

Lanzado el OCO-2



En 2009, el satélite de la NASA OCO-1 se perdió durante el lanzamiento. Ahora por fin, el 2 de julio, un cohete Delta-7320-10C envió con éxito a su reemplazo al espacio. El OCO-2 se ocupará de medir las fuentes de CO₂ atmosférico en todo el globo, así como los lugares que lo absorben, gracias a su espectrómetro infrarrojo.

El OCO-2 despegó desde la base de Vandenberg a las 09:56 UTC. Fue colocado en una órbita heliosincrónica a unos 700 Km de altitud, unos 56 minutos después de la partida. Construido por la empresa OSC sobre una plataforma LEOSTAR-2, el satélite comunicó de inmediato con la Tierra y abrió sus paneles solares.

La misión del vehículo de 407 Kg de peso deberá durar al menos 2 años. Su objetivo será evaluar el importante gas de efecto invernadero CO₂, responsable del calentamiento global. Permitirá a los científicos que investiguen sobre su ciclo y sus efectos reales sobre la climatología planetaria.

Una vez comprobado su correcto funcionamiento, el OCO-2 empezará a trabajar transcurridos unos 45 días después del despegue. A principios de 2015, los científicos podrán publicar ya sus primeras estimaciones sobre las concentraciones de CO₂. Cada día, sus instrumentos tomarán más de 100.000 mediciones individuales, que alimentarán modelos de ordenador. Para ello utilizará un telescopio de 11 cm de diámetro y un instrumento detector enfriado criogénicamente.

El OCO-2 pertenece al programa Earth System Science Pathfinder de la NASA, gestionado por el JPL.

Fuente: [noticiasdelaciencia](#).