

Press Release

CIS

El satélite PAZ ampliará a finales de 2017 la constelación radar de Airbus, mejorando así sus capacidades de monitorización

Friedrichshafen, 21 de marzo de 2017 - PAZ, el satélite propiedad de la compañía española Hisdesat, aumentará próximamente la capacidad de monitorización de la constelación de satélites radar de Airbus. Tras su lanzamiento en el último trimestre de 2017, PAZ se posicionará en la misma órbita que los satélites alemanes TerraSAR-X y TanDEM-X y junto a ellos formará una constelación de satélites SAR de alta resolución. La incorporación de este tercer satélite reducirá el intervalo de revisita e incrementará las capacidades de adquisición, beneficiando por consiguiente a diversas aplicaciones. Los tres satélites contarán con los mismos modos de captura y anchos de barrido. Hisdesat y Airbus Defence and Space comercializarán conjuntamente esta nueva configuración.

La constelación SAR ofrecerá mejores capacidades para monitorizar con gran precisión los movimientos en superficie de gran dinamismo, gracias a la reducción del ciclo de repetición interferométrico a una media de entre cuatro y siete días, en lugar de los actuales once días. Además, numerosas aplicaciones que requieren un uso intensivo de datos en las que el tiempo es crítico, como en el sector de la defensa y la seguridad, se beneficiarán de la capacidad de revisita diaria de esta nueva constelación. PAZ también estará equipado con un Sistema de Identificación Automática (AIS, por sus siglas en inglés), que permitirá por primera vez, captar simultáneamente señales AIS de barcos e imágenes SAR, aumentando la capacidad de vigilancia marítima en todo el mundo.

Airbus Defence and Space, como contratista principal, integró el satélite PAZ en sus instalaciones de Madrid y también fue responsable del desarrollo del instrumento radar dirigiendo un equipo de más de diez empresas europeas. La constelación SAR ampliará la ya extensa oferta de servicios de constelación que incluye también los satélites ópticos SPOT 6/7, Pléiades 1A & 1B y la constelación DMC.

Acerca de Airbus

Airbus es líder mundial en aeronáutica, espacio y servicios relacionados. En 2016 generó unos ingresos de 67.000 millones de euros con una plantilla de unos 134.000 empleados. Airbus ofrece la gama más completa de aviones de pasajeros desde 100 plazas hasta más de 600. Airbus es asimismo un líder europeo en la fabricación de aviones de repostaje, de combate, de transporte y para misiones, así como la primera empresa espacial europea y la segunda mayor del mundo. En helicópteros, Airbus proporciona las soluciones más eficientes del mundo en helicópteros civiles y militares.

Media contact

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