

TÍTULO DEL PROYECTO: Fondos FEDER y eficiencia en el uso del agua para la sostenibilidad de las ciudades en tres países del sur de Europa (2007-2020) (FEDERC)

IP 1: Encarnación Moral Pajares

Resumen: En la actualidad se está produciendo un intenso proceso de concentración de la población en las ciudades, donde vive más del 80% de los habitantes de España y entre el 65% y el 75% del total de Portugal e Italia, lo que condiciona de forma importante la prestación de servicios públicos relacionados con el abastecimiento de agua y el saneamiento, generando situaciones de insuficiencias para atender todas las demandas, falta de garantía en términos de cantidad y calidad, contaminación medioambiental, eutrofización por el vertido de aguas residuales deficientemente tratadas y emisión de gases de efecto invernadero, en los procesos de tratamiento de las aguas servidas y lodos. El objetivo de nuestra propuesta es conocer cómo la financiación FEDER durante el periodo 2007-2020 a proyectos sobre abastecimiento de agua urbana, saneamiento y depuración en tres países del sur de Europa ha contribuido a la eficiencia en el uso de los recursos hídricos urbanos y a reducir la contaminación que produce el vertido de efluentes hídricos que se generan en las ciudades, tratando de analizar y visualizar casos de éxito, contribuyendo a la innovación en el sistema de gestión urbana de los recursos hídricos y a su sostenibilidad económica, social y ambiental. Ante todo, se trata de a partir del conocimiento científico sentar las bases para seguir avanzando en esta línea de investigación de gran actualidad, por el incremento de los territorios en el sur de Europa bajo estrés hídrico, y ,sobre todo, extraer recomendaciones que ayuden a la toma de decisiones por parte de las administraciones públicas e instituciones implicadas en la materia, para conseguir un mejor aprovechamiento de los recursos hídricos disponibles, mejoras en la calidad de los servicios prestados, reducir los déficits en materia de tratamiento de las aguas residuales y poder cumplir con los crecientes requerimientos ambientales. Además, se analizará cómo las mujeres han participado en la gestión de estos proyectos y el empleo femenino generado, contribuyendo a reducir la brecha de género

Plan de comunicación científica e internacionalización de los resultados (indicar la previsión de publicaciones en acceso abierto).

El Plan de Difusión del proyecto que proponemos contempla las siguientes acciones:

1) Creación de un espacio en el repositorio RUJA (Repositorio Institucional de la Producción Científica de la Universidad de Jaén), incluido en el reposito RECOLETA de ciencia Abierta de FECYT, que permitirá la difusión inmediata de los avances del proyecto y que contendrá, entre otra, la siguiente información

- fichero en formato Excel para la información estadística obtenida de diferentes bases de datos.

- ficheros en formato pdf para los resultados del informe final, las publicaciones y cualquier otro documento derivado del proyecto

- fichero formato video corto, en el que los integrantes del proyecto expliquen de forma clara y sencilla los resultados.

2) Creación de un grupo de Linkedin sobre el tema del proyecto, focalizado en los tres países estudiados. Se trata de un excelente foro de difusión de las publicaciones y actividades del grupo, abierto a otros especialistas.

3) Dar a conocer los resultados de la investigación en sitios web especializados en promover el uso eficiente de los recursos hídricos como: iAgua (<https://www.iagua.es/>), la Fundación nueva cultura del agua (<https://fnca.eu/>) o la Asociación para la defensa de la Calidad del Agua (<https://adecagua.es/>) o la Foundation We are Water (<https://www.wearewater.org/es>)

4) Participación en reuniones científicas de transmisión de resultados de relevancia nacional e internacional y congresos, para difundir y debatir los resultados. Concretamente, se participará en los siguientes, celebrados anualmente:

- Congreso internacional sobre el agua y las ciudades
- Congreso internacional sobre Reutilización y Reciclaje del Agua
- Congreso nacional del Agua
- Congreso internacional de Economía Mundial, sección medioambiente
- Congreso de ASEPELT (Asociación Internacional de Economía Aplicada)
- Congreso de la Asociación Española de Ciencia Regional
- Congreso de la Asociación Española de Geografía
- Congreso internacional de la Asociación Española de Historia Económica

5) La organización de un Congreso Internacional en la Universidad de Jaén en el que difundir y debatir los resultados.

6) La organización de Jornadas y/ seminarios en común con los proyectos liderados por los profesores Mercedes Fernández Paradas (Universidad de Málaga) y Carlos Larrinaga Rodríguez (Universidad de Granada).

7) La publicación de los casos analizados en una monografía, en español y en inglés.

8) Revistas de ciencia abierta y alto impacto en las que se tiene previsto publicar los resultados del proyecto y que pueden ser, entre otras:

- Revista Agua y Territorio (Q1- SJR)
- Ciudad y Territorio. Estudios territoriales (Q2- SJR)
- Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles (Q2- SJR)
- Water international (Q2-SJR)
- International Journal of Water Resource Development (Q1-SJR)
- Urban Geography (Q1-SJR)
- Applied Geography (Q1-SJR)

9) Edición de videos cortos, por parte de los miembros del equipo, para presentar los principales resultado.