

CIS

05 de octubre de 2016

WorldDEM ya está disponible a escala mundial Completado el primer conjunto de datos de elevación verdaderamente global

Airbus Defence and Space ha anunciado que ya puede suministrar a sus clientes datos de WorldDEM a cualquier punto del mundo. WorldDEM es un modelo de elevación digital (Digital Elevation Model – DEM) que rompe todos los moldes. Su nivel de precisión y calidad supera al de cualquier otro modelo de elevación global disponible en la actualidad y basado en datos satelitales. WorldDEM establece una nueva referencia al ser el primer Modelo de Elevación Digital de ámbito mundial, homogéneo, de gran precisión y generado a partir de una única fuente de datos.

Tras la exhaustiva campaña de adquisición mundial y los posteriores esfuerzos de procesamiento, los datos WorldDEM de la totalidad de la Tierra ya están disponibles, incluidas las regiones de la Antártida y del Ártico, así como las Islas del Pacífico. WorldDEM es de esta manera el primer conjunto de datos de elevación global en cubrir íntegramente regiones más allá de la latitud 60° Norte y Sur, incluso en el cinturón ecuatorial con su abundante nubosidad.

“Clientes de múltiples ámbitos ya han sacado partido de este avanzado conjunto de datos, y valoran lo fácil que es acceder a ellos desde cualquier parte del mundo, así como la extraordinaria calidad de los mismos”, comentó Bernhard Brenner, director del Cluster de Intelligence en Airbus Defence and Space. “WorldDEM es una herramienta de visualización ideal e indispensable para tareas de vigilancia, reconocimiento y planificación de misiones, y facilita la interpretación del paisaje con un extraordinario nivel de detalle, lo que es esencial para la preparación de operaciones militares”.

Las empresas e instituciones utilizan WorldDEM para distintas aplicaciones, como planificación y ejecución de proyectos de ingeniería civil, exploración de recursos naturales en zonas remotas y estudios medioambientales. Otro principal beneficiario de este conjunto de datos es el sector de la aviación, al que WorldDEM suministra información precisa del terreno, lo que permite optimizar distintos sistemas, para evitar colisiones, de alerta de proximidad al suelo y de gestión de vuelo.

La gama de productos WorldDEM está basada en el modelo de elevación digital global generado por la misión TanDEM-X, desarrollada conjuntamente con el Centro Aeroespacial Alemán (DLR). La Agencia Espacial Alemana (DLR), es la entidad responsable de la explotación científica de los datos generados por la misión TanDEM-X, de la planificación y ejecución de la misma, del control de los dos satélites y del procesamiento de todos los datos satelitales. Airbus Defence and Space posee en exclusiva los derechos comerciales de los datos y es responsable de adaptar el modelo de elevación a las necesidades de los usuarios comerciales de todo el mundo.

..//..

Acerca de Airbus Defence and Space

Airbus Defence and Space, una división de Airbus Group, es líder europea en la industria aeroespacial y de defensa y número dos mundial de la industria espacial. Sus actividades incluyen espacio, aviones de transporte militar y sistemas y servicios relacionados. Emplea a más de 38.000 personas y en 2015 obtuvo unos ingresos de más de 13 mil millones de euros.

Contacto para la prensa:

Fabienne Grazzini + 33 (0)5 62 19 41 19
fabienne.grazzini@airbus.com
