¡Ampliamos nuestros horizontes en Sudamérica! Cartografiamos el patrimonio arqueológico precolombino

Nuevo proyecto para cartografiar el patrimonio arqueológico precolombino en varios países de Sudamérica.

Estamos muy contentos de anunciar nuestra colaboración con la Universidad Pompeu Fabra (UPF), a través del grupo **GIAP**, en el marco del proyecto Mapping the Archaeological Pre-Columbian Heritage of South America (MAPHSA), liderado por la UPF en colaboración con seis instituciones internacionales y financiado por la Arcadia Fund.

El patrimonio arqueológico de Sudamérica enfrenta amenazas cada vez mayores debido a la expansión de las actividades agrícolas y ganaderas, como el cultivo industrial de soja a gran escala, la expansión de infraestructuras, la tala ilegal de madera en los bosques principales o la constante emergencia de incendios que afecta a la Amazonia y otras biomas del continente.

Se hace evidente que **la amenaza al entorno natural viene de la mano de daños al patrimonio arqueológico en biomas como la Amazonia, que han experimentado una deforestación acelerada en los últimos años**, hecho que se ha podido documentar mediante la monitorización en tiempo real aplicando la teledetección con sensores remotos. Inevitablemente, esto conduce a una pérdida significativa del patrimonio, incluyendo yacimientos arqueológicos que nunca se han registrado adecuadamente.

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)


COLOMBIA
BRAZIL

Áreas de Sudamérica que cubre el proyecto MAPHSA. Imagen: Proyecto MAPHSA.

La documentación de estos yacimientos precolombinos, así como el descubrimiento de nuevos yacimientos y el aumento del conocimiento sobre su distribución e importancia, son pasos críticos para preservar el patrimonio cultural y cambiar las actitudes hacia su destrucción, que son objetivos fundamentales de la Arcadia Fund.

En el proyecto MAPHSA trabajaremos con siete instituciones de cuatro países diferentes para **documentar el patrimonio arqueológico de aproximadamente 3,5 millones de km² de bosques y biomas** amenazados en Brasil y Colombia.

Esto se logrará a través de una combinación de trabajo de archivo, teledetección (*remote sensing*), aprendizaje automático (*machine learning*) y prospección arqueológica en el terreno.

La colaboración del grupo de investigación GIAP del ICAC-CERCA, liderada por el Profesor **Hèctor A. Orengo** (ICAC-ICREA), incluirá el desarrollo de algoritmos que permitirán la detección remota de características arqueológicas bajo la cubierta de la selva tropical, principalmente a través de imágenes de satélite, aprendizaje automático (*machine learning*) e inteligencia artificial.

> ¡Seguid atentos a nuestros canales y al web del proyecto MAPHSA para conocer las últimas noticias!



Socios del proyecto MAPHSA

Universidad Pompeu Fabra – Grupo de investigación CaSEs; USP; Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE; Universidad del Magdalena; Instituto Colombiano de Antropología e Historia, ICANH; University of Leiden; Instituto Catalán de Arqueología Clásica, ICAC-CERCA – Grupo de investigación GIAP.

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)

Financiación:

Arcadia Fund is a charitable fund of Lisbet Rausing and Peter Baldwin. It supports charities and scholarly institutions that preserve cultural heritage and the environment. Arcadia also supports projects that promote open access and all of its awards are granted on the condition that any materials produced are made available for free online.

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)

Sobre el Instituto Catalán de Arqueología Clásica (ICAC-CERCA)

El Instituto Catalán de Arqueología Clásica (ICAC-CERCA) es **un centro CERCA** creado como consorcio en 2003 por la Generalitat de Catalunya y la Universidad Rovira i Virgili. Es una institución líder en la investigación y conservación del patrimonio arqueológico en Catalunya. Tiene su sede en Tarragona, ciudad reconocida como Patrimonio Mundial por la UNESCO en el año 2000. Sus investigadores e investigadoras trabajan para comprender el pasado a través del estudio de los restos arqueológicos y promover la preservación del rico legado histórico de la región. Som CERCA!

Para más información, visitad el sitio web del ICAC en www.icac.cat.