



## INFORME INTERMEDIO DE REDES DE EXCELENCIA

### A. Datos de la red

Relacione los datos actuales. En caso de que haya alguna modificación, indíquelo en la casilla A2.

A1. Datos de la red	
Referencia	CSO2017-90702-REDT
Tipo de red (Temática, Consolider...)	TEMATICA
Título	RED DE INVESTIGACION SOBRE LA POBREZA HIDRICA
Investigador principal	DAVID SAURÍ PUJOL
Entidad	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA
Centro	FACULTAD DE LETRAS
Fecha de inicio	01.07.2018
Fecha final	30.06.2020
Duración	2 AÑOS
Total concedido	15.000 EUROS

**A2. Descripción de modificaciones en los datos iniciales de la red** (cambio de IP, de entidad, de centro, modificación del período de ejecución...)

NO SE HAN PRODUCIDO MODIFICACIONES.

### B. Personal activo en la red

Relacione los investigadores que formen parte del equipo de investigación así como los que no formen parte del mismo pero hayan participado en la red y cuyos costes (dietas, desplazamientos, etc.) se vayan a imputar a la red

#### B1. Equipo de investigación

	Nombre	NIF/NIE	Función en la red	Fecha de baja	Observaciones
1	David Saurí	46323312R	Coordinador		
2	Agustí Pérez	46346612W	Grupo Métricas de la Pobreza Hídrica		
3	Leandro Del Moral	1484779Z	Grupo Movimientos Sociales y Pobreza hídrica		
4	Raquel Agost	18975251K	Grupo Métricas de la Pobreza Hídrica		
5	María Hernandez	74218439S	Grupo Mapa de la Pobreza Hídrica en España		
6	Marian García	09439702L	Grupo Métricas de la pobreza Hídrica		
7	Alberto Ruiz	74672412-Z	Grupo Movimientos Sociales y Pobreza Hídrica		
8	Hug March	47772539K	Grupo Mapa Pobreza Hídrica en España		

#### B2. Investigadores que han participado y que no forman parte del equipo de investigación

	Nombre	NIF/NIE	Función en la red	Observaciones
1				
2				



### C. Progreso y resultados de la red

#### C1. Desarrollo de los objetivos planteados

Describe los objetivos y el grado de cumplimiento de los mismos (**porcentaje estimado respecto al objetivo planteado** y, en su caso, indique lo que queda por realizar en cada uno de ellos)

El principal objetivo de la red es aunar conocimiento, experiencias y buenas prácticas en el ámbito de la pobreza hídrica, tomando España como referencia. Este objetivo general se concreta en dos objetivos específicos; i) avanzar hacia un concepto multidimensional de la pobreza hídrica, y ii) asegurar la transmisión de los conocimientos adquiridos hacia grupos vulnerables instituciones y sociedad. En una primera reunión, celebrada en Barcelona en Noviembre de 2018, se acordó reformular estos dos objetivos generales en tres objetivos de carácter más específico. En este sentido, y para dar respuesta eficiente y en concordancia con los tres objetivos, se crearon tres grupos de trabajo.

<p><b>Objetivo 1:</b> Evaluación de métricas de la pobreza hídrica (Grupo de trabajo sobre Métricas de la Pobreza Hídrica)</p> <p>El objetivo de este grupo es profundizar en los marcos conceptuales normativos y definiciones de pobreza hídrica, así como en las métricas para su cuantificación y análisis.</p>	<p>En el marco de la red y a lo largo de 2019, este grupo de trabajo ha participado en el informe de UNECE/WHO Europe sobre marcos de gobernanza, disparidades geográficas, grupos vulnerables y asequibilidad en el acceso a agua y saneamiento.</p> <p>En segundo lugar, se ha trabajado en el desarrollo de métricas multidimensionales de la pobreza hídrica y energética a partir de antecedentes como el “Water Poverty Index” y sus variantes. En el marco de la Red, se ha publicado un artículo en el que se toma como referencia el método de Alkire-Foster para medir la pobreza multidimensional, y se aplica para evaluar las carencias y el nivel de pobreza asociada a los servicios de agua, saneamiento e higiene.</p> <p>En tercer lugar, se ha trabajado en el análisis de tendencias temporales para el seguimiento cuantitativo de segmentos demográficos según la teoría de datos composicionales (CoDa). También se ha publicado un artículo donde se estudia la evolución del acceso a electricidad y se desarrollan metodologías para el tratamiento de series temporales con datos de mala calidad, mediante modelos de regresión.</p> <p>El grado de cumplimiento del Objetivo 1 puede estimarse en un 60%. Como tareas pendientes quedaría profundizar en el análisis cuantitativo de las múltiples dimensiones de la pobreza hídrica y muy especialmente abordar la cuestión de la incertidumbre en el análisis de series temporales de datos de pobreza hídrica para poblaciones vulnerables.</p>
<p><b>Objetivo 2:</b> Estado de la pobreza hídrica en España (Grupo de trabajo sobre Mapa de la Pobreza Hídrica en España)</p> <p>El objetivo de este grupo es recopilar</p>	<p>Durante la primera mitad de 2019, este grupo de trabajo ha avanzado en la recopilación de información sobre el estado de la pobreza hídrica en España, elaborando un estudio piloto en el Área Metropolitana de Barcelona (AMB). El trabajo representa un primer intento de cuantificar la pobreza hídrica en los 23 municipios de la AMB, cuyos servicios de agua y saneamiento son proporcionados por la empresa de capital mixto “Aigües de Barcelona”. Como primera aproximación para la medición del fenómeno se utilizó el criterio de los ingresos y particularmente el umbral del 3% para detectar hogares con pobreza hídrica. Sin embargo, la imposibilidad de lograr de manera rápida datos sobre los hogares vulnerables de la AMB a escala de cada municipio resultó en que no se hayan podido detectar estos</p>



<p>información sobre la magnitud del fenómeno de la pobreza hídrica en España, principalmente en las grandes aglomeraciones urbanas del país, y desarrollar una propuesta metodológica para analizar de una manera sistemática la afectación, impactos y medidas compensatorias de la pobreza hídrica en las grandes ciudades del estado.</p>	<p>hogares, lo cual reduce considerablemente el interés de los resultados.</p> <p>En cambio, sí se ha podido acceder a otro tipo de información a escala municipal sobre diversos tipos de subsidios recibidos por los hogares vulnerables (tarifa social, fondo de solidaridad) o de retrasos en el pago de las facturas. En conjunto, esta primera aproximación, todavía muy parcial, constata que el alcance de la pobreza hídrica en el AMB es significativo (casi un 9 % de los hogares en 2016) y que el número de hogares que se benefician de una tarifa social o del fondo de solidaridad ha aumentado entre 2014 y 2018, especialmente en Barcelona, L'Hospitalet de Llobregat y otros grandes municipios metropolitanos.</p> <p>Igualmente, se ha elaborado un estudio preliminar del impacto de la pobreza hídrica en la ciudad de Alicante</p> <p>El grado de cumplimiento del Objetivo 2 puede estimarse en un 50%. Para los próximos meses, se solicitará la base de microdatos del INE para trabajar con los hogares vulnerables y no con promedios. Además, en colaboración con el grupo de trabajo sobre métricas de la pobreza hídrica, se llevará a cabo un análisis estadístico de las relaciones ente hogares vulnerables y medidas de apoyo. Igualmente, y con el grupo de trabajo sobre movimientos sociales, interesaría conocer casos e iniciativas de apoyo a hogares vulnerables en otras ciudades españolas.</p>
<p><b>Objetivo 3:</b> Evaluación de las actuaciones de movimientos sociales en relación a la pobreza hídrica (Grupo de Trabajo sobre Movimientos Sociales y Pobreza Hídrica)</p> <p>El objetivo de este grupo es identificar, analizar y valorar la naturaleza, tipología, nivel de actividad, distribución, relación con otras temáticas y operatividad de los movimientos sociales relacionados con los problemas de falta de acceso al agua potable en espacios urbanos.</p>	<p>Este grupo de trabajo ha tomado Andalucía como principal ámbito de acción en las siguientes tareas; i) identificación de medidas específicas para afrontar la pobreza hídrica por parte de operadores de agua urbana en Andalucía, especialmente la implantación del Suministro Mínimo Vital (SMV) en ciudades como Sevilla, Cádiz y Córdoba, y ii) participación en la construcción y análisis de resultados del Mapa colaborativo de los conflictos del agua en Andalucía. Este proyecto nace con el objetivo instrumental de diseñar una herramienta cartográfica capaz de facilitar la incorporación de asociaciones, plataformas o activistas al proceso de análisis y difusión de conocimiento sobre conflictos del agua que hayan conllevado diferentes tipos de reacciones ciudadanas (protestas, demandas de información, desarrollo de conocimientos, experiencias organizativas, propuestas de alternativas, soluciones, etc.).</p> <p>Por otra parte, este grupo ha colaborado activamente en el debate con movimientos sociales interesados en al pobreza hídrica celebrado en Barcelona en Noviembre de 2018.</p> <p>El grado de cumplimiento del Objetivo 3 puede estimarse en un 50%. La principal tarea pendiente será extender lo aprendido en Andalucía y también en el Área Metropolitana de Barcelona a otros espacios urbanos españoles.</p>



<b>C2. Acciones realizadas y resultados alcanzados</b>	
Describa las acciones realizadas para alcanzar los objetivos planteados.	
<b>Acción 1:</b> Participación en la publicación de UNECE/WHO-Europe sobre "Hallazgos y lecciones aprendidas del trabajo sobre acceso equitativo al agua y al saneamiento bajo el Protocolo sobre Agua y Salud en la región paneuropea", que se publicará en Noviembre 2019. Caso de estudio: Castellón de la Plana	Participantes: Agustí Pérez, Raquel Agost,
<b>Acción 2:</b> Publicación de un artículo en revista científica sobre aspectos multidimensionales de la pobreza hídrica y su medición. Estudio sobre precios del agua en distintas ciudades españolas	Participantes: Agustí Pérez, Marian García
<b>Acción 3:</b> Casos de estudio en distintas ciudades: co-dirección de una tesis de máster sobre pobreza hídrica en el Área Metropolitana de Barcelona. Elaboración de un estudio preliminar sobre pobreza hídrica en Alicante.	Participantes: David Saurí, María Hernández
<b>Acción 4:</b> Elaboración y primeros resultados del mapa colaborativo sobre conflictos de agua en Andalucía.	Participantes: Leandro del Moral, Alberto Ruiz
<b>Acción 5:</b> Reunión con movimientos sociales vinculados al agua en el Área Metropolitana de Barcelona.	Participantes: Todos los miembros de la Red, coordinación del evento a cargo de Hug March

<b>C3. Actividades de internacionalización y otras colaboraciones, si procede</b>

<b>C4. Difusión de resultados, si procede</b>
Hasta el momento, los principales resultados del proyecto han sido los siguientes: <ul style="list-style-type: none"><li>- Presentaciones de las actividades investigadoras de los grupos que forman parte de la Red. Estas presentaciones constituyeron el punto principal de la primera sesión de trabajo de la Red celebrada en la reunión de Barcelona de Noviembre de 2018 y se hallan disponibles en la página web del proyecto.</li><li>- Resumen de la sesión de trabajo con movimientos sociales sobre pobreza hídrica celebrada en la reunión de Barcelona de Noviembre de 2018 y que también se halla disponible en la página web del proyecto.</li></ul>

<b>C5. Problemas y cambios en el plan de trabajo</b>
Describa las dificultades y/o problemas que hayan podido surgir así como cualquier cambio que se haya producido respecto a los objetivos o el plan inicialmente planteados. Se entiende que estas situaciones son inherentes a la propia actividad científica, pero se debe informar y ayudar a valorar su alcance
En principio, ninguno.