



## Hisdesat y el Ministerio de Defensa firman el contrato para la nueva generación de satélites de comunicaciones gubernamentales

- Dotará de mayor flexibilidad y capacidad a las Fuerzas Armadas en los teatros de operaciones.
- Posiciona a España como aliado europeo en el desarrollo de una política común de Defensa y Espacio.
- Supondrá un importante avance tecnológico para industria española, así como para la generación de empleo cualificado.

**Madrid, 11 de julio de 2019.** La empresa española de servicios gubernamentales por satélite, Hisdesat y el Ministerio de Defensa suscriben hoy un contrato para la creación de un nuevo Programa de satélites de comunicaciones gubernamentales, denominado **SPAINSAT NG**, que sustituirán a los satélites actualmente operativos SpainSAT y XTAR-EUR, cercanos al fin de su vida útil nominal.

La puesta en marcha del Programa se hará bajo el modelo de colaboración público privada, ya utilizado en la primera generación. Por este modelo, Hisdesat realizará la inversión, operación y puesta en explotación del sistema de satélites, proporcionando al Ministerio de Defensa las capacidades de comunicaciones seguras por satélite requeridas y a otros organismos gubernamentales nacionales y extranjeros, servicios de comunicaciones seguras por satélite, continuando y ampliando los servicios actualmente prestados con los satélites actuales.

Este proyecto también cuenta con el apoyo del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, después de que el Consejo de Ministros del 23 de noviembre de 2018 les autorizara a adquirir compromisos de gasto con cargo a ejercicios futuros para dar cobertura a un préstamo a Hisdesat.

La nueva generación SPAINSAT NG constará de dos satélites en las posiciones 30W y 29E que proporcionarán las capacidades de comunicaciones seguras más críticas en el desarrollo de las misiones de las Fuerzas Armadas, tanto en territorio nacional como en las misiones internacionales. Entre ellas destacan las comunicaciones de las redes de mando y control, comunicaciones con todo tipo de vehículos en movimiento, tripulados o autónomos, control de operaciones y apoyo logístico integral.

Estas nuevas capacidades incorporadas en SPAINSAT NG versus la actual generación, permiten abordar las previsiones de ancho de banda, potencia, flexibilidad y seguridad estimadas hasta el año 2037. Además, incorporan nuevas bandas de frecuencias que amplía el abanico de servicios y la flexibilidad de utilización (banda X, Ka militar y UHF).

Desde el punto de vista industrial, más del 40% de los satélites será desarrollado por la industria nacional, liderada por un consorcio de cuatro co-contratistas (las filiales francesa y española de las empresas europeas Airbus D&S y Thales Alenia Space), siendo Airbus DS España la contratista principal e integradora de la carga útil de banda X y TAS España la contratista principal e integradora de las cargas útiles de bandas Ka militar y UHF, actuando Airbus DS Toulouse como el líder del consorcio. En la primera generación de SpainSAT, la participación de la industria nacional ascendió al 21% del total del satélite.

La construcción de estos satélites supondrá la creación de nuevos empleos y nueva actividad de alto valor tecnológico para las empresas. Las estimaciones actuales de empleo directo comprenderán más de 500 ingenieros al año durante los cinco años de fabricación del satélite y del segmento de control en Tierra. Posteriormente, en la fase de explotación de los satélites se estima una generación de empleo de muy alta cualificación de unos 100 ingenieros año durante toda la vida útil del satélite, estimada en 15 años. En el desarrollo de nuevas aplicaciones y servicios prestados sobre los nuevos satélites se aplicarán las más novedosas tecnologías de Inteligencia Artificial, Big Data, Internet de las cosas, etc.

La actual generación de satélites de Hisdesat ya es contribuyente al Programa GOVSATCOM, iniciativa de la EDA y liderado por España, que tiene como objetivo la creación de una capacidad conjunta espacial que preste servicios a todas las misiones de la UE. Con la nueva generación, la participación de nuestro país se verá sustancialmente incrementada (tanto en capacidad como versatilidad y nuevos servicios).

Además, la nueva generación de satélites cumple los requisitos OTAN para las comunicaciones de la Alianza en sus misiones y despliegues. Las negociaciones con las Naciones OTAN y con la propia Agencia, llevadas a cabo en los últimos años, abren la posibilidad de la aportación de la capacidad espacial de estos nuevos satélites a la OTAN permitiendo posicionar a España entre los países más avanzados de la alianza, contribuyentes de capacidades operativas críticas.

### **Acerca de Hisdesat**

HISDESAT nace en el año 2001 como operador de servicios gubernamentales por satélite para actuar fundamentalmente en las áreas de defensa, seguridad, inteligencia y servicios exteriores. Desde 2005, la compañía proporciona servicios de comunicaciones seguras por satélite a organismos gubernamentales de distintos países y desde septiembre de 2018 presta servicios de observación de la Tierra con tecnología radar a través del satélite PAZ, lanzado con éxito el 22 de febrero de 2018. Adicionalmente, la compañía cuenta con constelaciones de satélites para recibir información del tráfico marítimo por satélite (AIS), a través de su compañía participada en Canadá, exactEarth. Más información: [www.hisdesat.es](http://www.hisdesat.es)

Para más información contactar con:

#### **HISDESAT**

Araceli Serrano

Directora de Comunicación

Tel: 91 449 01 49

[aserrano@hisdesat.es](mailto:aserrano@hisdesat.es)