

Primeras imágenes detalladas desde el satélite Pléiades Neo 3

Una nueva era para las aplicaciones geoespaciales

@AirbusSpace #PléiadesNeo #SpaceMatters



Pirámide de Keops, El Cairo, Egipto
a 30cm de resolución nativa por el satélite Pléiades Neo 3 / Copyright Airbus DS 2021

Toulouse, 20 de mayo de 2021- Airbus ha publicado hoy la primera colección de imágenes con una resolución nativa de 30cm tomadas por el satélite Pléiades Neo 3, que fue recientemente lanzado sin contratiempos y colocado en órbita. La exitosa adquisición y entrega de estas primeras imágenes abre una nueva era para las aplicaciones geoespaciales, tanto comerciales como gubernamentales, que requieren un alto nivel de precisión y la capacidad de ver los detalles finos.

Las imágenes de Pléiades Neo 3, que cubren una variedad de lugares del mundo y presentan diversos ángulos de adquisición, proporcionan un impresionante nivel de detalle. En una de ellas es fácil contar todos y cada uno de los bloques de piedra caliza de las Pirámides de Giza, e incluso el número de personas que las visitan. En otra también se puede apreciar en detalle la construcción de múltiples capas a lo largo de los años del Castillo de Sant'Angelo. Las zonas urbanas y la arquitectura moderna, y su amplia diversidad son claramente visibles, en las imágenes sobre Shangai, Dubai y Washington D.C.

Estas imágenes, que ya son muy nítidas, se adquirieron antes de las calibraciones completas radiométricas y del sistema y la calidad continuará mejorando durante los próximos meses. Se espera que las imágenes de Pléiades Neo 3 estén disponibles comercialmente en el tercer trimestre de 2021, una vez que se completen estos pasos de calibración.

Con toda la capacidad del satélite disponible para su uso comercial, las imágenes Pléiades Neo 3, de muy alta resolución y coherencia geométrica, proporcionarán a los analistas un alto nivel de detalle, incluyendo una mayor visibilidad de los objetos pequeños, como los vehículos y las marcas de los viales. Este nivel de detección, reconocimiento e identificación de objetos proporciona una mayor veracidad de base para los analistas de imágenes y mejora la fiabilidad de las capacidades de aprendizaje automático. La nueva constelación

Follow us



If you wish to update your preferences to Airbus Communications, media@airbus.com
If you no longer wish to receive communications from Airbus, media@airbus.com

también proporcionará una mayor precisión en la geolocalización y una información de banda espectral más profunda, permitiendo obtener más información para diversas aplicaciones.

La constelación Pléiades Neo estará compuesta por cuatro satélites idénticos y muy ágiles, que ofrecerán tareas reactivas y revisita en el mismo día de cualquier punto de la Tierra. Enteramente financiado, diseñado, fabricado, en propiedad y operado por Airbus, cada satélite añadirá medio millón de km² al día con una resolución nativa de 30 cm.

El siguiente hito del Programa Pléiades Neo es el lanzamiento de Pléiades Neo 4, que ya se encuentra en el centro de lanzamiento de Kourou, en la Guayana Francesa. Se espera que se lance en verano de 2021, seguido por el lanzamiento de Pléiades Neo 5 y 6 en 2022.



Capitolio, Washington DC. EE.UU



Castillo de Sant'Angelo, Roma, Italia



Ain Dubai, Dubai, UAE



Torre de Shanghai, Shanghai, China

Todas las imágenes han sido adquiridas por el satélite Pléiades Neo 3 y ofrecen una resolución de 30 cm.

Para saber [más sobre Pléiades Neo](#):

Newsroom

Contacto para los medios

Fabienne GRAZZINI

Airbus Defence and Space

+33 (0)6 76 08 39 72

fabienne.grazzini@airbus.com

Francisco LECHON

Airbus Defence and Space

+34 630 196 993

francisco.lechon@airbus.com

Follow us



If you wish to update your preferences to Airbus Communications, media@airbus.com

If you no longer wish to receive communications from Airbus, media@airbus.com