por satélite puede ser utilizado por cualquier proveedor de servicios de Internet (ISP) para tener acceso directo y seguro en el acceso a la red troncal de Internet:

- Dando a zonas desatendidas el acceso universal a Internet.
- Eliminando la congestión o la falta de capacidad en las redes actuales.
- Reduciendo el coste originado por la reserva de líneas o de fibras.

Los satélites de HISPASAT permiten el acceso a Internet a ISP's y operadores de telecomunicaciones en Europa, América y norte de África y son utilizados para ampliar las comunicaciones en zonas rurales, dando a estas áreas el acceso universal a Internet.

HISPASAT presta sus servicios de acceso a Internet mediante el uso de plataformas de banda ancha operadas desde los centros de control de la compañía en Madrid y Brasil. Estas plataformas permiten dar servicio a usuarios corporativos, residenciales y usuarios en entornos móviles (ferroviario y marítimo). El canal de envío, así como el de retorno de usuario, son proporcionados vía satélite.



A través de las plataformas de banda ancha de HISPASAT se ofrecen soluciones avanzadas y aplicaciones multimedia.

El "know how" adquirido por HISPASAT en el desarrollo de soluciones de banda ancha permite ofrecer servicios de valor añadido a nuestros clientes a través de nuestras plataformas de banda ancha, con soluciones llave en mano adaptadas a cada necesidad.

# MERCADO OPERADORES

## ACCESO A INTERNET

### Multimedia

- Teleaplicaciones
- Distribución Multicast
- Videoconferencia
- VoIP

Servicios de valor añadido en las plataformas de HISPASAT de banda ancha.

### Servicios de banda ancha

- En entornos móviles
- Back up vía satélite
- Acceso a Internet residencial y corporativo

### Acceso a internet para redes troncales

- Redes troncales IP

Servicios básicos para empresas de telefonía, operadores de redes móviles. Proveedores de servicios de Internet y otros operadores de red.

### Servicios básicos de red

- Enlaces troncales troncales
- Backhaul celular

## SOLUCIONES AVANZADAS. HISTORIAS DE ÉXITO

### GAS y PETROLEO



W.I.C.A.P.S.A

### MINERÍA

Asociación Minera de Andacollo

### TELEMEDICINA



### DEFENSA



### SECTOR GUBERNAMENTAL



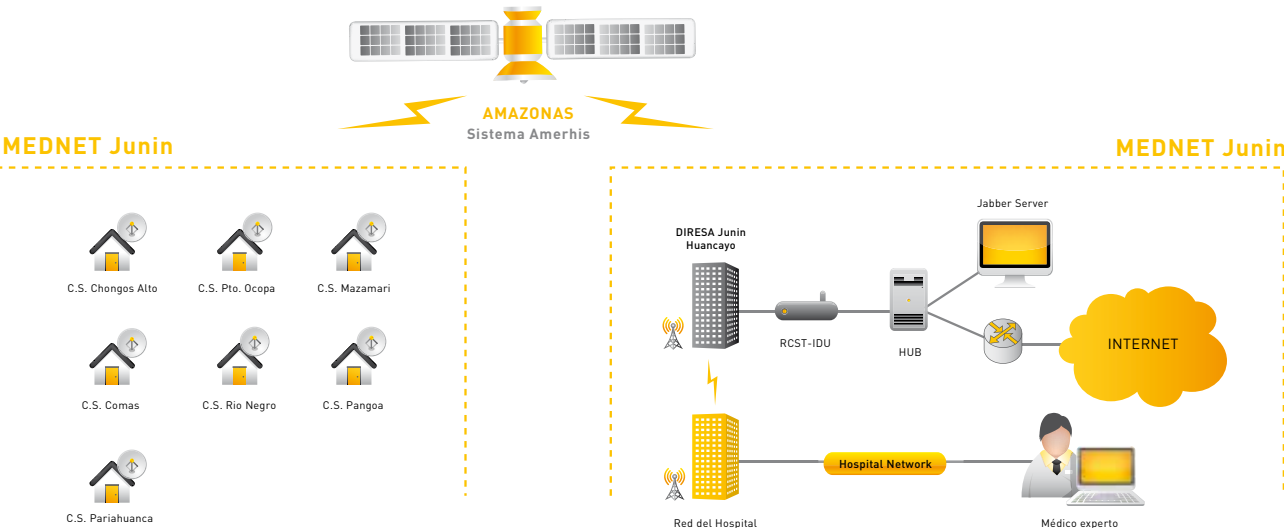
## MEDNET

El objetivo del proyecto MEDNET era crear una red de atención de salud a distancia en Perú, ayudando así a las personas que viven en pueblos aislados.

A través de la red, las oficinas de los médicos de estas zonas, que suelen contar con recursos muy limitados, tienen una conexión directa con un especialista y con la autoridad regional (Dirección Regional de Salud de Junín).

HISPASAT participa en este proyecto como proveedor de redes de satélite de banda ancha.

Fue apoyado (en parte) por la Unión Europea (Séptimo Programa Marco FP7/2007-2013).



## CONECTIVIDAD PARA LOS PEAJES EN LA CARRETERA DE CHIHUAHUA-MEXICO

El Gobierno de México puso en marcha en 2008 un concurso público para proveer conectividad a las cabinas de peaje estatales, situadas en localidades remotas.

Los requisitos de licitación establecían un Hub y seis terminales remotos, con la topología de malla, para datos y VoIP.

HISPASAT presenta una solución para esta licitación sobre la base de su procesador a bordo AMERHIS con su socio (Red 52), que actuaría como un integrador local.

El tribunal falló a favor de HISPASAT y RED 52, que ofrecieron la solución con mejor rendimiento técnico y económico.

