LIFE 09 ENV/IT/000056
Il progetto è realizzato con il contributo finanziario del Programma LIFE della Commissione Europea

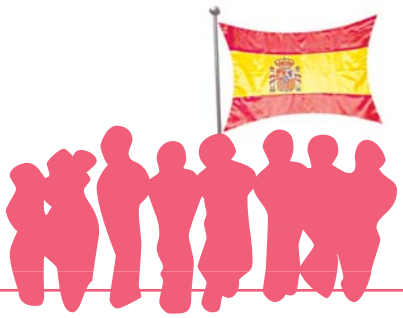
una scelta comune

COMPENDIO DE INTERESES DEL GRUPO "PROFESIONALES Y SUS ASOCIACIONES"

El proyecto WIZ (http://www.wiz-life.eu/) desarrollará un Sistema de Información on-line, destinado a proporcionar información, sobre el agua potable en suelo urbano, con una doble óptica: por un lado, a los ciudadanos y las empresas que desarrollan su actividad en las ciudades y por otro, a los gestores de agua y las administraciones públicas.
Desde España, se han analizado las inquietudes y necesidades de los "Ciudadanos y Empresas Usuarias" y además se ha enriquecido su visión con las aportaciones de ciudadanos con un conocimiento específico y singular en la temática, tales como Empresas Gestoras de Agua, Asociaciones de Empresas de Agua, Asociaciones Profesionales, Grupos Ambientalistas, Profesionales, Universidades-Centros de I+D Agua, Universidades-Centros de I+D Urbanismo y Administración Pública.

Intereses

- El presente compendio recoge la información del grupo "Profesionales y sus Asociaciones", dentro del cual hay 2 perfiles:
  - **Profesionales**: compuesto tanto por empresas como por profesionales relacionadas de forma directa o indirecta con la gestión del agua:
    - Profesionales tales como ingenieros industriales, ingenieros de caminos, biólogos o arquitectos, entre otros.
    - Empresas relacionadas con la energía, el medio ambiente, el uso del suelo o la biodiversidad.
  - **Asociaciones Profesionales**: compuesto por diferentes asociaciones profesionales relacionadas con la gestión del agua, el medio-ambiente, la construcción y el uso del suelo, tales como los Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales, Ingenieros Agrónomos, Ingenieros de Caminos Canales y Puertos, Químicos, Ingenieros Técnicos de Obras Publicas, Medio Ambiente o Arquitectos.
- El objetivo de este grupo es contribuir a la identificación de parámetros para la gestión integral del agua (servicios y prestaciones necesarios desde la fuente de origen hasta el grifo) de utilidad para el usuario final (ciudadanos y empresas usuarias), incluyendo el uso sostenible del suelo.
- El grupo además quiere contribuir a que los ciudadanos y empresas usuarias tengan mayor información y más transparente sobre la gestión del agua y la disponibilidad actual del recurso.



06 / 06 / 2011

Impacto Urbanístico y del Cambio Climático sobre los Recursos Hídricos; metodologías de proyección, herramientas de previsión e información a los ciudadanos.

- Cada vez son más las presiones ejercidas sobre el agua en general y sobre el agua potable en particular. La población ha abandonado los entornos rurales y se ha desplazado a entornos urbanos y además, las ciudades están sufriendo una elevada promoción de nuevas viviendas y/o complejos de ocio.
- Simultáneamente, debido al cambio climático, la temperatura media viene incrementándose en los últimos años, lo que tiene efectos negativos en el agua disponible. Influyen, por tanto, en la disponibilidad del agua aspectos tales como la población, el turismo o la temperatura media.
- Por lo que se necesitan sistemas de información que proporcionen al ciudadano un análisis de escenarios que permitan conocer la disponibilidad futura del recurso ante la modificación de los factores anteriormente mencionados.

Motivaciones

- Contribuir al desarrollo de un sistema de información sobre el agua potable más transparente para los ciudadanos y empresas usuarias.
- Optimización de la tecnología de tratamiento, distribución y servicio del agua para la obtención de una mayor eficiencia energética en el proceso.
- Relacionar la gestión de los recursos hídricos con una planificación urbana sostenible.

Casos de uso

- Es importante disponer de sistemas de información que, relacionando la planificación urbanística, el cambio climático y la gestión de recursos hídricos, informen sobre:
    - **La Fuente:** Origen del recurso; es decir, embalse, acuífero subterráneo, u otras fuentes que permiten abastecer de agua a una ciudad.
    - **La distribución:** Transporte del agua desde la fuente a las potabilizadoras y desde éstas a cada uno de los domicilios o empresas.
    - **El servicio:** Proceso por el cual el ciudadano hace uso del agua.
- Para cada uno de estos elementos del sistema de distribución de agua potable es de interés disponer de información relacionada con la disponibilidad, la calidad, el coste, el impacto medioambiental o la gestión.
- Cuando sea de aplicación, el usuario deberá poder conocer la variación de dichos parámetros ante factores tales como el horizonte temporal, es decir, la disponibilidad presente y futura, la variación poblacional, la presión turística, los cambios medioambientales, como la temperatura, o las modificaciones en los hábitos de consumo.

Necesidades de Información y usabilidad

- Para el grupo “Profesionales y sus Asociaciones” los aspectos más relevantes de los que es importante informar a los ciudadanos serian:
    - Los costes de distribución y tratamiento del agua potable.
    - La calidad del agua percibida por el ciudadano.
    - La calidad del agua en la fuente (calidad del agua embalsada, o agua del acuífero).
- Asimismo, aquellos puntos menos prioritarios, aún siendo importantes son:
    - El volumen de CO_2 emitido a la atmosfera en la distribución del agua.
    - Recorrido desde el origen (embalse, acuífero), hasta las plantas de potabilización.

WIZ como sistema de información para la toma de decisiones de los ciudadanos y empresas

La plataforma on-line de WIZ permitirá disponer de datos uniformes, consistentes y claros, en definitiva, información que facilitará a ciudadanos y empresas tomar decisiones en relación a:

- En el caso las empresas, sobre la ubicación adecuada para el desarrollo de sus actividades.
- En el caso de los ciudadanos, para la hipotética selección de un lugar de residencia.