

Space Systems

13 de abril de 2016

CNES elige a Airbus Defence and Space para construir el instrumento de MicroCarb para cartografiar los niveles de CO₂

- MicroCarb cartografiará a escala mundial los niveles de dióxido de carbono y hará un seguimiento del calentamiento global

La Agencia Espacial Francesa (CNES) ha adjudicado a Airbus Defence and Space, la segunda compañía espacial mas grande del mundo, un contrato para diseñar y construir el instrumento óptico de MicroCarb, un microsatélite que cartografiará los niveles de dióxido de carbono a escala mundial. Tras su lanzamiento en 2020, el satélite estudiará las fuentes de dióxido de carbono (que producen CO₂) y sus sumideros (que lo absorben), para comprender mejor cómo incide en el cambio climático este gas de efecto invernadero.

“Cuando se trata de entender lo que ocurre con el clima en la Tierra, necesitamos una avanzada tecnología que nos proporcione datos precisos y fiables”, declaró François Auque, Responsable de Space Systems. “En este punto entra en escena MicroCarb, un instrumento de última generación que nos ayudará a entender definitivamente el efecto que tiene el CO₂ en nuestro medio ambiente y en nuestro clima”.

MicroCarb será la primera misión europea dedicada exclusivamente a medir los niveles de CO₂ utilizando un espectrómetro que escaneará en longitudes de onda visibles y del infrarrojo cercano. El instrumento será tan preciso que podrá medir niveles de CO₂ con un margen de error del orden de una millonésima parte. Esta misión complementará a Merlin, que medirá los niveles de metano con LIDAR, un instrumento que será capaz de medir la distancia iluminando un objetivo con un rayo láser que Airbus Defence and Space diseña y construye para la Agencia Espacial Francesa CNES y el Centro Aeroespacial Alemán DLR.

La misión MicroCarb es una prioridad para poder comprender y hacer un seguimiento del cambio climático. El lanzamiento del programa se anunció durante la conferencia COP21, celebrada en diciembre de 2015 en París. Airbus Defence and Space liderará la fabricación del instrumento óptico en su planta de Toulouse y contará con una amplia participación de pymes francesas.

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.

Contactos para la prensa:

Francisco Lechón

+ 34 91 586 37 41

francisco.lechon@airbus.com

Gregory Gavroy

+ 33 1 82 59 43 13

gregory.gavroy@airbus.com

www.airbusdefenceandspace.com