

REDUCIENDO LA BRECHA DIGITAL EN ESPAÑA

Jorge Rodríguez

Junio 2018

hispasat[•]



SUMARIO

Reduciendo la Brecha Digital en España



1 SITUACIÓN DE
CONECTIVIDAD

2 PLAN NACIONAL DE AYUDAS
DE BANDA ANCHA

3 NUEVOS SATÉLITES
PARA REDUCIR LA
BRECHA DIGITAL

4 CONÉCTATE POR SATÉLITE

SITUACIÓN DE CONECTIVIDAD

hispasat[•]



SITUACIÓN DE CONECTIVIDAD

Cobertura FTTH y LTE en España



71,4% Hogares nacionales ⁽¹⁾
con acceso a FTTH

97,2% Hogares nacionales ⁽³⁾
con cobertura LTE

20,9% Hogares Rurales ⁽¹⁾
con acceso a FTTH

87% Hogares rurales ⁽³⁾
cuentan con cobertura LTE

La penetración de FTTH en España aumentó a nivel nacional en un 15% entre 2015-2017 ⁽²⁾

Entre 2016 y 2018 España observó un crecimiento nacional del 7% en cobertura LTE

Fuentes:

(1) Informe Cobertura Banda Ancha a 30 de junio de 2017, MINETAD;

(2) Informes Cobertura Banda Ancha 2015,2016,2017. MINETAD

22/06/2018

Fuentes:

(3) Informe Cobertura Banda Ancha a 30 de junio de 2017, MINETAD;

Nota: Los datos de cobertura de 2018 computan hasta mediados de 2017

PRIVADO Y CONFIDENCIAL © Documento propiedad de HISPASAT,S.A.

SITUACIÓN DE CONECTIVIDAD

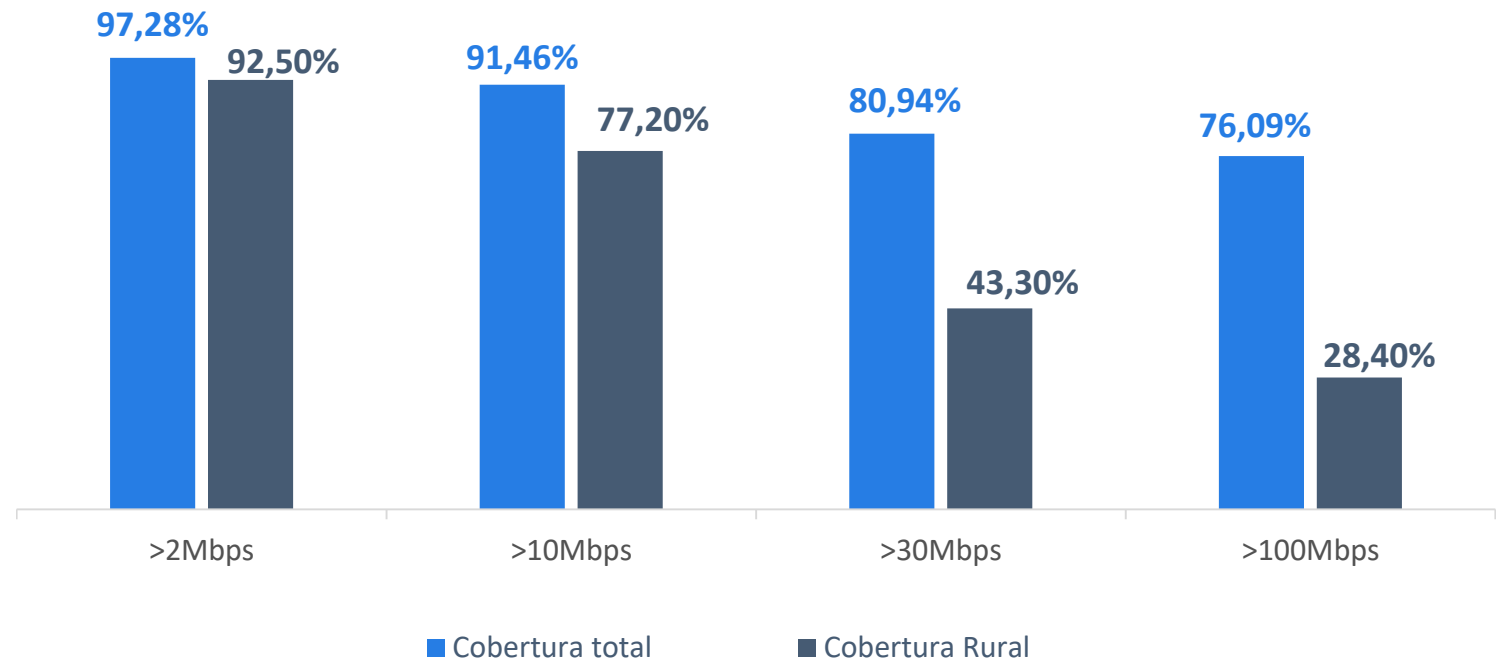
Calidad de la Conexión



571K Hogares españoles
no pueden navegar a >2Mbps

4.607 Municipios rurales
no pueden navegar a >30Mbps

Comparativa de coberturas por velocidad



PLAN NACIONAL DE AYUDAS BANDA ANCHA

hispasat[•]



Agenda Digital 2020 en España

España, como país miembro de la Unión Europea, ha asumido los objetivos de la Agenda Digital Europea de llegar en el año 2020 al 100% de la población con capacidad de 30Mbps y al 50% con 100Mbps



MERCADO DIGITAL

Se pretende implantar un mercado digital único, reforzando la interoperabilidad y las normas.



SOCIEDAD CONECTADA

Consolidar la confianza y seguridad en línea así como fomentar la cultura, competencias e integración digital además de sacar provecho del uso inteligente de la tecnología.



DESPLIEGUE

El objetivo principal es de disponer de acceso a Internet rápido y ultrarrápido para todos.

100%

Población 30Mbps

50%

Población 100Mbps

Real Decreto 898/2017

Objetivos



En el marco de los compromisos establecidos por la Agenda digital Europea, el pasado mes de Octubre de 2018 se publicó el Real Decreto 898 que regula la concesión directa de ayudas para la contratación de servicios de banda ancha fija de alta velocidad.



¿Por qué? Cumplimento objetivos de la Agenda Digital: **100% población 30 Mbps**, independientemente de la tecnología de acceso.



¿Plazo? El programa de ayudas será aplicable **hasta el 31/12/2020** con una posible extensión hasta 2022.



¿Para quién? Aquellas ubicaciones que no dispongan de al menos una **velocidad de bajada de 10Mbps**.



Real Decreto 898/2017

Dotación Presupuestaria



Alcance:

Las ayudas al operador como representante del usuario final en el momento de la solicitud incluyen:

- ✓ **Adquisición de equipamiento de usuario.**
- ✓ **Instalación.**
- ✓ **Puesta en funcionamiento.**

Dotación:

Cuantía máxima de la subvención:

400€ tecnología satelital

150€ tecnología terrestre inalámbrica

50€ tecnología terrestre fija

Obligaciones de los operadores:

- Estar inscritos en el Registro de Operadores.
- Tener domicilio o representante en España.
- Cumplir las obligaciones tributarias.
- Disponer de los medios para prestar el servicio en su red.
- Hacer pública la oferta comercial de referencia.

La cuantía de financiación se determinará en cada una de las convocatorias, el importe máximo para esta primera convocatoria de 2018 asciende a **5M€**.

Real Decreto 898/2017

Descripción

PROCEDIMIENTO PARA SOLICITAR LA AYUDA:

- El operador, **representante del usuario final en el momento de la solicitud**, aportará a **Red.es** los datos para que la ubicación sea elegible.
- **Una vez la ubicación sea considerada elegible el ISP tramitará la concesión de ayudas** dirigida al Director General de **Red.es**.
- Aportaciones necesarias:
 - ✓ Copia de la factura correspondiente a la actuación objeto de la subvención o presupuesto de la misma.
 - ✓ Copia del contrato suscrito entre el operador y el solicitante del servicio.
- **El plazo de resolución de la solicitud es de 3 meses.**



NUEVOS SATÉLITES PARA REDUCIR LA BRECHA DIGITAL

hispasat[•]



SATÉLITES HTS

¿Por qué el satélite para Internet?

hispasat



COBERTURA GLOBAL

Acceso a la mayor parte de la población



DESPLIEGUE SENCILLO

Infraestructura existente, sin necesidad de despliegue adicional, sólo terminal de usuario.



COMPETITIVO

Tanto en precio como en prestaciones.

SATÉLITES HTS

Descripción

hispasat[•]

LOS SATELITES HTS (HIGH THROUGHPUT SATELLITES) ABREN UNA NUEVA ERA PARA EL INTERNET RESIDENCIAL POR SATELITE

- La arquitectura HTS está basada en una tecnología multispot y en la reutilización de frecuencias, aumentando considerablemente la **capacidad de transmisión**.
- Permite una **escalabilidad** en el mercado y al mismo tiempo reduce los costes del servicio y de los terminales de usuario, situando al satélite como un elemento clave en el desarrollo de la banda ancha fija.
- Las cargas útiles de los satélites HTS evolucionan rápidamente proporcionando una **mayor eficiencia** y capacidad extra a los proveedores de servicio.



SATÉLITES HTS

Diferencias vs satélites tradicionales



Wide beam Banda Ku

Cobertura global
wide beam

Servicios homogéneos
dentro de la cobertura del satélite
(broadcast)

Misma frecuencia
en la cobertura del satélite

Atenuación por lluvia media
debido al empleo de un rango de
frecuencias intermedias



HTS Banda Ka

Cobertura de los Spot beams
mayor ganancia y mejor directividad

Servicios locales
focalizados en zonas de gran demanda
(broadband)

Reutilización de frecuencias
Mayor eficiencia pero incrementa el
coste de despliegue en infraestructura

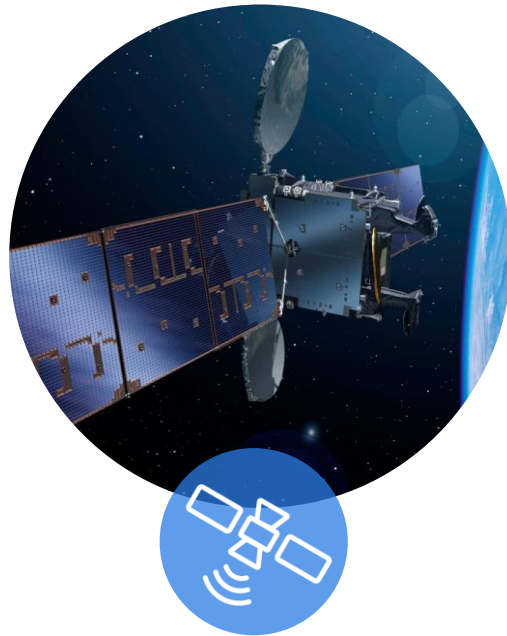
Atenuación por lluvia
debido al empleo de altas frecuencias

SATÉLITES HTS

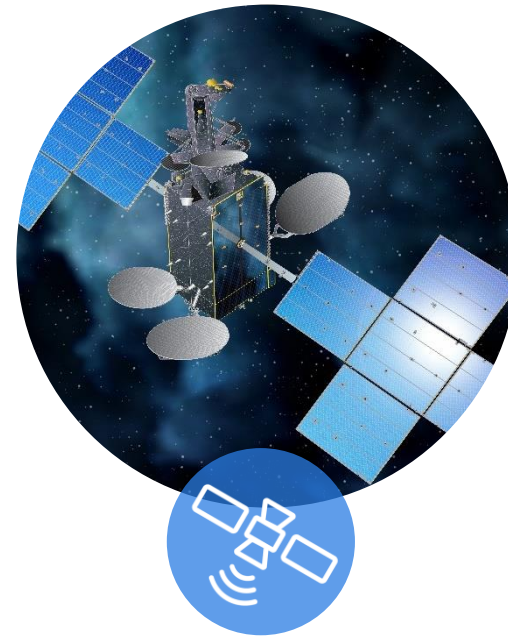
Banda Ka en España



HISPASAT y EURONA, alcanzaron un acuerdo a largo plazo para el uso de la banda Ka de los satélites H36W-1 y H30W-6 sobre la Península Ibérica para el desarrollo de la banda ancha en España:



CAPACIDAD BANDA KA H36W-1



CAPACIDAD BANDA KA H30W-6

El acuerdo incluye la contratación del 100% de la banda Ka disponible sobre España del H30W6 y del H36W1 a vida útil, con el propósito de migrar la base instalada de usuarios de Quantis/Eurona y proporcionar capacidad de crecimiento.

CONÉCTATE POR SATÉLITE

hispasat  



CONÉCTATE POR SATÉLITE

El Proyecto

hispasat[•]



Conéctate

INTERNET POR SATÉLITE

Proyecto impulsado por:

europa

hispasat[•]

Con la participación de:



FENITEL
Federación de Instaladores
de Telecomunicaciones

CONÉCTATE POR SATÉLITE

Ejes del Proyecto

hispasat[®]



SOCIAL

El proyecto se ha creado **pensando en las personas**. Se persigue la reducción de la brecha digital **como factor de inclusión** favoreciendo la igualdad de oportunidades y universalizando el acceso a Internet. El proyecto es un agente facilitador para **recibir asesoramiento y solicitar las ayudas**.



TÉCNICO

Con la **banda Ka** los satélites mejoran su actuación en áreas reducidas alcanzando velocidades de hasta **30Mbps** en condiciones similares a otras tecnologías, con un **100% de cobertura**.



ECONÓMICO

El proyecto busca explorar posibles sinergias y vías **de colaboración público-privadas** para sensibilizar, aportar soluciones en materia de **Agenda Digital** y para dar a conocer la oportunidad que esta iniciativa pudiera representar para los ciudadanos y municipios del ámbito de **competencia**.

CONÉCTATE POR SATÉLITE

Elementos clave

hispasat[•]



NUESTRO PROPÓSITO

Conectar a las personas en cualquier lugar de España, estén dónde estén, vivan donde vivan, utilizando servicios de comunicación por satélite.

NUESTRA CAUSA

Reducir la brecha digital favoreciendo la igualdad de oportunidades y el acceso a la Sociedad de la información.

NUESTRO COMPROMISO

Ofrecer la mejor solución y el mejor servicio para democratizar el acceso a Internet de calidad y llevarlo allí donde no llegan otros.



+34 914 213 492



info@conectateporsatelite.es



conectateporsatelite.es



¡Muchas gracias!