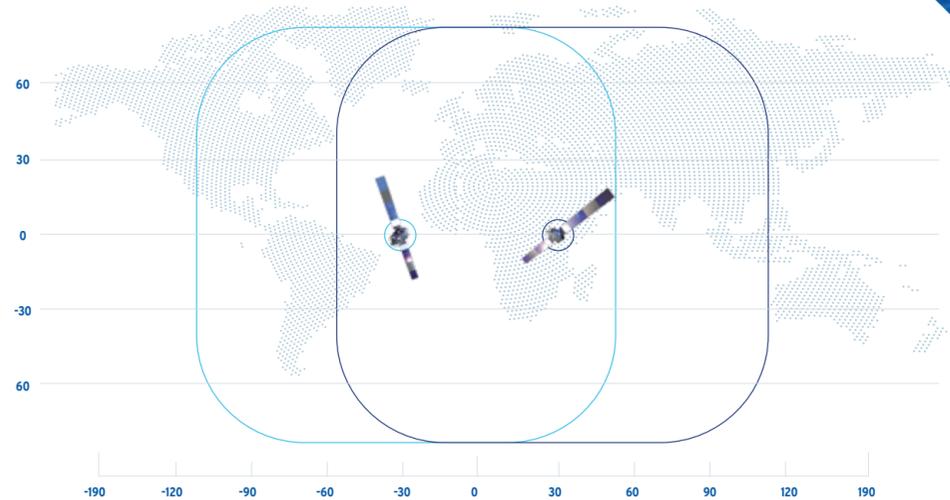


# PROGRAMA SPAINSAT NG



## SPAINSAT NG I y II, en las posiciones 30°O y 29°E

Con cobertura en una extensa área mundial que abarca desde los Estados Unidos y Sudamérica, hasta Oriente Medio, incluyendo África y Europa y llegando hasta Singapur en el continente asiático.

### BANDA X

GEOLOCALIZACIÓN  
CANCELACIÓN DE INTERFERENCIAS  
BEAMHOPPING  
BEAMFORMING  
NULLING  
16 ÁREAS DE COBERTURA  
2 ÁREAS DE COBERTURA GLOBAL

### BANDA Ka MIL

6 HACES ORIENTABLES EN  
RECEPCIÓN Y TRANSMISIÓN  
COBERTURA GLOBAL

### BANDA UHF

COBERTURA GLOBAL



## MISIÓN

**Asegurar el mando y control efectivos** en operaciones de las Fuerzas Armadas en 2/3 de la Tierra.

**Garantizar la capacidad de comunicación** en teatros de operaciones carentes de infraestructuras de comunicaciones.

**Asegurar comunicaciones gubernamentales seguras** en cualquier entorno de operación (aéreo, marítimo, terrestre).

**Aportar capacidades espaciales estratégicas** a terceras naciones.

Opera  
en bandas X,  
Ka Mil y UHF

Vida útil  
operativa de  
15 años

En servicio  
hasta 2040

## CONTRATISTAS

Contratista principal



Co-contratistas



Carga útil **Banda X**

Carga útil **Banda Ka** militar y **UHF**

Soporte a la carga útil y equipos-carga útil

Más del 40% desarrollado por la Industria Nacional

Desarrollo de nuevas aplicaciones y servicios prestados aplicando tecnologías de: Inteligencia Artificial, Big Data, Internet de las cosas, etc.

## APOYO



Pacis 3



### PPP Pacis 3

Desarrollo e integración de elementos innovadores de carga útil.

Antenas activas de **Banda X**

Antenas orientables de **Banda Ka**

## EUROSTAR NEO

Los satélites se basarán en la plataforma Eurostar NEO de Airbus, que dispone de mayor capacidad y flexibilidad, con propulsión 100% eléctrica.

Una carga útil definida por software, totalmente flexible (ancho de banda, potencia y coberturas) en banda X, que utiliza antenas activas con capacidad de reconfiguración en órbita.

Una carga útil flexible (ancho y potencia) en banda Ka militar, definida por software con una rápida reconfiguración en órbita.

Un procesador digital de a bordo que interconectará las cargas útiles en banda X y Ka militar para permitir el cruce de bandas.

Un enlace de servicio de alta velocidad dedicado que facilitará una rápida reconfiguración por software.

## GOVSATCOM

Ofrecen capacidades a otras entidades gubernamentales españolas, aliados y países amigos con acuerdos bilaterales, enmarcadas en este programa de comunicaciones gubernamentales de la UE.

## REQUISITOS OTAN

Cumple los requisitos para las comunicaciones de la Alianza en sus misiones y despliegues, permitiendo posicionar a España entre los países más avanzados de la alianza, contribuyentes de capacidades operativas críticas.



Pº de la Castellana 149 - 5th floor  
28046 Madrid. Spain  
Tel.: +34 914 490 149  
E-mail: hisdesat@hisdesat.es

[www.hisdesat.es](http://www.hisdesat.es)



PROGRAMA  
**SPAINSAT NG**

