



Las cámaras EUPHORE de FUNDACIÓN CEAM entre las instalaciones científicas del consorcio ATMO-ACCESS

Promoción del acceso a las plataformas de investigación en las ciencias de la atmósfera

La comunidad científica europea de investigación de la atmósfera ha recibido 15 millones de euros del programa H2020 de la Comisión Europea, con el objetivo de promover el acceso a sus infraestructuras de investigación. El consorcio ATMO-ACCESS (en inglés Acceso Sostenible a las instalaciones de investigación de la atmósfera) reúne a 38 instituciones científicas de 19 países europeos incluidas en las infraestructuras de investigación ACTRIS, ICOS y AIGOS, y está coordinado por el Centro de Nacional de Investigación francés (CNRS).

Permitir el acceso sostenible a las infraestructuras de investigación es un elemento clave para la innovación científica pero también para el crecimiento económico. Actualmente, diferentes obstáculos, logísticos, financieros y administrativos, limitan un acceso óptimo a dichas infraestructuras además de algunos marcos específicos. **El principal objetivo de ATMO ACCESS es desarrollar soluciones para un acceso sostenible a los servicios de las instalaciones de investigación atmosférica**, que también podrían aplicarse a otros ámbitos, especialmente a las infraestructuras de investigación distribuidas en diferentes países.

En este proyecto, la comunidad científica al completo, así como el sector privado, tendrán la oportunidad de acceder a las principales plataformas de investigación para participar en experimentos científicos, probar nuevas técnicas de medida, comprobar nuevos sensores o desarrollar nuevas aplicaciones basadas en datos de infraestructuras de investigación. El proyecto también movilizará drones o laboratorios móviles para apoyar experimentos científicos y nuevas capacidades de acceso remoto que son especialmente importantes, particularmente en periodos de movilidad restringida, como es el caso de la pandemia por COVID-19, o también para reducir la huella de carbono. ATMO-ACCESS abrirá el acceso presencial y remoto a 43 instalaciones europeas de investigación atmosférica (estaciones de observación desde tierra, cámaras de simulación, pero también instalaciones móviles y laboratorios centrales). Además, se ofrecen a través del acceso virtual a los centros de datos de las Infraestructuras de Investigación (RI), innovadores servicios transversales en la nube, abordando la gestión de los datos producidos a través del acceso y el uso de nuevos productos de datos integrados, pero también herramientas virtuales para la formación, a través del acceso virtual a los centros de datos RI.

Todo el trabajo en ATMO-ACCESS integra experiencias de programas de acceso anteriores, lo que sinérgicamente racionaliza el trabajo y evita la duplicación de esfuerzos. ATMO-ACCESS se comprometerá de forma continua con los usuarios y con las partes interesadas nacionales e internacionales, para proponer condiciones óptimas para un marco de acceso coherente y eficaz, e involucrará a los grupos de usuarios y las partes interesadas pertinentes para establecer y garantizar la sostenibilidad a largo plazo del acceso en el panorama europeo de Infraestructuras de Investigación (RI).





ATMO ACCESS
Access to Atmospheric Research Facilities

Esta financiación recompensa la fuerte interacción entre las 3 RIs del dominio de la atmósfera, [ACTRIS](#), [ICOS](#) e [IAGOS](#) y el desarrollo de servicios inter-RI. Romper las barreras entre comunidades científicas facilitará el uso de estos servicios y permitirá nuevos descubrimientos científicos.

- Website: atmo-access.eu
- Twitter: [@atmo_access](https://twitter.com/atmo_access)
- Contacto: project-office@atmo-access.eu

Logos de las 3 infraestructuras de investigación:



Imágenes de algunas de las plataformas:



IAGOS (Copyright IAGOS photo by Hannah Clark)



This work has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme through the ATMO-ACCESS Integrating Activity under grant agreement No 101008004

atmo-access.eu



ATMO ACCESS
Access to Atmospheric Research Facilities

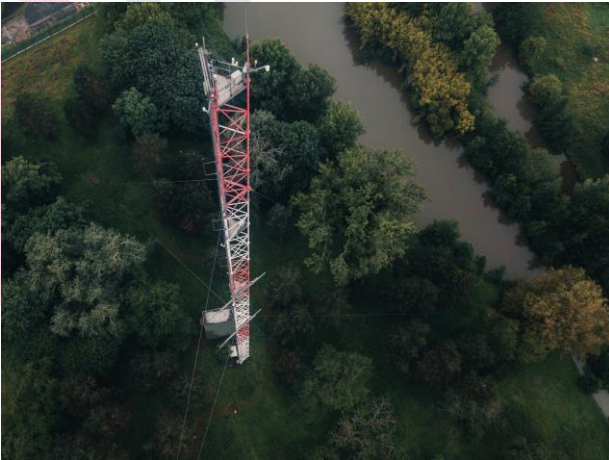
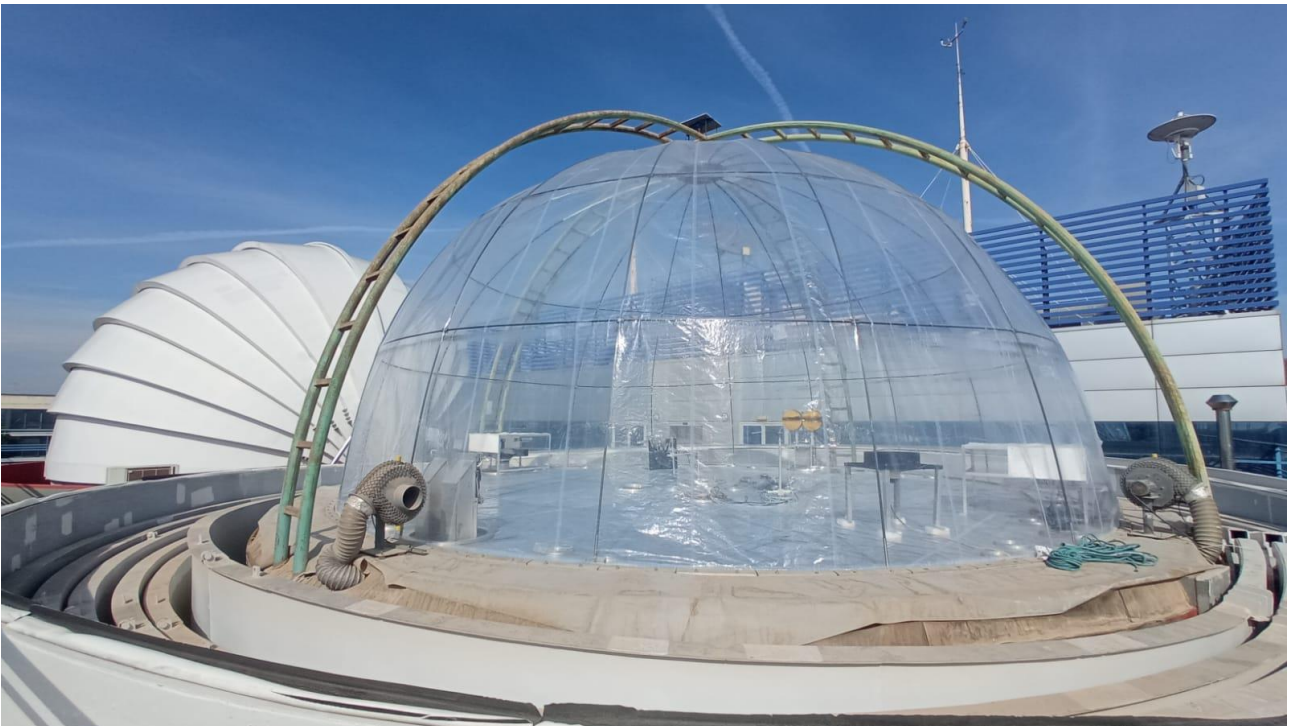


Foto tomada en la estación de medidas de Saclay durante la campaña fotográfica de ICOScapes (Copyright ICOS, photo by Konsta Punkka)



Cámaras de simulación atmosférica EUPHORE en Paterna, España (Crédito Fundación CEAM)



This work has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme through the ATMO-ACCESS Integrating Activity under grant agreement No 101008004

atmo-access.eu