

Joint Research Centre (JRC)



ACCIÓN SUELOS

IES - Institute for Environment and Sustainability

Ispra - Italy

<http://ies.jrc.ec.europa.eu/>

<http://www.jrc.ec.europa.eu/>



¿PORQUE EL SUELO?

El suelo:

Es uno de los recursos mas importante para la seguridad alimentaria de la poblacion mundial, y ultimamente considerado como el deposito principal de carbon organico (2/3 del carbon organico de la corteza terrestre, fundamental para monitorear el cambio climatico, mitigacion y ad/aptacion).

Recurso no renovable que cumple diversos servicios ambientales clave y garantiza (buen manejo) la seguridad alimentaria. **Suelo pobre = Pobreza = Emision de gases.**

- CAMBIO CLIMÁTICO

- Reservoirio C
- Mitigación
- Adaptación



- SEGURIDAD ALIMENTARIA

- Reducir la pobreza e incrementar la seguridad
- Aumentar la productividad y la sostenibilidad

- BIOCOMBUSTIBLES

- PROTECCION Y PRODUCCION DE AGUA

- BIODIVERSIDAD





- y sin embargo, es un medio complejo y difícil de estudiar. Por ello, es desconocido fuera del ambito estrictamente científico;
- La degradacion de suelos es un problema actual, ya que los suelos sufren perdida de fertilidad, erosion, encostramiento, salinizacion, incapaces de almacenar agua, contaminacion, etc.....teniendo influencia directa en la agricultura, estado de pobreza, emision GI, mal uso de agua y aridificacion, etc;
- Por otro lado, existe una creciente necesidad de contar con datos de suelo para el apoyo a la toma de decisiones en muchos campos (cambio climatico, seguridad alimentaria, etc).
- pero en general, existe una debilidad institucional en la region en cuanto a informacion de suelos: desactualizada, fragmentada, escala y resolucion inadecuada.

Actividades del área temática SUELOS

1. Elaboración del primer **Atlas del Suelo de LAC**.
2. Fortalecimiento institucional a través de la creación de una **Red Latinoamericana de Científicos del Suelo**, pertenecientes a instituciones dedicadas a la investigación y/o recogida de datos sobre suelos.

- **Concienciar sobre la importancia del recurso suelo**
 - Tomadores de decisiones
 - Comunidad educativa
 - Sociedad en general
- **Presentar el estado del conocimiento de los suelos de LAC y las perspectivas al respecto**
- **Ofrecer herramientas de apoyo a la toma de decisiones**
- **Cooperación científica**
- **Plataforma para la puesta en marcha de proyectos conjuntos.**

- Unos 60 participantes de 19 países de LA, pertenecientes tanto a organismos de investigación como a instituciones responsables de información sobre suelos.
- Organizada junto con el Taller Regional de GlobalSoilMap.net (mayor alcance y sinergias).

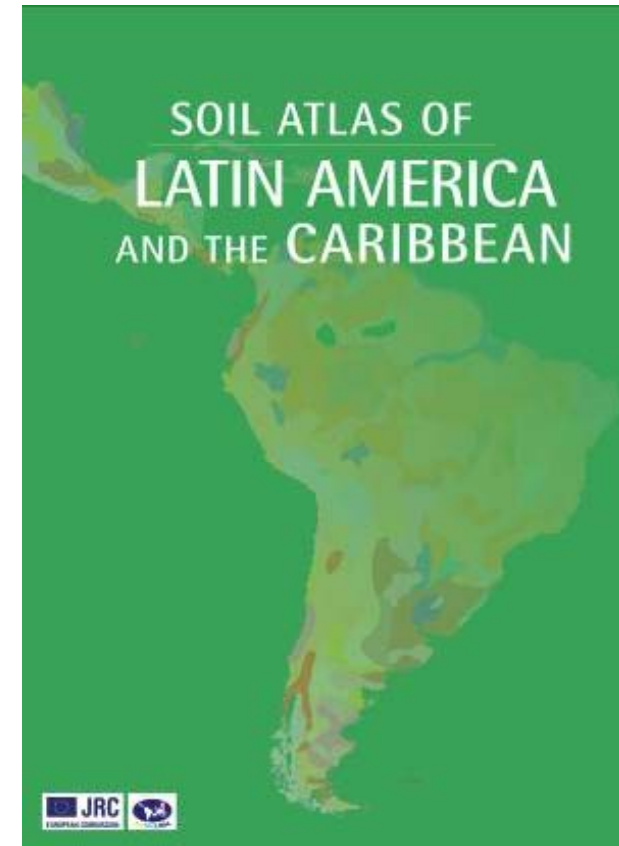
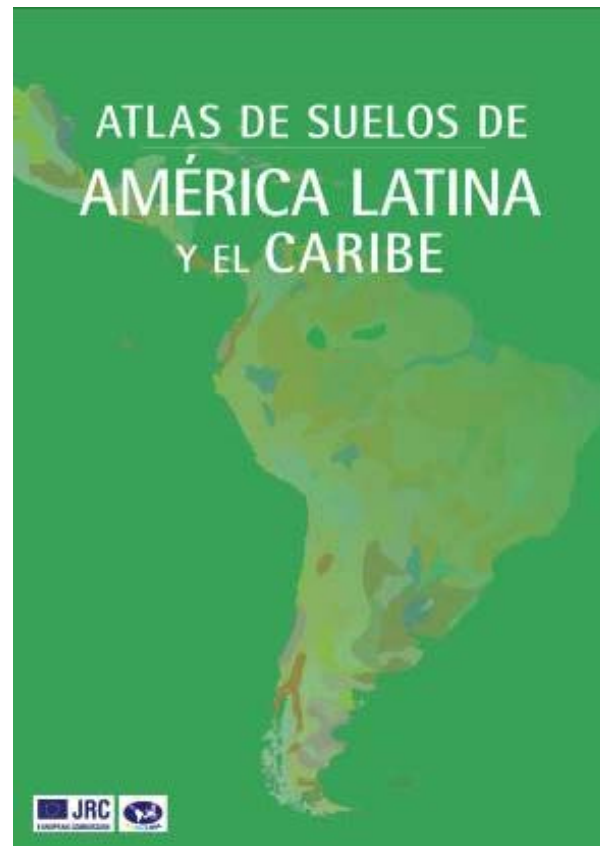
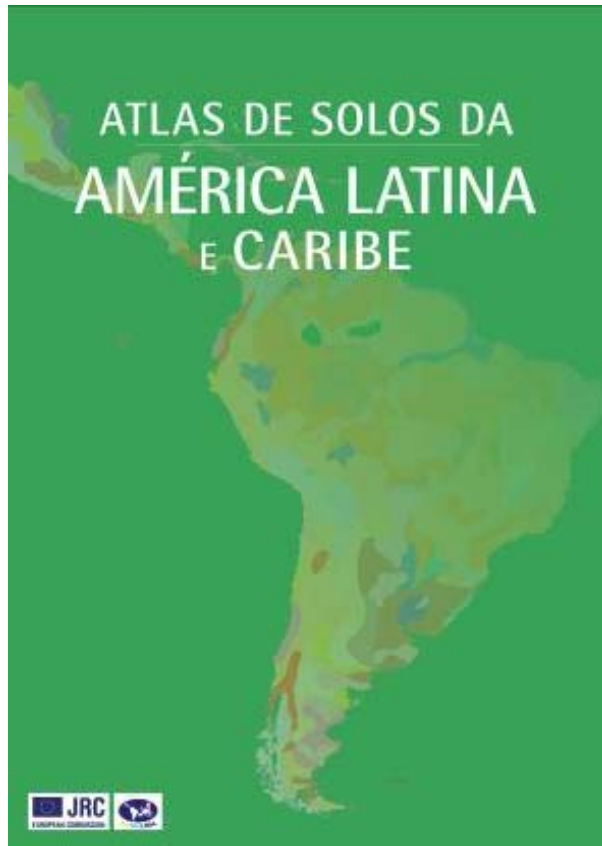


- Principales resultados:

- Recoger los puntos de vista y la diversidad de propuestas sobre los contenidos del Atlas.
- Debate sobre las implicaciones políticas.
- Elección del Comité Editorial.
- Información sobre el estado de la información y cartografía de suelos en la región.
- Acuerdo para el establecimiento de una Red Regional de Científicos del Suelo.

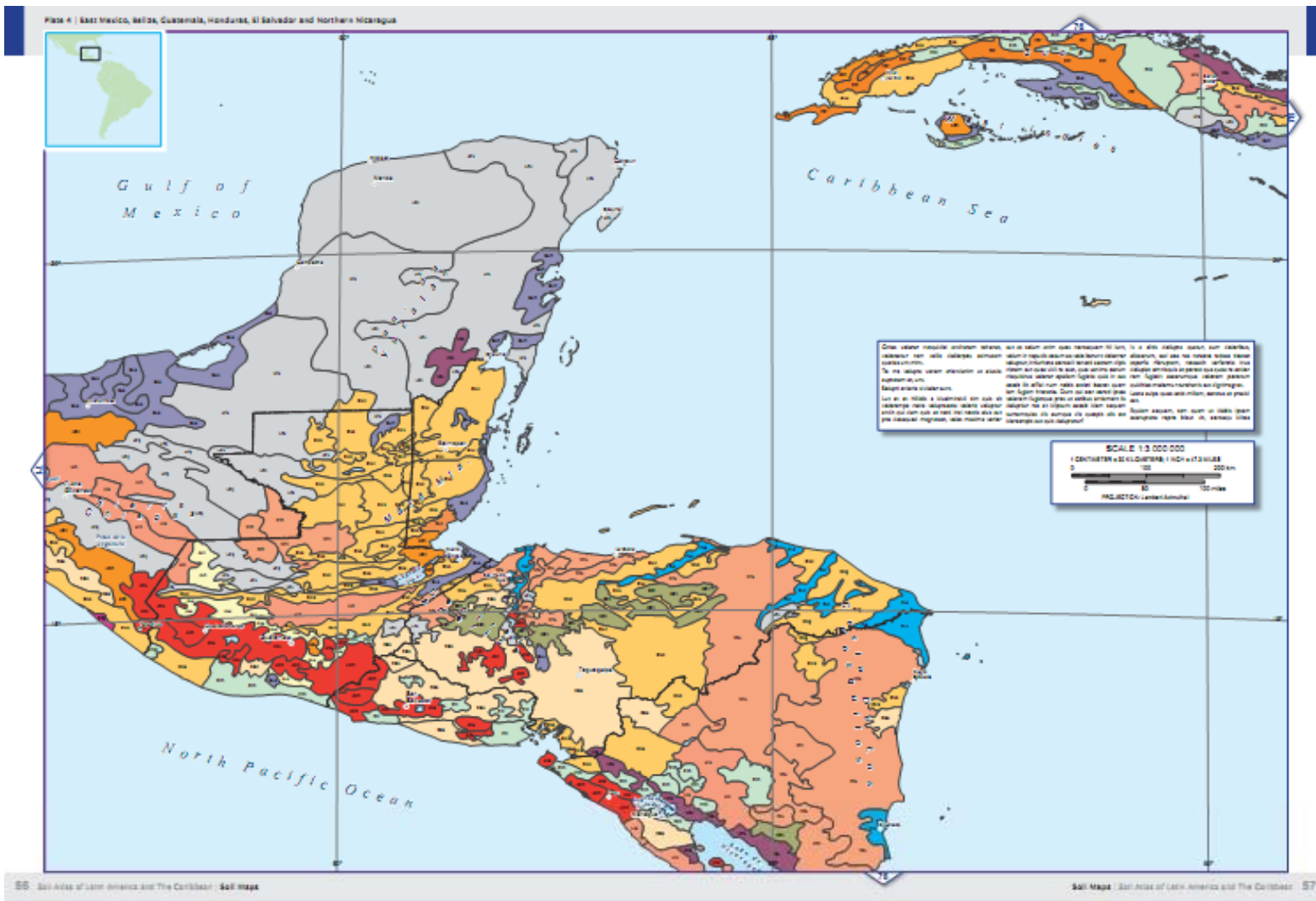


- El comité editorial fue elegido en Rio con vistas a buscar una representación equilibrada de la diversidad regional. Está compuesto por 8 científicos del suelo latinoamericanos, dos expertos europeos con amplia experiencia en la región y el JRC.
- La lista inicial de autores permanece abierta y ha crecido hasta conformar una amplia red que abarca 19 países latinoamericanos, otros europeos y EE UU, así como instituciones internacionales: FAO, ISRIC, CIAT...



Producto adicional: Calendario 2012 (lanzamiento: Durban 2011)

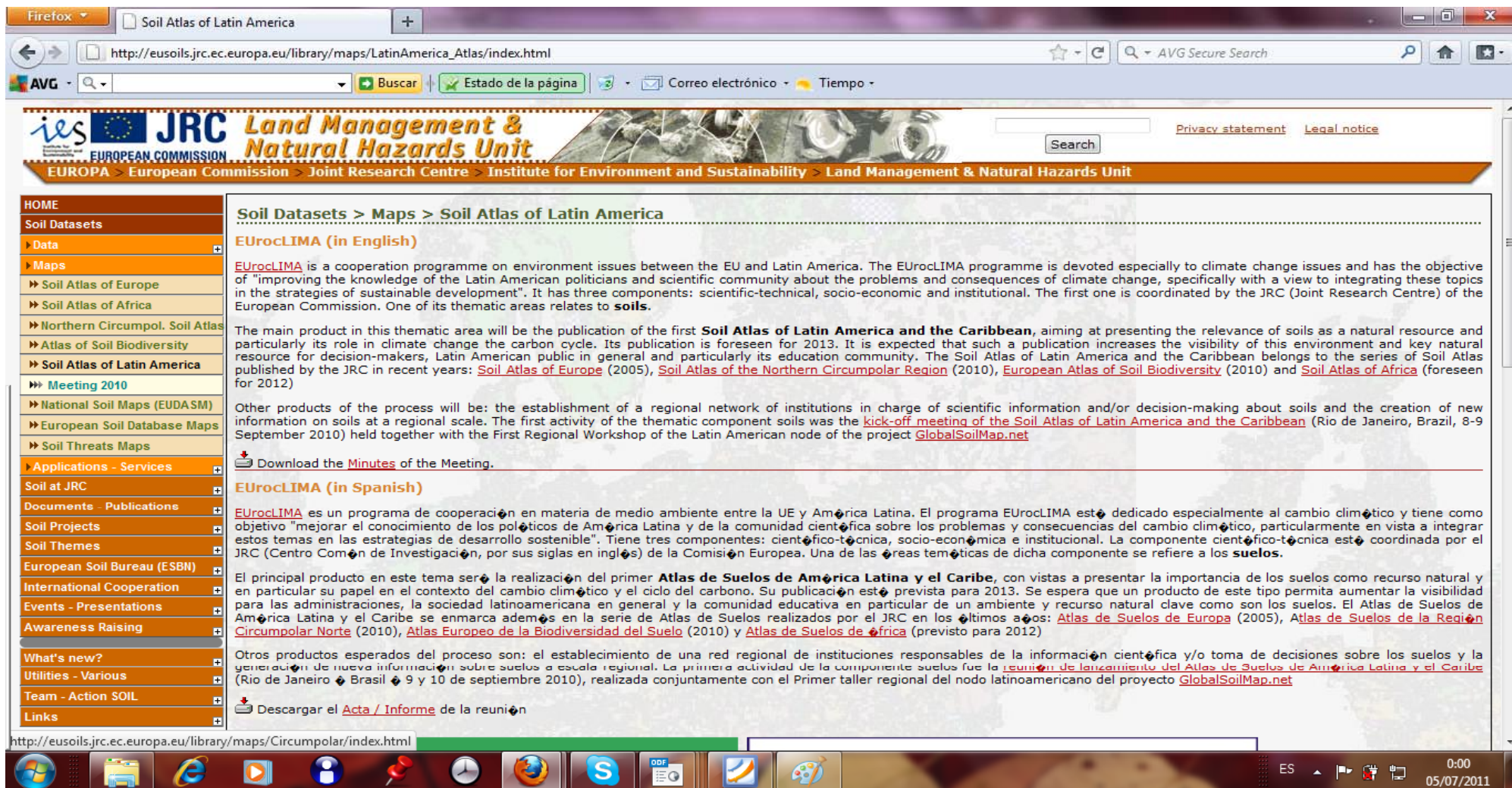
- **Se trabaja en base a un índice preliminar consensuado por el CE**
- **Riqueza: es un producto realizado en estrecha colaboración entre los autores para garantizar una visión regional.**
- **Dificultad: El estado de la información y los datos es muy variable entre países.**
- **Cartografía:**
 - La mayoría de los países no tienen cobertura completa en cartografía digital
 - Base: SOTERLAC v. 2.0 (1: 5 M), se actualizará para aquellos países que hagan disponibles sus datos.





- **Reunión del Comité Editorial en paralelo a esta reunión: revisión de contenidos ya recibidos, resolución de cuestiones conceptuales, preparación del Calendario 2012**
- **Cambio climático: para reforzar la presencia de datos actualizados, la coordinación de la sección sobre CC ha realizado una encuesta y la ha distribuido a 120 expertos en los países de la región.**

http://eusoils.jrc.ec.europa.eu/library/maps/LatinAmerica_Atlas/index.html



The screenshot shows a Firefox browser window displaying the 'Soil Atlas of Latin America' website. The address bar shows the URL: http://eusoils.jrc.ec.europa.eu/library/maps/LatinAmerica_Atlas/index.html. The page features a header with the JRC and ies logos, and a navigation menu on the left. The main content area is titled 'Soil Datasets > Maps > Soil Atlas of Latin America' and contains information about the EUroclima program and the upcoming 'Soil Atlas of Latin America and the Caribbean'.

Soil Datasets > Maps > Soil Atlas of Latin America

EUroclima (in English)

EUroclima is a cooperation programme on environment issues between the EU and Latin America. The EUroclima programme is devoted especially to climate change issues and has the objective of "improving the knowledge of the Latin American politicians and scientific community about the problems and consequences of climate change, specifically with a view to integrating these topics in the strategies of sustainable development". It has three components: scientific-technical, socio-economic and institutional. The first one is coordinated by the JRC (Joint Research Centre) of the European Commission. One of its thematic areas relates to **soils**.

The main product in this thematic area will be the publication of the first **Soil Atlas of Latin America and the Caribbean**, aiming at presenting the relevance of soils as a natural resource and particularly its role in climate change the carbon cycle. Its publication is foreseen for 2013. It is expected that such a publication increases the visibility of this environment and key natural resource for decision-makers, Latin American public in general and particularly its education community. The Soil Atlas of Latin America and the Caribbean belongs to the series of Soil Atlas published by the JRC in recent years: [Soil Atlas of Europe](#) (2005), [Soil Atlas of the Northern Circumpolar Region](#) (2010), [European Atlas of Soil Biodiversity](#) (2010) and [Soil Atlas of Africa](#) (foreseen for 2012).

Other products of the process will be: the establishment of a regional network of institutions in charge of scientific information and/or decision-making about soils and the creation of new information on soils at a regional scale. The first activity of the thematic component soils was the [kick-off meeting of the Soil Atlas of Latin America and the Caribbean](#) (Rio de Janeiro, Brazil, 8-9 September 2010) held together with the First Regional Workshop of the Latin American node of the project [GlobalSoilMap.net](#).

Download the [Minutes](#) of the Meeting.

EUroclima (in Spanish)

EUroclima es un programa de cooperación en materia de medio ambiente entre la UE y América Latina. El programa EUroclima está dedicado especialmente al cambio climático y tiene como objetivo "mejorar el conocimiento de los políticos de América Latina y de la comunidad científica sobre los problemas y consecuencias del cambio climático, particularmente en vista a integrar estos temas en las estrategias de desarrollo sostenible". Tiene tres componentes: científico-técnica, socio-económica e institucional. La componente científico-técnica está coordinada por el JRC (Centro Común de Investigación, por sus siglas en inglés) de la Comisión Europea. Una de las áreas temáticas de dicha componente se refiere a los **suelos**.

El principal producto en este tema será la realización del primer **Atlas de Suelos de América Latina y el Caribe**, con vistas a presentar la importancia de los suelos como recurso natural y en particular su papel en el contexto del cambio climático y el ciclo del carbono. Su publicación está prevista para 2013. Se espera que un producto de este tipo permita aumentar la visibilidad para las administraciones, la sociedad latinoamericana en general y la comunidad educativa en particular de un ambiente y recurso natural clave como son los suelos. El Atlas de Suelos de América Latina y el Caribe se enmarca además en la serie de Atlas de Suelos realizados por el JRC en los últimos años: [Atlas de Suelos de Europa](#) (2005), [Atlas de Suelos de la Región Circumpolar Norte](#) (2010), [Atlas Europeo de la Biodiversidad del Suelo](#) (2010) y [Atlas de Suelos de África](#) (previsto para 2012).

Otros productos esperados del proceso son: el establecimiento de una red regional de instituciones responsables de la información científica y/o toma de decisiones sobre los suelos y la generación de nueva información sobre suelos a escala regional. La primera actividad de la componente suelos fue la [reunión de lanzamiento del Atlas de Suelos de América Latina y el Caribe](#) (Rio de Janeiro Brasil 8 y 9 y 10 de septiembre 2010), realizada conjuntamente con el Primer taller regional del nodo latinoamericano del proyecto [GlobalSoilMap.net](#).

Descargar el [Acta / Informe](#) de la reunión

- Es necesaria una mejor información sobre suelos para responder adecuadamente a las grandes cuestiones ambientales actuales (cambio climático, seguridad alimentaria, agua, biodiversidad)
- Los principales objetivos del Atlas del Suelo de LAC son concienciar sobre la importancia del suelo y promover la cooperación científica en LAC y entre ésta y Europa.

¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!