

MAYO 2019 | VOL. 2

AQUARES BOLETÍN INFORMATIVO

BOLETÍN INFORMATIVO DEL PROYECTO Y SUS RESULTADOS, CON
ACTUALIZACIONES DE SUS AVANCES Y PRÓXIMAS ACTIVIDADES

APOYANDO LA GESTIÓN DEL AGUA A TRAVÉS DE LA REUTILIZACIÓN

"AQUARES – Mejora de las políticas de reutilización de agua para regiones europeas eficientes en el uso de los recursos" es un proyecto del programa INTERREG Europa que tiene como objeto la implementación de políticas de desarrollo regional en las regiones asociadas, para aumentar la eficiencia de los recursos, el crecimiento verde y la gestión del desempeño ambiental. en el sector de la reutilización del agua. El proyecto reúne a 10 organizaciones públicas de 9 países europeos diferentes para mejorar la gestión del agua a través de su reutilización.

Durante el primer semestre de la implementación del proyecto, los socios han avanzado con las actividades de investigación sobre tecnologías y prácticas de reutilización y seguimiento en su territorio. El taller interregional sobre tecnologías de reutilización que se organizó en marzo en Milán. Además los socios avanzaron con la organización de reuniones regionales de los sectores implicados.

CONTENIDOS

- Taller interregional de Milán
- Actividades de los socios
- Otras noticias de los socios
- Actividades de investigación
- Taller interregional de Malta



AQUARES
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

TALLER INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS DE REUTILIZACIÓN EN MILÁN | 03-2019

El taller interregional internacional sobre tecnologías de reutilización del agua fue organizado por la Fundación Lombardía para el Medio Ambiente, en Milán, del 27 al 28 de 2019, seguido de la segunda reunión del proyecto AQUARES.

Varios representantes asistieron a la reunión del socio principal Dirección General del Agua de la Región de Murcia, la Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua, el Consejo del Agua de Oldenburg y Frisia Oriental (Alemania), la Agencia de Desarrollo Regional de la Región de Pardubice (República Checa), República), el Ministerio de Medio Ambiente y Energía de Grecia, la Agencia de Agua y Energía de Malta, la Fundación para el Medio Ambiente de Lombardía (Italia), la Asociación de la Costa Báltica de Letonia, la Región de Lodzkie (Polonia) y el Ayuntamiento de Trebnje. (Eslovenia).

El taller sobre 'Tecnologías de reutilización del agua' tuvo como objeto identificar estrategias viables para controlar el uso del agua reutilizada y evitar los usos ineficientes. Entre los temas de discusión estuvieron “Los desafíos técnicos y las incertidumbres científicas; las barreras específicas en la reutilización para riego; Identificación y optimización de tecnologías adecuadas” en materia de reutilización.



El taller también exploró cómo aprovechar al máximo los instrumentos de financiación europeos y proponiendo un diálogo para confrontar intereses en el campo de la gobernanza de la reutilización del agua.

Al final del taller, los participantes también tuvieron la oportunidad de visitar la EDAR Milán-Nosedo, una de las mejores prácticas italianas y europeas.



TALLER INTERREGIONAL EN MALTA, 16 Y 17 DE MAYO.

Entre el 16 y el 17 de mayo de 2019 se llevó a cabo un taller internacional que reunió a sectores interesados de varios Estados europeos para discutir la aplicación de la inversión pública y privada en la reutilización del agua.

La reunión, como parte del proyecto Aquares, Interreg Europe, fue organizada por la Agencia de Energía y Agua, y los socios del proyecto vinieron de España, Grecia, Polonia, República Checa, Italia, Alemania, Letonia y Eslovenia.

Esta reunión de dos días contó con una serie de presentaciones para explicar cómo se pueden asegurar las inversiones privadas para la reutilización y así asegurar que los participantes comprendan mejor las Asociaciones Público Privadas (APP). Las presentaciones y experiencias compartidas por Projects Malta, la Unión por el Mediterráneo y el European PPP Expertise Center, EPEC fueron lo más destacado del primer día de la reunión donde se abordaron diferentes temas relacionados con las asociaciones público-privadas. Estas Agencias pudieron brindar una mejor comprensión de lo que son las APP, el trabajo que implican, así como observarlas desde diferentes perspectivas, incluida una perspectiva regional y nacional.



Durante el segundo día, los socios alemanes, españoles y griegos compartieron sus experiencias en este sector mientras que la empresa local de agua explicó en detalle su experiencia con el uso de APPs en la construcción de nuevas plantas de tratamiento de agua, tomando la planta de Gozo. como estudio de caso.

Para explicar con más detalle este proceso de manera práctica, se invitó a los participantes a visitar una de las plantas de tratamiento de WSC. El director general de Water Services Corporation, Richard Bilocca, realizó un recorrido por la planta de Ċumnija en Mellieħa, explicando el proceso de esta instalación de reutilización de agua.

Cada presentación durante la conferencia fue seguida de una sesión de preguntas y respuestas para permitir a los participantes discutir los temas presentados, compartir sus propias experiencias y ofrecer consejos y experiencias de primera mano de los proyectos que han llevado a cabo.



ACTIVIDADES

FLA en la IV Convención Nacional sobre Eficiencia Energética, Medio Ambiente en Italia

La reutilización del agua será cada vez más importante en el futuro. Para producir resultados concretos, es obligatorio escuchar y comprender las necesidades de los expertos.



Es por ello que FLA participó en febrero de 2019 en la IV Convención Nacional de Eficiencia Energética, Medio Ambiente y Aire Acondicionado, organizada por Eco Meeting en Desenzano Del Garda (Italia). FLA presentó AQUARES y estableció fuertes contactos con empresas especializadas en disposición y tratamiento de residuos, tratamiento y depuración de aguas, remediación de sitios contaminados, tratamiento de lodos.

¡Seguiremos trabajando juntos para proteger el medio ambiente, la economía y nuestra salud!

LODZKIE celebra el Día Internacional del Agua

Durante el Día Internacional del Agua, se organizó un evento en la Facultad de Ingeniería de Procesos y Medio Ambiente de la Universidad Tecnológica de Lodz el 22 de marzo. El equipo de AQUARES de la región de Lodzkie presentó los objetivos de la cooperación internacional del proyecto y sus beneficios de sostenibilidad para la sociedad, la agricultura y el patrimonio cultural a los estudiantes de la escuela primaria en Lodz y el gimnasio Sieradz. Un punto importante de la presentación fue el caso de éxito de la planta de tratamiento de aguas residuales de Milano-Nosedo en la recuperación de canales medievales construidos por los monjes cistercienses para el riego de cultivos agrícolas.



Reunión Regional en Costa Báltica

El 26 de abril de 2019 Baltic Coasts acogió la segunda reunión regional de expertos en proyectos AQUARES sobre la gestión sostenible del agua de lluvia y su reutilización en Letonia. La reunión se llevó a cabo en la oficina del Ministerio de Protección Ambiental y Desarrollo Regional (MEPRD) y estuvo dedicada a la gestión y reutilización sostenible del agua de lluvia. Los temas de discusión incluyeron: mejoras a la legislación sobre la gestión y reutilización sostenibles del agua de lluvia; depuración de agua de lluvia; marco regulatorio y soluciones verdes; la cuestión de la reutilización de los recursos hídricos en los sistemas de riego (humedales);



la reutilización de agua de lluvia para riego, extinción de incendios, paisajismo, la reducción de la carga máxima en entornos urbanos. Participaron 26 interesados en representación de instituciones estatales, locales, emprendedores (Ltd. "Aqua-Brambis", Ltd. "Grupa 93" y Ltd. "Bonava", Ltd. "proyectos DEPO"), arquitectos paisajistas, Universidad Técnica de Riga y otros expertos.

OTRAS NOTICIAS DE LOS SOCIOS

La Región de Murcia celebra "Las XIV Jornadas Técnicas de Saneamiento y Depuración de Aguas"

La ciudad de Lorca acogió durante dos días las "XIV Jornadas Técnicas de Saneamiento y Depuración de Aguas" organizadas por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca y ESAMUR, entidad comarcal de saneamiento y depuración de aguas residuales, que convirtió a la ciudad en un foro internacional para la reutilización. El Congreso sirvió para reconocer y valorar el trabajo realizado en la Región, que lidera la práctica de la reutilización con el 98% del agua tratada, suministrando 105 hectómetros cúbicos a más de 20.000 regantes. Mientras tanto, en el resto de España se reutiliza el 15%, y en Europa el ratio ronda el 9%. Los asistentes abordaron el proceso de reutilización del agua, el desafío que implica, así como los riesgos y controles de los productos agrícolas, a través de una veintena de presentaciones y diferentes charlas-coloquio.



Celebration of the World Water Day by Murcia

On the occasion of the "World Water Day" celebration (March 22), Murcia organised an information day entitled "From the sky to the subsoil: the aquifer of the Vega Baja to Segura River" or "Hidrogeodía" addressing the public.

52 alumnos de Alcantarilla (Murcia) visitaron la Depuradora de Aguas Residuales Torres de Cotillas para conocer el proceso del agua regenerada

Un total de 14 centros educativos de la comarca realizarán esta actividad para conocer la importancia de la reutilización del agua. El consejero de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca, Miguel Ángel del Amor, acompañó a los alumnos y destacó la importancia de "concienciar a los jóvenes sobre nuestro recurso más preciado, el agua, así como implicar a las familias".



fIEA en el Congreso Nacional del Agua 2019 en España

La ciudad de Orihuela acogió los días 21 y 22 de febrero de 2019 el Congreso Nacional del Agua, inaugurado por el alcalde de Orihuela Emilio Bascuñana y el concejal de Medio Ambiente, Miguel Ángel Fernández. El evento científico fue organizado por el Departamento de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Orihuela y el Instituto Universitario de Ciencias del Agua y Ambientales de la Universidad de Alicante UIWES. "El agua es vital para todos, pero especialmente para Orihuela, donde el agua es el motor de la agricultura y el turismo.

Documento de posicionamiento sobre los requisitos para la reutilización: información sobre proyectos de investigación WavE financiados por el Ministerio de Educación e Investigación Alemán

El trabajo hace referencia al debate sobre el proyecto de reglamento de reutilización y sus requisitos para la reutilización de agua, desde el punto de vista de los proyectos de investigación en curso financiados por el Ministerio titulados WavE.

La reutilización de agua no se basa sólo en el tratamiento de aguas residuales. Los resultados de la investigación lo confirman y muestran que es necesario aplicar conceptos integrales de planificación y evaluación, así como procesos de tratamiento de agua innovadores y extendidos (por ejemplo, filtración por membranas, biofiltración, desinfección) que proporcionen una calidad de agua adaptada al uso previsto. Estos requisitos, que suelen incluir parámetros químicos, físicos y microbiológicos, que deben definirse, en función del riesgo.

Persona de contacto para más información:

kroemer@oowv.de

The Montenegro's public authorities visited Murcia in April 2019

A group of public authorities from Montenegro has visited Murcia last April 8-10. The study visit was organized and funded by the "Technical Assistance and Information Exchange Instrument of the European Commission" TAIEX.



La Asociación Checa del Agua organiza la WATER 2019

La conferencia WATER 2019 se organizará en Poděbrady en las instalaciones del Centro de Congresos Lázeňská Kolonáda en la República Checa. La conferencia irá acompañada de una exposición y se llevará a cabo del 18 al 20 de septiembre de 2019.

El tema principal es la reutilización de aguas residuales, los problemas reales y las tendencias en la gestión del agua.



Más información:

<http://www.czwa.cz/voda2019/>

Exhibition on water in Prague, in May 2019

Since 2000 Veolia Group has provided more than 1.5 billion CZK to hundreds of projects in science, research, innovation, education, and environmental protection and cooperates with Czech ecologists on the project Wetlands - Let's return water to nature. Veolia is a partner to the exhibition of large-format photos at Prague's Kampa from 2.5. - 28.5.2019, aiming to reach out to the general public and to show the key importance of water for human science.



ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DE AQUARES

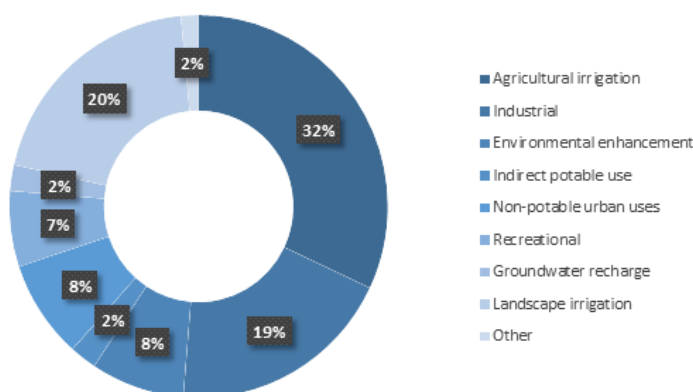
Actividad A1.2: Análisis de las necesidades de las regiones AQUARES en Reutilización

Ya está disponible la metodología para intercambiar experiencias sobre las necesidades en reutilización de agua en regiones AQUARES. Todos los socios usarán esta metodología para identificar y proceder con el análisis sectorial (en términos de agrícola, industrial, urbano y recreativo) y áreas prioritarias intersectoriales para invertir en la reutilización del agua debido a (a) su impacto ambiental negativo y (b) sus breves períodos de amortización. Los socios aportarán información sobre las peculiaridades territoriales y las oportunidades de inversión y, posteriormente, MURCIA-GDW preparará el informe de análisis de necesidades, que permitirá a los responsables políticos identificar prioridades de inversión en el campo de la reutilización.

La investigación documental servirá para recopilar la información territorial, a través de una encuesta, dirigida a las partes interesadas, complementaria para descubrir prioridades sectoriales e intersectoriales.

Status of Water Reuse in Europe

52% of total volume of recycled water is used for irrigation



Actividad A1.4: Identificación de las mejores prácticas para monitorear, evaluar y asegurar el cumplimiento de los estándares de reutilización del agua.

Este documento proporciona los antecedentes, directrices y herramientas para la implementación de la actividad A1.4, para agilizar los esfuerzos de recopilación de datos de los socios del proyecto, ha sido preparado por la Junta del Agua de Oldenburg y Frisia Oriental (OOWV). El objetivo es identificar prácticas que evalúen y/o aseguren de manera efectiva el cumplimiento de los sectores de la reutilización del agua (plantas de tratamiento de agua) con los estándares / requisitos de calidad relevantes. El estudio busca abordar lo siguiente:

- ¿Cuáles son los elementos de seguimiento que usan las regiones para garantizar el cumplimiento de los requisitos?
- ¿Cuál es la forma más efectiva de implementar prácticas de seguimiento?

Actividad A1.3: Evaluación de tecnologías y prácticas de reutilización del agua en todos los sectores y regiones

El Instituto Euromediterráneo del Agua (FIEA) proporcionó la metodología y las herramientas para identificar y evaluar las prácticas de reutilización. Todos los socios recopilarán y evaluarán las tecnologías existentes como primer paso para el desarrollo de una guía de aplicación de la tecnología de reutilización de agua para las autoridades públicas. Principales preguntas de investigación:

- ¿Qué tecnologías de recuperación de agua se están aplicando en cada región?
- ¿Qué tecnologías se proponen?
- ¿Cuáles de estas aplicaciones de tecnología de reutilización de agua se ajustan a las especificidades de cada región y sector?

PARTENARIADO



Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería Pesca y Medio Ambiente de la Región de Murcia



Ministry of Environment and Energy, Special Secretariat for Water



Lodzkie Region



The Regional Development Agency of the Pardubice Region



Energy and Water Agency



Lombardy Foundation for the Environment



Water Board of Oldenburg and East Frisia



Euro-mediterranean Water Institute Foundation (FIEA)



Association "Baltic Coasts"



The Municipality of Trebnje



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca



OOWV



Občina
Trebnje

REUNIÓN DEL COMITÉ DIRECTIVO Y VISITA A LA REGIÓN DE LODZKIE, OTOÑO DE 2019

La región de Lodzkie acogerá la tercera reunión del grupo directivo y la visita al sitio en Łódź en otoño de 2019.

Se discutirán las actividades de comunicación, la gestión del proyecto y la cooperación adicional. Todos los socios contribuirán a la discusión y prepararán la presentación

Información de la visita

Temática: Visita de estudio sobre implementación y seguimiento de la reutilización del agua.

Organización anfitriona: Región de Lodzkie

Ubicación: Łódź, Konstantynow Łodzki, Sieradz

Fecha: 16 y 17 de octubre de 2019

Idioma: inglés

Número de participantes: 20-25

Tipo de participantes: funcionarios de las autoridades regionales, partes interesadas, expertos externos

Detalles de contacto: Iwona Marcinkowska; Michal Mikina

T: + 48 42 663 30 45 ; + 48 42 663 38 08

E: iwona.marcinkowska@lodzkie.pl;
michal.mikina@lodzkie.pl

FOLLOW US



interregeurope.eu/aquares/



facebook.com/projectAQUARES/



twitter.com/projectAQUARES



linkedin.com/in/projectAQUARES



aquares.eu@gmail.com