

PROYECTOS, OPERACIÓN DE SATÉLITES, ESPAÑA

Ferrovial construye un centro de control y operación de satélites para Hisdesat

- Las instalaciones proporcionarán todos los medios necesarios para la operación y control de los nuevos satélites gubernamentales SpainSAT NG

Ámsterdam, 3/10/2024.- Ferrovial, uno de los principales operadores globales de infraestructuras, ha construido un centro de control de satélites (CCS) para Hisdesat en terrenos del Ministerio de Defensa situados en la localidad madrileña de Hoyo de Manzanares. El proyecto ha requerido una inversión de 10 millones de euros y se ha ejecutado en 13 meses, dentro del plazo previsto.

Las instalaciones se sitúan a la vanguardia tecnológica de Europa y van a permitir a Hisdesat aumentar sus capacidades de cara a la entrada en funcionamiento de los dos nuevos satélites SpainSat NG, que se lanzarán durante los próximos meses. Además, servirán para centralizar las operaciones de control, monitorización y seguimiento de satélites, que Hisdesat realiza actualmente en diversos centros.

El Ministerio de Defensa ha calificado de interés general las obras de construcción de este centro por afectar directamente a la defensa nacional. El centro de control de satélites es una edificación singular por la complejidad de sus instalaciones. Cumple con los estándares de seguridad exigidos por el Ministerio de Defensa para desarrollar el control y la operación de los satélites gubernamentales, así como para la participación de España en misiones promovidas por organizaciones internacionales como la OTAN o la ONU.

Edificio inteligente

La planificación, diseño y construcción del centro de control de satélites se han realizado siguiendo parámetros generales de eficiencia, sostenibilidad y preservación del medioambiente, salvaguardando al mismo tiempo los exigentes requisitos de seguridad y privacidad que requiere la actividad.

El diseño del proyecto, a cargo de WSP Spain, busca la integración con el entorno y prioriza la sostenibilidad, incorporando sistemas de reciclaje de agua de lluvia, reutilización de aguas grises o implementación de marquesinas fotovoltaicas, entre otros. El objetivo es alcanzar los niveles de eficiencia energética y respeto medioambiental necesarios para obtener la certificación LEED Gold. Además, la construcción en dos niveles rehundidos en el terreno permite reducir su impacto visual en un medio natural como el del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares y, a su vez, garantiza la privacidad de sus usuarios.

Sobre Ferrovial

Ferrovial es uno de los principales operadores de infraestructuras a nivel mundial. La compañía está presente en más de 15 países y cuenta con más de 24.000 empleados en todo el mundo, de los cuales cerca de 5.500 están en España. Ferrovial cotiza simultáneamente en Euronext Ámsterdam, en Nasdaq y en el mercado bursátil español, donde es miembro del IBEX 35. Además, está incluida en los índices de sostenibilidad Dow Jones Sustainability Index y FTSE4Good, y aplica en todas sus operaciones los principios del Pacto Mundial de Naciones Unidas, suscritos por la compañía en 2002.

Sobre Hisdesat

Hisdesat es el operador español de satélites gubernamentales que proporciona comunicaciones por satélite seguras y fiables para clientes gubernamentales y comerciales. La compañía opera una flota de satélites que proporcionan una amplia gama de servicios, incluyendo comunicaciones seguras, observación de la Tierra y navegación. Lidera el Programa SPAINSAT NG, el más avanzado de Europa en comunicaciones seguras y de defensa, que está compuesto por dos satélites gemelos.

Para más información:

Comunicación Corporativa

newsroom.ferrovial.com

@ferrovial

@ferrovial_es

Isabel Muñoz

+34 660528832

mimunoz@ferrovial.com

Ana García

+34 676 14 18 25

ana.garcia@ferrovial.com