



Madrid, martes 7 de mes de 2023

España, nuevo miembro del consorcio para las ciencias de la Tierra EPOS

- La Asamblea General de esta infraestructura europea ha formalizado la adhesión de nuestro país
- Desde mayo de 2023 el CSIC coordina el nodo español de esta infraestructura centrada en la observación y medición de la estructura interna y dinámica de la Tierra



Isabel Díaz, vicepresidenta adjunta de Internacionalización y Cooperación del CSIC.

España se convierte en nuevo miembro del consorcio [EPOS](#), siglas en inglés de Sistema de observación de la Placa Europea (European Plate Observing System). EPOS es una infraestructura de investigación multidisciplinar única a escala europea para las ciencias de la Tierra. Con ella se busca dar acceso a datos y servicios centrados en la observación y medición de la estructura interna y dinámica de la Tierra y, en particular, de la placa europea.

La Asamblea General de EPOS ha formalizado la adhesión de España a esta infraestructura en la que ya colaboran desde hace dos décadas investigadores españoles que participan activamente en varias de las comunidades temáticas que alimentan la infraestructura. El pasado 17 de mayo se creó la [red española de EPO \(EPOS-ES\)](#), que está coordinada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

El objetivo de EPOS es facilitar la investigación interdisciplinar, crear nuevos conocimientos y maximizar el impacto social. Integra varios cientos de observatorios nacionales para la observación y medición de la estructura interna y dinámica del planeta, y en particular en Europa, distribuidos en 25 países de Europa, entre ellos España. E incluye diferentes tipos de observaciones de la tierra sólida como sismología, vulcanología, observación por satélite, geomagnetismo, geodesia, tsunamis y geología, entre otros.

En la actualidad, España cuenta con redes de instrumentación observacional y de vigilancia que son operadas y mantenidas por equipos de investigación independientes y cuenta con grupos punteros en el tratamiento e interpretación de estos conjuntos de datos. Sin embargo, no existe una gran infraestructura científico-técnica singular dedicada a la observación de la Tierra, como ocurre en otros países de nuestro entorno. La puesta en marcha del nodo español de EPOS-ES pretende reforzar el papel y la relevancia de la contribución española al desarrollo e implementación de la infraestructura europea.

La red española de EPOS busca promover y fortalecer la colaboración entre grupos de investigación a nivel nacional e internacional, así como hacer visibles las acciones e iniciativas que se llevan a cabo a nivel europeo. Esta red española ampliará el potencial y el uso de EPOS y explorará nuevas sinergias entre infraestructuras de investigación, redes de investigación, infraestructuras científico-técnicas singulares (ICTS), Conexiones y Plataformas Temáticas Interdisciplinares del CSIC (Geociencias para un planeta sostenible, Teledetec, POLAR, etc), y los nodos españoles de otras infraestructuras ESFRI.

CSIC Comunicación

comunicacion@csic.es