

MAYO 2021 | VOL. 6



AQUARES

BOLETÍN INFORMATIVO

BOLETÍN SOBRE EL PROYECTO, INFORMACIÓN ACTUAL, AVANCES Y PRÓXIMAS ACTIVIDADES

APOYO A LA EFICIENCIA DEL AGUA MEDIANTE LA REUTILIZACIÓN DEL AGUA

“AQUARES – Avance en las políticas de reutilización de agua en regiones europeas de recursos eficientes” es un proyecto dentro del programa INTERREG Europa que tiene como objeto el de mejorar la implementación de políticas en las regiones asociadas, para aumentar la eficiencia de sus recursos hídricos, el crecimiento verde y el desarrollo ambiental en el sector de reutilización del agua. El proyecto reúne a 10 organizaciones públicas de 9 países europeos con el citado objetivo.

Al igual que el quinto semestre del proyecto, el sexto semestre también se ve afectado por la pandemia COVID-19, es decir, la transferencia de las acciones planificadas en línea. Si bien los socios del proyecto no pueden reunirse en persona, nos mantenemos en contacto en línea y compartimos los resultados del proyecto y ajustamos los planes de acción en función de las lecciones aprendidas. El proyecto AQUARES aún sigue su plan de programa original y espera pasar a la segunda fase para implementar los planes de acción para mejorar el instrumento de política abordado.

CONTENIDO

- VISITA AL SITIO LOMBARDÍA
- 2ª REUNIÓN CONSULTA PÚBLICA ESLOVENIA
- PLANTA DE TRATAMIENTO ST. ANTININ
- NUEVOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
- OTRAS NOTICIAS
- INFORME UNESCO – DEBATE SOBRE EL VALOR DEL AGUA



AQUARES
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

NOTICIAS

VISITA DE ESTUDIO DE LA FUNDACIÓN LOMBARDÍA PARA EL MEDIO AMBIENTE

La Fundación para el Medio Ambiente (FLA-www.flanet.org), el socio italiano de AQUARES Interreg, ha organizado su Visita de Estudio, en la mañana del 25 de marzo de 2021 de 10.00-12.00 horas. A pesar de que el evento se llevó a cabo virtualmente (debido a la Covid-19) la visita al sitio fue exitosa y contó con 62 participantes, y expertos quien mostraron sus videos y presentaciones.

Además, FLA presentó dos de las cinco Buenas Prácticas identificadas durante la Primera Fase del proyecto, gracias a la colaboración con MM Spa (www.mmspa.eu), la entidad a cargo de ellas.

MM Spa es una empresa multiservicio y socio estratégico en el desarrollo y gestión de servicios de agua para la ciudad de Milán. Esta atiende a una población de aproximadamente 2 millones de personas, incluidos residentes y usuarios de la ciudad, proporcionando también los servicios de gestión del sistema de alcantarillado de la ciudad y tratamiento de aguas residuales también a través de dos grandes EDAR.

EDAR de Milán San Rocco

<https://www.youtube.com/watch?v=WlUmrxpRD90>



La EDAR Milano San Rocco gestiona el 40% de las aguas residuales de la ciudad de Milán y una parte del vertido del municipio de Settimo Milanese (población equivalente a 1.050.000). Se encuentra al sur de Milán, en una finca agrícola protegida. La planta descarga directamente en el río Lambro Meridionale y en los cuerpos de agua conectados a la red de riego, Roggia Pizzabrusa y Roggia Carlesca, durante los meses de máximo calor.

Las EDARs contribuyen a la depuración de aguas residuales demostrando que una solución para mejorar que la gestión del agua urbana es factible y también puede estar a la vanguardia: el agua tratada de la EDAR de Milano San Rocco no solo supera significativamente los requisitos de la normativa vigente sino que también está en consonancia con los futuros cambios legislativos. La calidad del agua es perfectamente compatible para las prácticas agrícolas, animando a los agricultores a no usar las fuentes de agua más tradicionales, como aguas superficiales y subterránea.

EDAR de Milán Nosedo

<https://www.youtube.com/watch?v=uqhJTvbX0b4>



La EDAR de Milano-Nosedo es uno de los lugares de tratamiento de agua más grandes de Europa. Depura el 50% de las aguas residuales de Milán, las procedentes de la zona central y oriental de la ciudad. La EDAR puede tratar alrededor de 150.000.000 m³/año que luego se devuelven al sistema hidrográfico (Roggia Vettabbia) y se reutilizan para riego.

Las aguas residuales utilizadas para el riego de las zonas rurales son un recurso preciado para la agricultura, desde el punto de vista de la economía circular. La EDAR es de hecho un gran ejemplo de reducción de la demanda de agua de fuentes convencionales y uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores.

La EDAR de Nosedo es capaz de valorizar el patrimonio histórico: la existencia de una red muy antigua de canales de riego que data de la Edad Media cuando las aguas residuales fueron recogidas por Roggia Vettabbia. Entre Milán y Melegnano, el agua de Vettabbia se utilizó para prados agrícolas con el fin de eliminar biológicamente los contaminantes orgánicos y al mismo tiempo fertilizar los terrenos (pudieron impulsar la cría de ganado). De hecho, se cree que los monjes de las abadías de Chiaravalle y Viboldone fueron los fundadores de la reutilización agrícola de las aguas de Vettabbia desde 1200 d.c. y ahora el área se llama el "sendero del valle de los Monjes".

2ª REUNIÓN DE CONSULTA PÚBLICA EN REUTILIZACIÓN DEL AGUA | ESLOVENIA

El pasado 19 de enero, el municipio de Trebnje organizó una segunda reunión de consulta pública sobre la reutilización del agua en Eslovenia. Esta vez, la reunión se realizó en línea. Hubo cuatro presentaciones inspiradoras seguidas de una fructífera discusión. La reunión fue inaugurada por el alcalde de Trebnje, Alojzij Kastelic y la coordinadora del proyecto Sara Uhan, quienes aportaron algunas ideas de trabajo de AQUARES.

En primer lugar, la Dra. M. Pintar, (Facultad de Biotecnología, Univ. de Ljubljana), presentó los desafíos del uso de agua recuperada para el riego en la agricultura. El riego en la agricultura es muy complejo y se necesita una atención especial, porque el riego afecta la calidad del suelo, las aguas subterráneas, la infraestructura de riego, la apariencia de la fruta / verdura y la salud humana. En la segunda sesión, Vane Urh del Centro de Desarrollo Regional Novo realizó la presentación sobre la Reutilización del agua desde la perspectiva de la planificación regional: desafíos del sureste de Eslovenia en las próximas décadas. También analizó características socioeconómicas de la región y especialmente del municipio de Trebnje (población e industria en crecimiento, y una demanda creciente de agua) y cómo las posibilidades del Centro de Desarrollo Novo para mediar en la comunicación entre los responsables políticos a nivel nacional y local.

La tercera presentación sobre la regulación de la reutilización del agua en Europa y sus implementaciones en Eslovenia estuvo a cargo de Lara Flis del Ministerio de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. En la discusión, se enfatizó la necesidad de una guía detallada para la reutilización del agua y los estándares de monitoreo en Eslovenia, así como el potencial de las aguas grises y la infraestructura azul-verde.

El tercer tema fue cubierto por los representantes de la empresa Limnos, Martin Vrhovšek y Urša Brodnik, que está especializada en humedales artificiales, saneamiento co-natural de vertederos y diferentes tratamientos de lodos de depuradora. Los representantes presentaron soluciones basadas en la naturaleza para la protección de las masas de agua superficiales. Este tema es muy relevante para el municipio de Trebnje. Se discutió sobre la posibilidad de implementar un humedal para aguas pluviales y el río Temenica con una combinación de saneamiento natural de los desechos sanitarios.

MALTA - Un proyecto de 9 millones de euros en la planta de Sant'Antnin permitirá a los agricultores eliminar los residuos agrícolas de forma más sostenible, y con un aumento de la producción de New Water (Iniciativa para la mejora de la gestión en Malta).

Gracias a la inversión realizada, los agricultores pronto podrán transportar sus residuos agrícolas a la planta de Sant 'Antnin, reduciendo la presión de la infraestructura de alcantarillado urbano. Durante los últimos 20 años, los desechos agrícolas sin tratar se vertieron en el sistema de alcantarillado de la Water Services Corporation, en sistemas de alcantarillado que no están construidas para ese tipo de desechos.

Antes de la apertura de la nueva planta de tratamiento, la ministra Miriam Dalli, el ministro Anton Refalo, el Secretario parlamentario para los Fondos Europeos Stefan Zrinzo Azzopardi y el Director ejecutivo de WSC, Ivan Falzon, visitaron la planta. El Sr. Falzon explicó cómo el éxito de la experiencia New Water en el norte del país ahora se está replicando en el sur, donde los preparativos y las obras de infraestructura han sido más complejos.

Zoom meeting interface for a public consultation. The title is "Vabilo na spletni posvet o PONOVI RABI VODE v Sloveniji in Občini Trebnje". The agenda includes:

- 8.50 prijava udeležencev v Zoom
- 9.00 pozdravni nagovor in predstavitev projekta AQUARES
- 9.15 Izjavi uporabe predčiščené odpadne vode za namakanje
- 9.45 Ponovna raba voda z vidika regionalnega prostorskega planiranja:
- 10.15 Predstavitev evropske in nacionalne politike za ponovno rabo vode
- 10.45 Naravne rešitve čiščenja voda za zaščito površinskih vodotokov
- 11.15 Vodena razprava

El Ministro de Energía, Empresa y Desarrollo Sostenible, Excmo. Miriam Dalli, explicó que “con esta inversión estamos abordando dos áreas: el tratamiento de los residuos agrícolas y la producción de Agua Nueva. Tras las conversaciones entre el Gobierno, la CSM y el Ministerio de Agricultura, se invirtieron 2,4 millones de euros en nuevos equipos que ofrecen a los agricultores un método alternativo para la eliminación de residuos agrícolas”.

El Ministro Anton Refalo dijo que “la CSM ha invertido en maquinaria especial para ayudar en el proceso de tratamiento del purín que el ganadero habría traído de su finca, mientras que la Agencia Gubernamental de Biorecursos Agrícolas ha invertido en tres unidades móviles que operarán en fincas. Todo esto ha sucedido también con la colaboración continua de las respectivas cooperativas.

OBJETIVOS:

- La nueva planta tratará los residuos agrícolas antes de que lleguen a la EDAR de Ta 'Barkat, separando el efluente entre sólidos y líquidos. Este proceso permitirá que la planta de purificación de aguas residuales en Ta 'Barkat produzca más New Water a medida que disminuya la carga.
- Este nuevo proceso reducirá drásticamente la carga en las plantas de tratamiento de aguas residuales. Al mismo tiempo que se salvaguarda la infraestructura. Las operaciones en la PTAR Ta 'Barkat se mejorarán drásticamente, lo que permitirá un aumento en la producción de New Water.
- Una vez finalizada la nueva EDAR y cuando esté en pleno funcionamiento, la capacidad de producción de New Water aumentará de 0,73 millones de m³ a 1,5 millones de m³, todo lo cual se distribuirá con el sector agrícola.



Fuente: <http://www.wsc.com.mt/st-antnin-treatment-plant/>

LANZAMIENTO DE UN NUEVO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | Reutilización del agua de enjuague del filtro de aguas subterráneas para asegurar el suministro de agua potable

OOWV participa en el proyecto FITWAS, que se lanzó en febrero de 2021. La duración del proyecto será de tres años. El presupuesto total es de 1,5 millones de euros, de los cuales 1,1 millones de euros provienen del Ministerio Federal de Educación e Investigación de Alemania. Seis socios cooperan en este proyecto: proveedores de agua, especialistas en tecnología (PYMES) e instituciones de investigación. El proyecto está coordinado por el centro de investigación DVGW TUHH, Hamburgo.



En Alemania, las aguas de enjuague de los filtros representan actualmente entre el 1% y el 4% del agua subterránea elevada. Estas aguas de enjuague de filtros, que contienen hierro y manganeso, generalmente se eliminan como aguas residuales. Debido a la mayor demanda de agua potable, la recuperación del agua de enjuague del filtro es de interés. La relevancia de esta investigación es alta, ya que el 60% del agua potable alemana se produce a partir de aguas subterráneas, por lo general, la filtración de arena convencional es uno de los pasos del tratamiento.

Al reutilizar el agua de enjuague del filtro procedente del tratamiento de aguas subterráneas, debería aumentarse la disponibilidad de agua potable y aumentarse el potencial de reciclaje del lodo del filtro. El proyecto comprende el desarrollo de procesos para el reciclaje de agua de enjuague de filtros y la utilización de lodos de filtración mediante filtración por membranas. También se investigarán el consumo de energía y la estabilidad operativa.

F-IEA es elegido nuevo miembro del Grupo de Expertos para el proyecto SMARTLAGOON del Programa Europeo H2020



La Fundación Universidad Católica San Antonio (UCAM) en representación del Consorcio SMARTLAGOON, invita a la Fundación IEA a participar como miembro del grupo de expertos del Consejo Asesor, dentro del área de investigación del proyecto, que comienza el mes de febrero de 2021 y finaliza el 31 de diciembre de 2024.

El proyecto SMARTLAGOON tiene como objetivo desarrollar tecnología ecológica y transversal para modelar y predecir procesos socioambientales a distintas escalas temporales y espaciales. Esto se logrará mediante una doble estrategia digital que permita a los investigadores, las partes interesadas y los legisladores recopilar datos de manera más rentable, así como crear modelos y predicciones más precisos para respaldar una mejor toma de decisiones

Este proyecto utiliza la Laguna del Mar Menor como caso de estudio, un ecosistema que sustenta una gran variedad de actividades humanas que abarcan el turismo, la agricultura, la pesca y la minería que han provocado su deterioro. El Consejo Asesor se establece para garantizar el seguimiento externo del progreso del proyecto y para proporcionar supervisión y evaluación experta a los miembros del proyecto, con respecto a la implementación de los paquetes de trabajo.

Este grupo de expertos también participará en la estrategia de explotación del proyecto, apoyando los esfuerzos del consorcio en términos de capitalización de los resultados e hitos, para garantizar la transferibilidad de los resultados del proyecto en la formulación de políticas y la mejora de los procesos en beneficio de los países europeos del programa, así como en todos los países asociados dentro del Programa Europeo de Investigación e Innovación.

El proyecto AQUARES es presentado en la Reunión del Consejo Asesor Ambiental del Ministerio de Protección Ambiental y Desarrollo Regional

El 3 de noviembre de 2020, los representantes de la Asociación de Costas Bálticas presentaron el proyecto AQUARES en la reunión del Consejo Asesor Ambiental del Ministerio de Protección Ambiental y Desarrollo Regional, durante la cual discutieron las áreas clave identificadas en el proyecto para promover la sostenibilidad y recursos hídricos reutilizables en Letonia.

El proyecto AQUARES se acerca al final de su primera Fase y cada Socio está desarrollando un plan de acción para integrar el intercambio de experiencias en la política regional. En el caso de Letonia, el plan de acción se desarrollará y se basará en el documento de política - Programa operativo "Crecimiento y empleo", eje prioritario - 5. Protección ambiental y eficiencia de recursos.

Dado que los nuevos lineamientos de política ambiental hasta 2027, se encuentran actualmente en desarrollo, los criterios para el establecimiento de las medidas prioritarias, para buscar líneas de financiación es importante identificar las mejores soluciones y sectores con el objeto de promover la implementación de políticas, tecnologías e innovaciones de reutilización en Letonia.

Se analizaron las posibles direcciones del plan de acción de Letonia:

1. Investigación necesaria sobre:

- ✓ uso de los recursos hídricos en Letonia: industrias, especificidades, tratamientos, costos
- ✓ potencial de la reutilización del agua

2. Promoción de la cooperación entre instituciones

3. Reutilización de agua de lluvia

4. Reutilización de la escorrentía de drenaje



Ampliación de nueva red de suministro de agua en el Norte Malta

Water Services Corporation está ampliando actualmente su red de aguas residuales altamente tratadas: **New Water**.

‘Water Services Corporation’ se ha embarcado en una campaña de extensión de la red para la provisión de nuevo suministro de agua con el objetivo de llegar a más agricultores con este recurso hídrico alternativo.

Desde el lanzamiento de la iniciativa New Water, cientos de agricultores se registraron para este nuevo recurso hídrico que garantiza un índice de salinidad bajo y adecuado para el cultivo eficiente de cultivos, al tiempo que prolonga su vida útil. A través de la misma iniciativa, se han reducido las presiones cualitativas y cuantitativas de las aguas subterráneas, a pesar de los recientes períodos de precipitaciones anuales inferiores a la media.

La inversión para la nueva ampliación de la red está siendo cofinanciada por el Fondo de Cohesión de la Unión Europea, con un coste total de inversión de 2 millones de euros. A través de esta extensión, más agricultores ubicados hacia la parte norte de Malta y su isla hermana, Gozo, tendrán un acceso más fácil a este recurso hídrico a través del sistema de suministro de agua automatizado designado desarrollado por la WSC.

Durante una visita al sitio organizada el 25 de enero de 2021, el CEO de Water Services Corporation, dijo que New Water está actuando como el sustento del sector agrícola en esta región del país. Presente durante la visita al lugar, el ministro de Energía, Empresa y Sostenibilidad, Excmo. Miriam Dalli dijo que el gobierno de Malta está comprometido a hacer que New Water sea más accesible para los agricultores para que pueda usarse para riego.



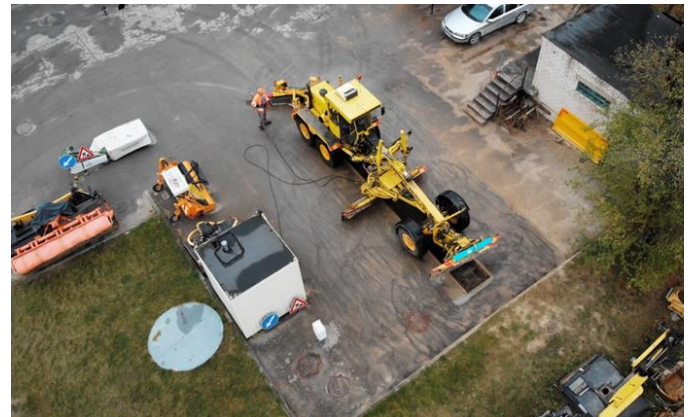
Fuente: [Water Services Corporation](https://www.wsc.com.mt/)

De hecho, esta inversión conducirá a una red más grande de agricultores que utilizan este recurso hídrico, lo que les permitirá cultivar más frutas y verduras durante todo el año.

La inversión verá la instalación de una red de tuberías adicional de 6 kilómetros instalada, junto con 51 unidades automáticas de dispensación de agua. Como tal, se estima que en el futuro próximo, 700 agricultores registrados utilizarán este recurso hídrico en la parte norte de Malta y otros 420 en Gozo.

Lluvia de ideas comunitaria - Plataforma de aprendizaje de políticas INTERREG EUROPE

Costa Báltica fue invitada a asistir a la lluvia de ideas comunitaria en línea **“Mejora de soluciones políticas para la reutilización del agua, las aguas residuales y la contaminación de las aguas subterráneas”** organizada por la Plataforma de políticas INTERREG EUROPE. De hecho, se seleccionaron varias buenas prácticas de AQUARES y se presentaron durante el evento en línea al que asistieron 24 participantes de 7 proyectos diferentes de Interreg Europe, así como del grupo de trabajo EUROCITIES sobre el agua.



El evento representó una gran oportunidad para establecer contactos y compartir experiencias sobre el tema específico identificado. Después de una introducción sobre las recomendaciones incluidas en el próximo informe de políticas sobre la gestión sostenible del agua en la economía circular, los participantes realizaron 17 presentaciones flash para presentar soluciones políticas sobre la gestión del agua en tres bloques temáticos diferentes. Las presentaciones están disponibles [aquí](#).

Costa Báltica presentó las Buenas Prácticas de Letonia “[Reutilización del agua de lluvia para lavado de vehículos de servicio](#)” como una buena solución sobre la reutilización del agua.

La mayoría de los participantes estuvieron de acuerdo en que el lavado de vehículos es rentable y fácil de implementar. La buena práctica se presentó con más detalle en el boletín del proyecto anterior. Desde entonces se ha desarrollado un video donde el desarrollador explica las principales razones detrás de esta idea simple y muy efectiva y los pasos a través de los cuales se implementó el proyecto. El video fue muy apreciado por las partes interesadas de Letonia y los socios y también por la secretaría conjunta de Interreg Europa.

Video disponible [aquí](#).

OTRAS NOTICIAS

Oportunidades para la cooperación local y participación en la gestión sostenible de las aguas superficiales | Evento virtual

El 4 de marzo de 2021, el proyecto LIFE GoodWater IP organizó 4 seminarios web regionales en 4 distritos de cuencas fluviales, que reunieron a más de 200 participantes, en representación de gobiernos locales, asociaciones, explotaciones agrarias y comunidades locales de toda Letonia. El webinar “Oportunidades para la cooperación local y la participación en la gestión sostenible de las aguas superficiales” fue una gran ocasión para asistir a presentaciones de expertos, participar en debates activos, preguntar y obtener respuestas detalladas.

El objetivo de este evento era presentar el proyecto, además de dar voz a los sectores interesados y así recibir un apoyo financiero para abordar el problema de la contaminación del agua en su municipio con iniciativas de bajo coste.

Los directores del proyecto Linda Fībiga y Jānis Šīre del Centro Letón de Medio Ambiente, Geología y Meteorología presentaron las actividades y objetivos del proyecto, resaltando la calidad del agua superficial en cada distrito de la cuenca fluvial. Además, se dio una descripción general de las investigaciones actuales realizadas en varios sitios de demostración del proyecto.

La segunda parte del webinar se dedicó a la sensibilización, alentando a los ciudadanos a cooperar en la gestión sostenible a largo plazo de los cuerpos de agua, como ríos y lagos, ya que la participación y la cooperación públicas son muy importantes para lograr los objetivos del proyecto.



La discusión activa que siguió a las presentaciones demostró que las personas se preocupan por lo que sucede con los ríos y lagos cercanos y están dispuestas a obtener más información y participar en acciones directas para contribuir a la gestión sostenible del agua.

El equipo del proyecto espera recibir ideas interesantes e innovadoras para el concurso de subvenciones y está muy satisfecho con el interés y la voluntad de los participantes de aprovechar la oportunidad de trabajar juntos e implementar diversas iniciativas para mejorar el estado de los recursos hídricos superficiales. **Fuente:** <https://goodwater.lv/vebinaros-par-grantu-programmu-informejam-vairak-ka-200-dalibniekus-no-visas-latvijas/>

El Valor del Agua | Debate sobre el informe de la UNESCO

Las inundaciones y las sequías pueden afectar a cualquier persona, por lo que es fundamental desarrollar un sentido de responsabilidad para preservar los recursos hídricos de la Tierra. Su valor fue el tema de un informe de la UNESCO, que tuvo su estreno simultáneo en todo el mundo. El evento nacional en línea el 22 de marzo fue organizado por la Academia de Ciencias de Polonia.

"En diciembre de 1992, la Asamblea General de las Naciones Unidas estableció el 22 de marzo como el Día Mundial del Agua. La celebración comenzó en 1994. Cada año el tema del Día Mundial del Agua era diferente y siempre estaba relacionado con la preparación de un informe puesto a disposición del mundo por UNESCO.

Desde hace varios años, como Academia de Ciencias de Polonia, organizamos este evento ", recuerda el profesor Paweł Rowiński, hidrólogo y vicepresidente de la Academia de Ciencias de Polonia.

"En diciembre de 1992, la Asamblea General de las Naciones Unidas estableció el 22 de marzo como el Día Mundial del Agua. La celebración comenzó en 1994. Cada año el tema del Día Mundial del Agua era diferente y siempre estaba relacionado con la preparación de un informe puesto a disposición del mundo por UNESCO.

Los participantes de la reunión discutieron el precio del agua y sus costes y si estos conceptos son los mismos. El profesor Jerzy Duszyński, presidente de la Academia de Ciencias de Polonia, señaló: "Pensamos en el agua como algo natural, disponible en cualquier cantidad. No es así. Polonia tiene recursos hídricos muy pequeños. Usamos una gran parte de estos recursos y, prácticamente, no tenemos reservas. Por eso el Día del Agua es un día en el que nos preocupamos por las personas que no tienen acceso al agua, pero también por nosotros mismos, porque pronto puede que no tengamos acceso al agua potable".

SUPUESTOS DEL INFORME

"El tema de hoy es <El valor del agua> y lo que es para nosotros. El valor no es lo mismo que el precio del agua. Consideramos el valor del agua hoy desde cinco perspectivas: ambiental, infraestructura, saneamiento, económica y cultural. " - enumeró Richard Connor, editor y uno de los creadores del Informe sobre el desarrollo de los recursos hídricos en el mundo.

El Informe de la ONU sobre el estado de los Recursos Hídricos en el Mundo 2021 establece que:

- ✓ Más de 2000 millones de personas viven en países con escasez de agua
- ✓ Entre 2009 y 2019, las inundaciones mataron a casi 55.000 personas, afectaron a 103 millones de personas y provocaron pérdidas por valor de 76.800 millones de dólares.
- ✓ Más de 3 mil millones de personas y dos de cada cinco instalaciones de atención médica en todo el mundo carecen de acceso adecuado a instalaciones de higiene de manos, lo cual es fundamental para prevenir la propagación de COVID-19.

"El agua es un recurso limitado. El problema es la distribución desigual del agua dulce y su consumo creciente. El aumento de la extracción de agua conduce al agotamiento de muchos acuíferos. El informe estima que en este momento el 30 por ciento del agua subterránea del mundo está agotado ", explicó la Dra. Iwona Wagner, profesora de la Universidad de Łódź, quien presentó el informe de la UNESCO.

"Los creadores del informe señalaron desafíos fundamentales, como conciliar los diferentes valores del agua e integrarlos en la toma de decisiones, desarrollar un enfoque inclusivo común e incorporar sus conclusiones en procesos justos y equitativos de planificación y toma de decisiones".

El valor del Mar Báltico limpio

El Dr. Krzysztof Berbeka de la Universidad Jagiellonian discutió el valor de un Mar Báltico limpio: el concepto del precio de los recursos hídricos. En su opinión, asignar un valor económico a los recursos hídricos está justificado porque ayuda a evaluar si la implementación de un proyecto determinado aumentará el bienestar social.

"Valorar el Mar Báltico puede posponer las regulaciones de la Unión Europea que son desfavorables para Polonia, fortalecer la posición negociadora de nuestro país e influir en el cálculo de coste-beneficio, que cambia según la escala, global, europea o nacional. También permitirá una mejor asignación de fondos públicos y una comparación significativa de los costes del proyecto", dijo el Dr. Krzysztof Berbeka.

Pérdidas e Intereses

El Dr. Mateusz Grygoruk de la Universidad de Ciencias de la Vida de Varsovia (SGGW) advirtió que contaminar el medio ambiente va en contra de los intereses económicos, sociales y naturales. "La eliminación de vegetación causa grandes pérdidas. Un método eficaz para preservar el valor de los ríos es la renaturalización, es decir, restaurar su forma natural y restaurar los humedales, creando zonas de amortiguación pantanosas", y agregó: "Si no comenzamos a implementar métodos modernos de la gestión del agua, será mucho más difícil en unos años. A la hora de tomar decisiones sobre la gestión del agua, es importante prestar atención a sus procesos, los posibles riesgos y el cambio climático".

Gestión de recursos hídricos

El Dr. Krzysztof Niedziałkowski del Instituto de Filosofía y Sociología y el Instituto de Biología de Mamíferos de la Academia de Ciencias de Polonia presentó una perspectiva sociopolítica sobre la gestión de los recursos hídricos. "La cogestión del agua es el resultado de interacciones complejas a diferentes escalas y entre diferentes actores. Además de los aspectos técnicos, también se debe prestar atención a los aspectos sociales. Una buena cogestión debe presuponer participación, transparencia, rendición de cuentas, coherencia, capacidad de respuesta, equidad y ética ", enumeró el Dr. Krzysztof Niedziałkowski. "Los conflictos emergentes y las discusiones en torno al agua me llenan de optimismo: la sociedad polaca está comenzando a reconocer el valor del agua y el hecho de que las decisiones relacionadas con ella afectan a las comunidades locales. Como resultado, estamos más dispuestos a expresar nuestras opiniones y unirnos al debate sobre la gestión del agua ", argumentó.

EL PARTENARIADO



 Región de Murcia
Consejo de Educación, Juventud y Deportes
(ES) Regional Government of Murcia, Ministry of Water, Agriculture, livestock and Fisheries, General Direction of Water

 MINISTRY OF ENVIRONMENT & ENERGY
(EL) Ministry of Environment and Energy, Special Secretariat for Water

 Łódzkie
(PL) Lodzkie Region


 RRAPK
NACIONÁLNÍ ROZVOJOVÁ AGENTURA PARDUBICEKÉHO KRAJE
(CZ) The Regional Development Agency of the Pardubice Region

 THE ENERGY & WATER AGENCY
(MT) Energy and Water Agency

 FLA
Fondazione Lombardia per l'Ambiente
(IT) Lombardy Foundation for the Environment

 OOWV
gemeinsam · nachhaltig · transparent
(DE) Water Board of Oldenburg and East Frisia

 IEA
(ES) Euro-mediterranean Water Institute Foundation (FIEA)

 BALTIJAS KRĀSTI
(LV) Association "Baltic Coasts"

 (SI) The Municipality of Trebnje

PRÓXIMAS ACTIVIDADES

TALLER INTERREGIONAL

El socio principal, MURCIA, llevará a cabo un taller interregional en el sexto semestre. El Taller se centrará en la política de reutilización del agua con la participación de las autoridades. El socio aún no ha anunciado ninguna fecha o forma del taller, debido a la situación actual de la pandemia de COVID-19. Le informaremos sobre el siguiente taller a través del sitio web de Interreg Europa o en las redes sociales.

VISITA DE INTERCAMBIO

En el sexto semestre, se deben realizar varias visitas de intercambio de acuerdo con el plan del proyecto, debido a las restricciones de viaje y salud. Dichas visitas se han realizado o se llevarán a cabo on-line. Le informaremos de los eventos con antelación a través de la web de Interreg Europe o en las redes sociales del proyecto AQUARES.

AVANZADO HACÍA LA SEGUNDA FASE

El proyecto avanzará a su segunda fase en Septiembre de 2021 y los socios tomarán medidas para implementar los planes de acción para mejorar el instrumento de política abordado.

SÍGUENOS

 interregeurope.eu/aquares/

 facebook.com/projectAQUARES/

 twitter.com/projectAQUARES

 linkedin.com/in/projectAQUARES

 aquares.eu@gmail.com