

La reactivación de IDEASS en Colombia



Junio de 2008

En el curso del mes de Junio, a través de una misión de la Secretaria internacional, se han desarrollado los trabajos para la reactivación de IDEASS en el marco del Programa del PNUD ART REDES que opera a nivel nacional y en el Departamento de Nariño. En particular se han restablecido las colaboraciones con COLCIENCIAS, Instituto Colombiano para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología.

Para ampliar la identificación de las innovaciones colombianas, un primer acuerdo se estableció con COLCIENCIAS para la realización del Concurso Nacional de las Innovaciones para el desarrollo humano en los primeros meses de 2009. Están en curso actualmente los trabajos para la elaboración de la documentación necesaria a realizar esta iniciativa, en estrecha colaboración entre el COLCIENCIAS, el Programa ART REDES y la secretaria internacional de IDEASS.

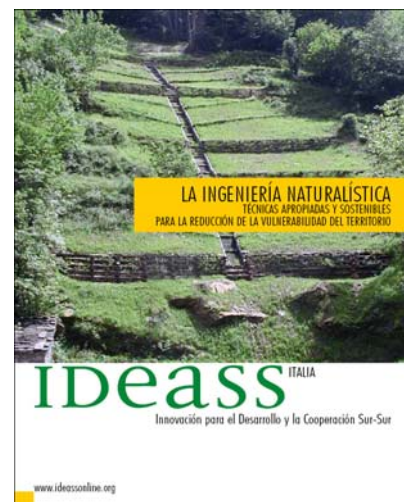
El Director de COLCIENCIAS solicito también una propuesta de IDEASS para la realización de una campana nacional para la reforestación con un enfoque de desarrollo local.

En los encuentros realizados con los interlocutores institucionales y académicos del Departamento de Nariño, se manifestó un interés en analizar la aplicabilidad de las metodologías de Accionariado Ciudadano para la gestión de los servicios del territorio, en particular para la solución del problema de recolección y tratamiento de desechos.

La transferencia de las metodologías de ingeniería naturalística en Colombia

Una segunda iniciativa prevé la realización de un proyecto de transferencia en el Departamento de Nariño de las metodologías de ingeniería naturalística. La Universidad de Nariño ha manifestado interés en realizar un proyecto que prevé la puesta en marcha de obras piloto de *Ingeniería naturalística* en el territorio departamental y la elaboración de un Curriculum de estudio universitario sobre estas metodologías de gestión del territorio, que rescaten los saberes populares andinos.

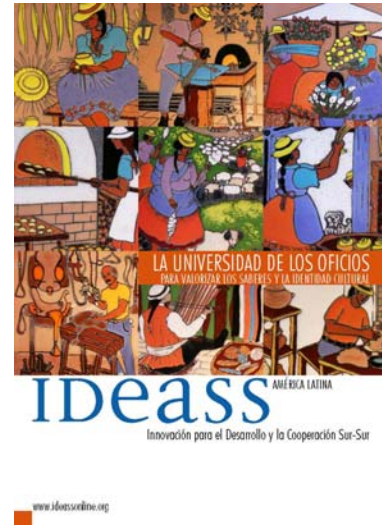
El Proyecto será realizado con la participación de las instituciones nacionales y locales responsables de la tutela del Territorio, de la Universidad de Nariño y con el apoyo de instancias nacionales e internacionales interesadas en colaborar. El proyecto puede contar con la asistencia técnica de alto nivel por parte del Departamento de Ingeniería Agraria y Forestal (DIAF) de la Universidad de Florencia (Italia) y de la Universidad de Viena (Austria).



La ingeniería naturalística, también conocida como *ingeniería biológica*, es una disciplina técnico-científica que estudia las modalidades de uso de las plantas vivas, de partes de plantas o incluso de asociaciones vegetales enteras como materiales de construcción, con frecuencia unidos a materiales no vivos como piedra, tierra, madera y acero. Cumple una función hidrogeológica de consolidación del terreno a través de la cobertura del mismo, la contención de las precipitaciones atmosféricas, la protección del terreno de la erosión debida a la acción del viento, y cumple una eficiente función de drenaje. Las obras de *ingeniería naturalística* tienen la función primaria de protección y recuperación ambiental de vertientes y orillas fluviales en erosión. Pero tienen también un valor agregado, representado por el elevado valor paisajístico y respetuoso de los ecosistemas.

El proyecto de puesta en marcha de obras de *ingeniería naturalística* en Colombia contempla también la elaboración de un curriculum sobre estas técnicas, en colaboración con la Universidad de Nariño y otras Universidades de Colombia interesadas. La elaboración del curriculum puede contar con el apoyo académico del Departamento de Ingeniería Agraria y Forestal (DIAF) de la Universidad de Florencia (Italia), de otras Universidades de los países europeos movilizadas por la DIAF y del *Institute of Soil Bioengineering and Landscape Construction - Vienna (Austria)*.

Este componente del proyecto se enmarca en otra innovación estratégica promovida por IDEASS, que es la *Universidad de los Oficios*, que igualmente ha despertado un gran interés en diferentes países. En el Catalogo IDEASS (pagina web: www.ideassonline.org, sección Catalogo, educación) se puede encontrar un brochure que presenta estas metodologías basadas en prácticas innovadoras en curso en diferentes países de America Latina.



En la propuesta de *Universidad de los Oficios*, en particular, son mencionados los saberes andinos en la *adecuación, manejo y conservación de los suelos*. Los campesinos indígenas, con base a una antigua tradición, tienen ejemplos de un buen manejo de los suelos en agricultura y pastoreo, como los campos elevados en la sierra ecuatoriana, los waru-waru peruanos o los suka kollus bolivianos.



En este marco, la elaboración de un curriculum de *Ingeniería naturalística* en colaboración con las Universidades de Colombia interesadas y rescatando los saberes indígenas, puede constituir un módulo estratégico de la *Universidad de los Oficios*.

La primera misión en Colombia de los expertos del Departamento de Ingeniería Agraria y Forestal (DIAF) de la Universidad de Florencia esta programada para el mes de octubre de 2008.

