

Contenido archivado el 2024-05-15



Tools for wetland ecosystem resource management in eastern africa

Resultados resumidos

Fomento de la gestión sostenible del Lago Victoria

Los humedales del África oriental proporcionan recursos fundamentales para las poblaciones locales, al tiempo que prestan servicios valiosos para la población de esta región. Al desarrollar estrategias viables para el uso sostenible de los productos del ecosistema natural, el proyecto ECOTOOLS fomenta la gestión integrada de estos «servicios».



CAMBIO CLIMÁTICO
Y MEDIO AMBIENTE



© Shutterstock

Las aguas transfronterizas de los Grandes Lagos africanos son compartidas casi en su totalidad por dos o más Estados africanos. En apoyo de las metas políticas formuladas en los «Objetivos de Desarrollo del Milenio», el proyecto de investigación ECOTOOLS examinó dos ecosistemas de humedales de usos múltiples próximos al Lago Victoria. Esta

región está sometida a una gran presión para proporcionar recursos fundamentales, contribuir a la reducción de la pobreza y prestar servicios clave. Los resultados del proyecto están dirigidos en buena medida a los responsables políticos del África oriental a fin de que entiendan las relaciones que existen entre el agua, la pobreza y el desarrollo sostenible y ayudarles a promover acciones políticas más integradas.

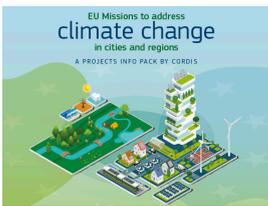
Los investigadores se centraron en determinar el papel del humedal y de las aguas

del interior en el ecosistema de la cuenca del Lago Victoria. Para ello, probaron metodologías para el estudio de flujos de materiales que entran en el ecosistema y que son liberados desde éste.

En el proyecto participaban centros de investigación con gran experiencia en investigación de ecosistemas y gestión sostenible. La investigación generó información con la que se desarrollaron bases de datos usadas para analizar la productividad del lago y elaborar modelos de la misma. Estas bases de datos incluían información geográfica de satélites sobre la calidad del agua y datos sobre el efecto del humedal en las propiedades de calidad del agua. También se desarrollaron nuevos métodos para el estudio de la calidad de las aguas costeras y de las tendencias espaciales y temporales en la calidad del agua.

Además de examinar la calidad de la masa de agua receptora, los investigadores crearon y probaron metodologías para el estudio de flujos de materiales que entran en el ecosistema y salen de él. En particular, estudiaron la retención de nutrientes de los humedales afectados, la dinámica del carbono y la evapotranspiración.

Descubra otros artículos del mismo campo de aplicación

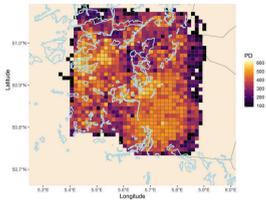


[Misiones de la UE para hacer frente al cambio climático en las ciudades y las regiones](#)

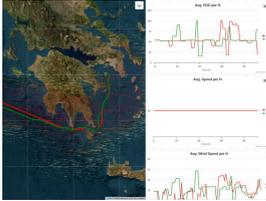


[Creación conjunta de un espacio de datos FAIR para el Pacto Verde](#)





Qué, cuándo y dónde: hacer accesibles los datos sobre biodiversidad



Desencadenar el potencial de los datos de observación de la Tierra



Información del proyecto

ECOTOOLS

Identificador del acuerdo de subvención:
ICA4-CT-2001-10036

[Sitio web del proyecto](#)

Proyecto cerrado

Fecha de inicio
1 Noviembre 2001

Fecha de finalización
30 Abril 2005

Financiado con arreglo a

Programme for research, technological development and demonstration on "Confirming the international role of Community research, 1998-2002"

Coste total

€ 759 853,00

Aportación de la UE

€ 699 983,00

Coordinado por
CONSORZIO
INTERUNIVERSITARIO PER LO
SVILUPPO DEI SISTEMI A
GRANDE INTERFASE

Italy

Este proyecto figura en...

REVISTA RESEARCH*EU



Results Supplement No.
007

REVISTA RESEARCH*EU



Results Supplement No.
007

Última actualización: 19 Mayo 2008

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/84062-promoting-sustainable-management-of-lake-victoria/es>

European Union, 2025