

INVENTARIO DE CONOCIMIENTOS PARA INVESTIGACIÓN HIDROGEOLÓGICA

El **agua** es un tema clave en la sociedad moderna: no es solo un requisito esencial humano, biológico y medio ambiental, sino que también constituye el **motor** de varios temas de investigación interconectados, los cuales cubren el nexo agua - comida - energía - clima, e incluso tiene un impacto fundamental en los sistemas urbanos.

El agua subterránea es el **componente oculto** del ciclo del agua, difícil de determinar, evaluar y comunicar. Juega un papel fundamental a la hora de mantener nuestra producción industrial y agrícola, nuestra salud y la salud de nuestros ecosistemas.

KINDRA busca ayudar a alcanzar un mejor entendimiento del **agua subterránea** proporcionando una visión global del **conocimiento científico** existente en Europa.

Este proyecto ha recibido fondos del programa de investigación e innovación "Horizon 2020" de la Unión Europea, en virtud del acuerdo de subvención nº 642047 (llamado WATER-4a-2014- Acción de Apoyo y Coordinación).

www.kindraproject.eu - coordinator@kindra.eu

Los colaboradores de KINDRA:

Coordinador del proyecto: La Universidad "Sapienza" de Roma,
Departamento de Ciencias de la Tierra, ITALIA

EFG – Federación Europea de Geólogos, Bruselas

REDIAM – Red de Información Ambiental de Andalucía, ESPAÑA

LPRC – Centro de Investigación de La Palma para Estudios del Futuro S.L., ESPAÑA

UM – Universidad de Miskolc, Facultad de Ciencias de la Tierra e Ingeniería, HUNGRÍA

GEUS – El Servicio Geológico de Dinamarca y Groenlandia, DINAMARCA



www.kindraproject.eu

Objetivo

Investigación del agua subterránea Inventario y clasificación

El conocimiento práctico y científico sobre la investigación del agua subterránea se encuentra diseminado entre distintas entidades por toda Europa. KINDRA desarrollará un inventario de esta base de conocimiento sobre el agua subterránea, siguiendo un nuevo Sistema de Clasificación de Investigación Armonizada (“Harmonised Research Classification System” or “HRC-SYS”). Esto requiere una evaluación eficaz de las investigaciones hidrogeológicas más avanzadas a lo largo de diversos ámbitos geográficos y geo-ambientales, permitiendo una comparación directa e identificando sinergias dentro de la investigación del agua subterránea.

Se recopilará un Inventario Europeo con los resultados de la investigación del agua subterránea (“European Inventory of Groundwater Research” o “EIGR”), incluyendo los resultados de encuestas y actividades de investigación, proyectos y programas, todos los cuales son esenciales para identificar y determinar tendencias futuras, retos decisivos y lagunas de investigación. El objetivo es mejorar la gestión y la política de desarrollo de los recursos del agua subterránea al nivel de la UE en coherencia con la Directiva del Marco del Agua (“Water Framework Directive” o “WFD”) y la Directiva de Agua Subterránea (“Groundwater Directive” o “GWD”).

Siguiendo esta clasificación, el inventario proveerá un servicio de acceso público para la investigación hidrogeológica Europea en curso.



Suministro de agua potable de los residentes de la Unión Europea
FUENTE: Groundwater Protection in Europe, EC, 2008



Comunicación

Haciendo visible el agua subterránea

Nuestra prioridad es aumentar la conciencia sobre la importancia del agua subterránea. KINDRA trabajará con la comunidad técnica y científica, grupos de interés y el público en general. KINDRA cuenta con la participación directa de la Federación Europea de Geólogos (“EFG”), la cual proporcionará el asesoramiento técnico de aquellos miembros nacionales que están activamente cooperando con este proyecto. El proyecto también se beneficiará del apoyo de un Panel Conjunto de Expertos, trabajando en estrecha colaboración con diferentes Asociaciones de Agua Subterránea de la UE, Redes y Grupos de Trabajo. Esto facilitará la participación de la comunidad y su difusión. Todos los contenidos técnicos y los resultados serán finalmente adaptados a materiales de divulgación que ayudarán a que el público entienda la relevancia del agua subterránea en la vida diaria.