



Sistema de
Contabilidad
Ambiental y
Económica

ARIES

Cuentas de los Ecosistemas

Georgina Alcantar

División de Estadísticas

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Taller para la generación de cuentas de ecosistemas

20-23 Agosto, Guatemala



United Nations

ARIES for SEEA Explorer

- ARrtificial Intelligence for Environment and Sustainability
- Aplicación desarrollada por el Basque Centre for Climate Change):
 - Utiliza datos y modelos globales para generar un conjunto básico de cuentas de los ecosistemas
 - Permite la compilación en cualquier lugar del planeta (país; cuenca hidrográfica;)
 - IA -> razonamiento automático para construir el "mejor modelo disponible".
 - Aries dispone de unos 150 conjuntos de datos globales, muchos de ellos basados en observaciones de la Tierra (por ejemplo, cobertura del suelo, elevación, precipitaciones).
 - Mejora con datos nacionales cuando están disponibles
 - Transparente (metadatos + descarga)



<https://seea.un.org/content/aries-for-seea>

Aplicación **ARIES** for **SEEA**



Tecnología
Cloud



Inteligencia
Artificial



Open
Source

TECNOLOGÍA PIONERA PARA CONTABILIZAR EL CAPITAL NATURAL DE FORMA RÁPIDA

QUÉ:

"ARIES for SEEA" es una herramienta rápida y fácil de usar, desarrollada para estandarizar y personalizar la contabilidad del capital natural a nivel mundial.

DÓNDE:

"ARIES for SEEA" está disponible en la plataforma global de Naciones Unidas. Se trata de un servicio alojado en la nube que promueve la colaboración entre países mediante el intercambio de conocimientos, datos, tecnología y métodos científicos.

Visita la aplicación **ARIES for SEEA**

POR QUÉ:

"ARIES for SEEA" permitirá a los usuarios integrar sus datos sobre capital natural, lo que a su vez facilitará la compilación de cuentas de SEEA y la medición de indicadores relacionados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y el Marco Mundial de Biodiversidad Post-2020.

Visita el **Convenio sobre Diversidad Biológica**

Visita los **Objetivos de Desarrollo Sostenible**



#MakeNatureCount



Department of
Economic and
Social Affairs



ARIES for SEEA

🏠 Welcome to the United Nations

عربي 中文 **English** Français Русский Español

SYSTEM OF ENVIRONMENTAL ECONOMIC ACCOUNTING

Search the UN



Home About SEEA ▾ Methodology ▾ Tools and Learning ▾ Data ▾ Knowledge Base Applications ▾ Meetings ▾ Projects ▾ News ▾

Home » ARIES for SEEA: Rapid generation of natural capital accounts

ARIES for SEEA: Rapid generation of natural capital accounts



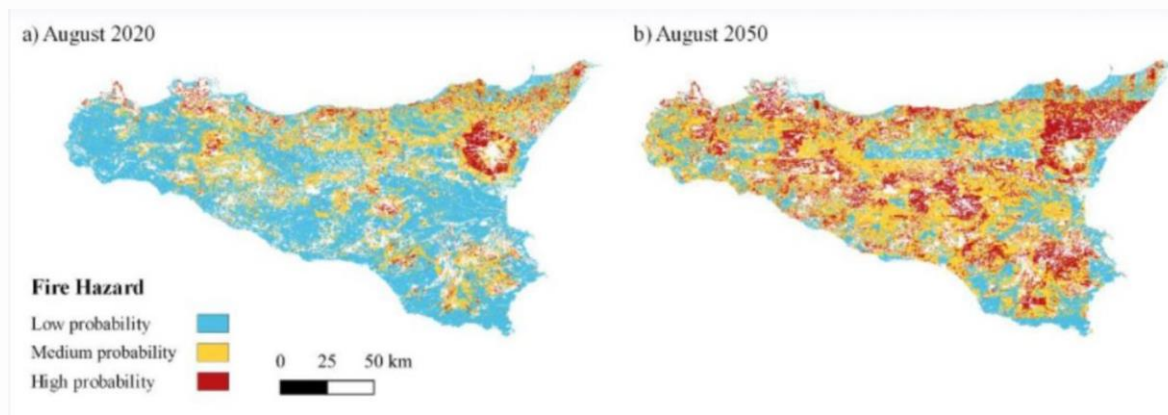
ARIES for SEEA

- La plataforma internacional de investigación e innovación ARtificial Intelligence for Environment and Sustainability (ARIES) es una aplicación fácil de usar en la contabilidad de ecosistemas de la SEEA (SEEA EA)
- Busca apoyar también en la compilación de algunas cuentas del Marco Central, permitiendo la producción de cuentas de ecosistemas
- «*Nuestro objetivo es producir una contabilidad de ecosistemas rápida y estandarizada. Queremos apoyar los esfuerzos para adoptar la EA de la SEEA como estándar estadístico proporcionando una herramienta consistente que permita implementar la contabilidad del capital natural (CCN) incluso en países con conocimientos técnicos limitados*», explica Ferdinando Villa, investigador principal de ARIES.



ARIES for SEEA

- Proporciona una funcionalidad inicial para calcular la cuenta de extensión de los ecosistemas
- Utiliza la Tipología Global de Ecosistemas de la UICN, su estado (incluyendo un conjunto piloto de cuentas para los bosques, que puede ampliarse fácilmente a otros ecosistemas y variables de estado,
- Así como cuentas físicas para los servicios ecosistémicos seleccionados utilizando la observación de la Tierra combinada con los modelos biofísicos apropiados.



ARIES for SEEA

mapa.innobasque.eus/casos-practicos/bc3-basque-centre-for-climate-change_aries-for-seea-inteligencia-artificial-para-contabilizar-el-capital-natural

<https://aries.integratedmodelling.org/get-started/>

Recursos del SCAE

Notas técnicas

- Cuentas de energía
- Cuentas de emisiones al aire
- Gastos medioambientales
- Cuentas del agua
- Cuentas del suelo
- Cuentas del flujo de materiales

Cursos en línea

Módulos de aprendizaje en línea:

- Marco central del SCAE
- SCAE Agua
- SCAE Energía
- Contabilidad de los ecosistemas del SCAE
- SCAE para tomadores de decisiones



Para la implementación



Hacia la the institucionalización del SCAE

SCAE

For more information:

 seea.un.org



Aprendizaje en línea

[https://seea.un.org/
content/seea-e-
learning-resources](https://seea.un.org/content/seea-e-learning-resources)



 seea@un.org



United Nations



System of
Environmental
Economic
Accounting



SCAE

Muchas gracias

Para mayor información:

CEPAL: <http://www.cepal.org/es/temas/estadisticas-ambientales>

UNSD: <http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/seea.asp>