

Propuesta de proyecto

PARTE A - Resumen del proyecto

A.1 Identificación del proyecto

Título del proyecto	Instrumentos innovadores de gestión de las aguas subterráneas para hacer frente a los riesgos del cambio climático en la zona de Sudoe	
Acrónimo del proyecto	AQUIFER	
Código del proyecto	SOE3/P4/F0915	
Duración de proyecto (ejecución)	36 meses	
Proyecto iniciado	No	
Objetivo específico del programa	Mejora de la coordinación y eficacia de los instrumentos de prevención, de gestión de catástrofes y de rehabilitación de zonas siniestradas	
Prioridad del programa	Prevenir y gestionar los riesgos de manera más eficaz	
Objetivo temático	Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos	
Prioridad de inversión	El fomento de la inversión para hacer frente a riesgos específicos, garantizando una resiliencia frente a las catástrofes y desarrollando sistemas de gestión de catástrofes	
Campo de intervención	087 - Medidas de adaptación al cambio climático y prevención y gestión de riesgos relacionados con el clima, como la erosión, los incendios, las inundaciones, las tormentas y las sequías, incluida la sensibilización, la protección civil y los sistemas e infraestructuras de gestión de catástrofes	

A.2 Resumen del Proyecto

¿Qué soluciones aporta mi proyecto al espacio Sudoe?
<p>Los territorios del proyecto AQUIFER están experimentando un aumento de los peligros climáticos extremos relacionados con el cambio climático, especialmente con la intensificación de los episodios de lluvia y sequía. Estos fenómenos tendrán impactos directos sobre las actividades humanas y el medio ambiente, a través de la degradación de la calidad del agua potable y de la cantidad de agua disponible.</p> <p>AQUIFER ofrece soluciones concretas de gestión de las aguas subterráneas mediante los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La creación de una nueva red de seguimiento transfronterizo de los acuíferos en tiempo real: cantidad (piezometría) y calidad (nitratos) y la elaboración de una metodología común, - Ensayos y difusión de prácticas innovadoras tales como la reutilización de aguas empleadas en la agricultura o la recarga artificial de acuíferos, - La puesta a disposición de las partes interesadas de fichas de prácticas y herramientas de apoyo a la decisión y a la gestión del riesgo.

PARTE B Presentación general del partenariado

Número del beneficiario	Nombre de la entidad beneficiaria	Acrónimo de la entidad beneficiaria	País	NUT II
1	Chambre Departementale d'Agriculture des Hautes Pyrénées	Chambre d'Agriculture des Hautes Pyrénées	France	FRJ2
2	bureau des recherches géologiques et minières	BRGM	France	FRJ1
3	Pôle EAU		France	FRJ1
4	comunitat d'usuaris d'aigua de la vall baixa i delta del Llobregat	CUADLL	España	ES51
5	Instituto Geológico y Minero de España	IGME	España	ES30
6	Asociación Catalana para la Innovación y la internacionalización del sector del agua	CWP	España	ES51
7	AR - ÁGUAS DO RIBATEJO, EM, S.A.	AR	Portugal	PT18
8	Instituto Superior de Agronomia	ISA	Portugal	PT17
9	Associação Parceria Portuguesa para a Água	PPA	Portugal	PT11

PARTE C Plan Financiero

Presupuesto por beneficiario y presupuesto máximo del proyecto.

	Importe (euros)	FEDER (euros)	Tasa de cofinanciación
Beneficiario principal Presupuesto total subvencionable.	408.560,00	306.420,00	75,00 %
Beneficiario BRGM Presupuesto total subvencionable.	321.713,00	241.284,75	75,00 %
Beneficiario Presupuesto total subvencionable.	120.000,00	90.000,00	75,00 %
Beneficiario CUADLL Presupuesto total subvencionable.	311.680,00	233.760,00	75,00 %
Beneficiario IGME Presupuesto total subvencionable.	298.500,00	223.875,00	75,00 %

Beneficiario CWP Presupuesto total subvencionable.	101.605,00	76.203,75	75,00 %
Beneficiario AR Presupuesto total subvencionable.	125.021,00	93.765,75	75,00 %
Beneficiario ISA Presupuesto total subvencionable.	149.643,00	112.232,25	75,00 %
Beneficiario PPA Presupuesto total subvencionable.	104.671,00	78.503,25	75,00 %
Presupuesto máximo total subvencionable del proyecto.	1.941.393,00		

PARTE D - Descripción de proyecto

D.1 Pertinencia del proyecto

D.1.1 Especifique el sector abordado por el proyecto

Sequía
Erosión del suelo
Inundaciones y sumersiones cíclicas

D.1.2 ¿Cuáles son los retos y/o problemas territoriales o temáticas comunes que van a ser abordados en el ámbito del proyecto?

Presente un análisis DAFO (Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades) del ámbito de actuación del proyecto.

Los estudios existentes ponen de manifiesto los riesgos de aumento de los peligros climáticos (sequías, eventos extremos) y la alta vulnerabilidad de los territorios de la zona SUDOE (zonas aluviales pobladas, zonas turísticas costeras, importante economía agrícola dependiente del agua). Por tanto, el riesgo inducido por la combinación de peligros y vulnerabilidades es muy significativo en el territorio SUDOE.

Se han seleccionado cuatro sitios asociados a cuatro importantes acuíferos: Adour amont (Francia), Campo de Cartagena-Mar Menor (Murcia, España), Llobregat (Cataluña, España), Tajo (Portugal). Estas masas de agua subterránea están clasificadas en mal estado cuantitativo y cualitativo o en situación de riesgo conforme a la Directiva Marco del Agua (DMA).

Esta Directiva 2000/60 tiene como objetivo general el que las masas de aguas superficiales (ASup) y subterráneas (ASub) alcancen el buen estado en toda Europa en 2027.

Las problemáticas comunes que se abordarán serán el control de la cuña salina mediante la recarga artificial de aguas subterráneas, el seguimiento del cambio climático (CC) y la gestión de los riesgos asociados, la adaptación de las prácticas agrícolas e industriales (control del agua de riego, sistemas con menor impacto en la calidad del agua).

El Pacto de París sobre el Agua y la Adaptación al Cambio Climático (CC), lanzado en el marco de la COP21 en 2015, inició en los países firmantes varios documentos marco como el Plan de Adaptación al Cambio Climático Adour-Garonne, el Plan Garonne 2050 y Adour 2050 (Francia). Aspectos relacionados con el CC queda recogidos en documentos normativos fundamentales como el Plan de gestión del distrito de cuenca fluvial de Cataluña y el Plan Hidrológico de la

Cuenca del Segura (España). En el caso de Portugal se dispone del Plan Intermunicipal de Adaptación al CC de Ribatejo.

En este contexto, el proyecto AQUIFER contribuirá a responder a estas problemáticas mediante censo, testeo y despliegue rápido de acciones preventivas y correctivas concretas en el dominio del agua y el suelo, destinadas especialmente a reforzar la resiliencia de los medios naturales acuáticos y zonas húmedas, y a prevenirse contra los riesgos naturales.

ANÁLISIS DAFO DEL P R O Y E C T O :

Fortalezas:

- complementariedad geográfica con 4 sitios que presentan problemas comunes, crecientes de norte a sur, ligados al CC: 1 francés , 2 españoles y 1 portugués
- representatividad climática: el proyecto abarca sitios bajo influencia mediterránea, oceánica y oceánica templada
- complementariedad de competencias transnacionales en toda la cadena del agua,
- transdisciplinaria y representatividad de los actores del sector del agua: institutos de investigación, usuarios del agua (agua potable y uso agrícola), instituciones, clústeres del agua
- Redes europeas: 3 clústeres de agua que representan a la Región de Occitania, Portugal y Cataluña

Debilidades:

- riesgo de falta de concertación entre los usuarios del agua (agua potable, riego, turismo, industria),
- diferentes modos de gobernanza del agua en los territorios (ejemplo: diferente representación de los usuarios en las comunidades de agua potable)
- gestión diferenciada de las aguas superficiales y subterráneas (ejemplo: diferente aplicación de las directivas)
- limitaciones reglamentarias variables de un país a otro (ejemplo: reutilización de aguas residuales tratadas)
- calidad de los medios (agua, suelo) variables de un territorio a otro

Oportunidades:

- problemas comunes con efectos reales del CC en los lugares de estudio (sequías, inundaciones),
- grandes expectativas de los actores del territorio y grandes intereses en el recurso hídrico y en la implementación de soluciones locales y transferibles de gestión de los riesgos climáticos en el ámbito económico (turismo, agricultura, industria)
- nueva dinámica de cooperaciones y transferencia de conocimientos
- numerosas prácticas innovadoras existentes o a probar, que deben compartirse (recarga de acuíferos, reutilización de las aguas residuales tratadas, protección de los perímetros de las captaciones, prácticas agrícolas de ahorro de agua y reducción de pérdidas, desalinización de aguas subterráneas para uso agrícola...)

Amenazas:

- riesgo de no alcanzar o de degradación de la calidad de las masas de agua en 2027, por una disminución de la disponibilidad de agua, y/o de la recarga de acuíferos, y/o una reducción del caudal fluvial
- acentuación de los fenómenos extremos vinculados al CC si las medidas adoptadas a nivel mundial no son suficientes (sequías, inundaciones)
- aumento del nivel del mar o disminución de los niveles piezométricos (intrusiones marinas).

En definitiva, este proyecto pretende:

- aplicar prácticas innovadoras de preservación y gestión de acuíferos
- mejorar la transferencia de conocimientos a las partes interesadas locales
- compartir y valorizar las competencias de los actores de la zona SUDOE
- crear nuevas sinergias y desarrollar herramientas comunes de gesti

D.1.3 Estado del conocimiento y de los trabajos sobre el tema.

Describa la situación actual de los problemas identificados a los que el proyecto pretende dar respuesta. Indicar el nivel de conocimientos en el área / sector / tema abordado por el proyecto.

La comunidad científica ha identificado una falta de conocimientos sobre la resiliencia de las ASub frente al CC y el impacto de este último en la disponibilidad y sostenibilidad de los recursos de aguas subterráneas (1), (2), (3), (4).

El Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) indica que el uso de las ASub aumentará en el futuro debido a la menor disponibilidad de recursos superficiales y el aumento del consumo, en particular para regadío. Los escenarios del CC muestran claramente la importancia estratégica de las ASub para la seguridad alimentaria, las actividades agrícolas e industriales, y el equilibrio del medio natural, debido a la mayor frecuencia de eventos extremos, la fuerte variabilidad de las precipitaciones y la disminución de la humedad de los suelos.

La evaluación de los efectos del CC en los recursos hídricos es esencial para la gestión sostenible. Uno de los elementos clave de los estudios es cuantificar y aumentar artificialmente la recarga de los acuíferos. Para ello, se llevan a cabo diferentes modelos, estudios y pruebas piloto (por ejemplo, Campo de Cartagena-Mar Menor (Murcia, España), Llobregat (Cataluña, España), Tajo (Portugal)).

El proyecto SUDOE ATENAGUA se ha centrado en la definición de una metodología para la localización de captaciones de agua potable con aguas subterráneas, en la interrelación acuífero-río. El proyecto en curso SUDOE AGUAMOD tiene por objeto desarrollar una plataforma para la gestión integrada de los recursos hídricos en periodo de estiaje, con intervención de las partes interesadas en la gestión del agua. El proyecto AQUIFER capitalizará los resultados de estos proyectos integrando las soluciones innovadoras desarrolladas en su herramienta de apoyo a la decisión.

(1) Green et al (2011). "Beneath the surface of global change: Impacts of climate change on groundwater". Journal of Hydrology, 405, 532-560

(2) Treidel et al (2012). "Climate Change Effects on Groundwater Resources". International Association of Hydro-geologists

(3) Taylor et al. (2013). "Ground water and climate change". Nature Climate Change 3, 322-329.

(4) Smerdon (2017). "A synopsis of climate change effects on groundwater recharge". Journal of Hydrology, 555, 125-128

D.1.4 Describa el enfoque utilizado por el proyecto para abordar esos retos comunes identificados y ¿cuál es el aspecto innovador que posee dicho enfoque?

Describa las nuevas soluciones que se desarrollarán y/o las soluciones ya existentes que serán implementadas a lo largo de la vida del proyecto a través de las actividades concretas que serán ejecutadas.

Para preparar esta solicitud, gracias al apoyo de la Eurorregión Pirineos Mediterráneo (proyecto PA2I), los socios han mantenido 6 seminarios presenciales y 6 videoconferencias desde septiembre de 2016. El consorcio establecido se considera fuerte y sólido, y con una amplia experiencia para llevar a cabo el proyecto con éxito.

El enfoque propuesto consiste en capitalizar, testear, difundir, transferir y apoyar el cambio hacia prácticas innovadoras de preservación y gestión de las aguas subterráneas (ASub), para los diferentes usos existentes (agricultura, industria, comunidades, particulares...).

En efecto, el proyecto AQUIFER permitirá emerger soluciones innovadoras para la gestión del agua:

- considerando las ASub como una solución de mitigación de las consecuencias del CC (por ejemplo, experimentos de recarga de acuíferos),

- desarrollando y aplicando herramientas de predicción de los niveles del acuífero en periodos de sequía, con el fin de facilitar la cuantificación de los volúmenes de explotación (sistemas de alerta),
- adaptando las prácticas agrícolas (reutilización de las aguas residuales para el regadío, adaptación de cultivos a la sequía, test de herramientas prospectivas de evolución de la agricultura),
- desarrollando y aplicando herramientas para la mejora de la gestión de los recursos existentes (reservas, canales de riego...).

El proyecto también propondrá y aplicará soluciones para la mejora de la calidad de los recursos de ASUB o para evitar su degradación.

AQUIFER propone un enfoque innovador mediante:

- la toma en consideración de la problemática en su globalidad: CC experimentado y usos bien tenidos en cuenta (a través del consorcio), herramientas de gestión sobre los componentes cantidad y calidad del agua (recarga artificial, red de seguimiento, modelización hidrológica...)
- la capacidad de detectar, probar e implementar innovaciones gracias a los 3 clústeres del agua vinculados a una red de actores y start-ups en el sector del agua (seminarios periódicos, inventario y evaluación de las prácticas innovadoras y de su transferibilidad),
- test e intercambios cruzados entre los sitios: estudio de las reglamentaciones en los diferentes países para una solución identificada, comparación técnico-económica de las soluciones en diferentes contextos, intercambio de buenas prácticas agrarias entre Francia, España y Portugal a través de agrónomos de la Cámara de Agricultura, la Universidad de Lisboa...
- la organización de seminarios para capitalizar las innovaciones,
- la creación de una herramienta de apoyo a la toma de decisión para capitalizar y difundir las buenas prácticas mediante la creación de un sitio web permanente y gratuito destinado a todos los actores del agua,
- la difusión de documentos de síntesis y fichas prácticas a todos los actores potenciales que serán identificados en la zona SUDOE (instituciones, empresas del dominio del agua, usuarios).

D.1.5 ¿Por qué la cooperación transnacional es necesaria para conseguir los objetivos y los resultados del proyecto?

Explique por qué la cooperación transnacional permite alcanzar mejor los objetivos del proyecto y de manera más eficaz que actuando únicamente desde un enfoque nacional/regional/local.

En el proyecto AQUIFER, la cooperación transnacional presenta ventajas en términos de complementariedad:

1) La complementariedad climática de los territorios:

Los conocimientos y la experiencia adquirida en la zona sur de SUDOE (sur de España, Portugal), frente a temperaturas más altas y menores precipitaciones, podrán permitir a los socios del norte de SUDOE (Llobregat, Adour), anticiparse a las problemáticas similares que puedan surgir, implementando soluciones ya probadas.

La complementariedad "climática" se encuentra igualmente en su representatividad, con climas de Tipo "mediterráneo" (Este de España, Tajo), y otros más oceánicos o incluso oceánicos templados (Adour).

2) La complementariedad de las cuestiones tenidas en cuenta:

La diversidad de los territorios permitirá estudiar soluciones innovadoras frente a todas las problemáticas representadas y en contextos diferentes.

Las problemáticas de calidad (agua potable) se relacionan, por ejemplo, con problemas de intrusión marina (Llobregat), problemas de contaminación agrícola difusa (Tajo, Adour-amont, Mar Menor), en zonas urbanas y/o rurales.

Los casos de actuación franceses, españoles y portugueses son también zonas vulnerables

según la Directiva europea “Nitratos” 91/676/CEE.

La problemática cuantitativa se refiere al regadío del que depende la producción de cereales en el valle del Adour y la agricultura intensiva en Murcia, la producción agroalimentaria e industrial en zonas semiurbanas (Tajo y Llobregat) y la biodiversidad a través de la relación acuífero-río-medio marino.

3) Las complementariedad de las competencias y la experiencia del consorcio

- Socios representantes de los usuarios: gestión de ASup y ASub, recarga de acuíferos, aspectos cuantitativos y cualitativos del agua, protección de las aguas subterráneas,
- Socio institucional representando al ámbito agrícola: agricultura, regadío y gestión del agua, medio ambiente, protección de captaciones de agua potable, experimentación agrícola, proyectos territoriales y colectivos,
- Socios del ámbito de la investigación científica: geología e hidrogeología, cambio climático, medio ambiente y eco-tecnologías, gestión de riesgos, gestión, análisis y disponibilidad de datos, cartografía, modelización y sistemas de información,
- Socios de tipo clúster representando a las industrias, empresas e instituciones: acompañamiento, promoción y difusión de proyectos de innovación y desarrollo empresarial en el sector del agua, experiencia en la organización de talleres y seminarios.

4) La complementariedad geopolítica de los territorios

Aun situados en Europa, cada país socio presenta sus propias especificidades administrativas y políticas (grados de autonomía de las regiones variables según el país), especialmente en el ámbito de la gestión del agua. AQUIFER permitirá probar la solidez de las prácticas innovadoras en diferentes contextos sociopolíticos.

D.1.6 Relación de las actividades del proyecto con las estrategias nacionales/regionales/locales.

Describe de manera concreta en qué medida el proyecto contribuye a las estrategias nacionales/regionales/locales precisando los ejes/medidas específicas de las estrategias concernidas.

Los tres países tienen planes de lucha contra el CC: Plan Climático en Francia, Plan Nacional de Adaptación al CC en España y Estrategia Nacional de Adaptación al CC en Portugal.

Estos objetivos se aplican a nivel regional:

- en Occitania, por el Consejo Regional y por la Agencia del Agua a escala de las cuencas Adour-Garona y Ródano-Mediterráneo-Córcega,
- en España, por el Proyecto de Ley de CC y de transición Energética, el Plan Nacional de Energía y Clima y la creación de la Plataforma Española de Acción Climática,
- en Portugal, por el Plan Intermunicipal de Adaptación al CC del Tajo.

AQUIFER contribuye a emerger y desarrollar técnicas innovadoras para apoyar a las políticas públicas, aportando elementos prospectivos a los responsables de la toma de decisiones. Ejemplos: autorización de reutilización de aguas residuales, recarga de acuíferos, modos de gobernanza, sistemas agrícolas adaptados (PAC 2020: 40% de los fondos se destinarían a objetivos relacionados con el CC).

D.2: Enfoque del proyecto: objetivos, productos principales y los resultados previstos

Objetivo específico	Actividades previstas para alcanzar el objetivo específico Las actividades descritas en esta acción están directamente relacionadas con los GT's	Breve explicación sobre los objetivos específicos seleccionados y su relación con los principales productos del proyecto
<p>Objetivo específico 1 : Comprender y medir el impacto del CC en los recursos hídricos subterráneos y su relación con las aguas superficiales y/o salinas.</p>	<p>A d q u i s i c i ó n d e conocimientos mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El establecimiento de redes de control de ASub en tiempo real: calidad y cantidad - El estudio de la correlación entre CC y calidad del agua - Cartografía de la vulnerabilidad del suelo frente a los riesgos de contaminación difusa en el contexto del CC 	<p>Los datos deben permitir de adaptar mejor los instrumentos innovadores de gestión de los riesgos que serán desplegados en el objetivo específico 2</p> <p>Permitirán someter a un test</p> <ul style="list-style-type: none"> - La metodología de creación de una red de seguimiento de los mantos en tiempo real - De demostrar la relación entre calidad del agua y cambio climático - De definir los sistemas agrícolas adaptados sometidos a un test
<p>Objetivo específico 2 : Testar y desarrollar soluciones innovadoras de gestión de aguas subterráneas frente a los riesgos ligados al CC</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Modelización del funcionamiento de acuíferos aluviales y sistema de alerta - Experimentos de recarga de acuíferos con aguas superficiales - Estudio y desarrollo de sistemas agrícolas adaptados al CC - Análisis de los riesgos e impactos ambientales y sociales resultantes de estos procesos o tecnologías alternativas de gestión de aguas subterráneas 	<p>Cada técnica innovadora sometida a un test será analizada del punto de vista técnico, económica y reglamentaria para conocer la reproducción en los países de los socios del proyecto.</p> <p>Los resultados serán valorizados en el objetivo específico 3</p>
<p>Objetivo específico 3 : Identificación, análisis y difusión de soluciones innovadoras</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar, analizar y evaluar las prácticas a través de seminarios/talleres con los actores de los territorios. - Estructurar una herramienta de ayuda a la decisión a partir de 30 fichas de métodos y de palabras clave - Divulgar los resultados a través de una plataforma WEB y 	<p>El inventario de las prácticas innovadoras tratará de ser exhaustivo a la escala del territorio SUDOE e integrará los resultados del objetivo 2. La difusión de los instrumentos innovadores está destinada a traerles elementos a los responsables de las políticas públicas con el fin de facilitar sus aplicaciones prácticas</p>

<p>Objetivo específico 3 : Identificación, análisis y difusión de soluciones innovadoras</p>	<p>documentos de síntesis.</p>	<p>El inventario de las prácticas innovadoras tratará de ser exhaustivo a la escala del territorio SUDOE e integrará los resultados del objetivo 2. La difusión de las instrumentos innovadores esta destinada a traerles elementos a los responsables de las públicas políticas con el fin de facilitar sus aplicaciones practicas</p>
--	--------------------------------	---

Objetivo principal del proyecto	Resultados del proyecto
<p>Especifique el objetivo principal del proyecto y cómo se relaciona con el objetivo específico del programa.</p>	<p>Especifique el/los resultado(s) del proyecto y cómo se relaciona(n) con el indicador de resultado del programa.</p>
<p>Creación de instrumentos innovadores de gestión de las aguas subterráneas para hacer frente a los riesgos inducidos por el cambio climático en la zona SUDOE.</p>	<p>Puesta a disposición de los actores del agua de la zona SUDOE, de una herramienta de ayuda a la decisión y fichas prácticas que permitirá gestionar los riesgos de degradación de las aguas subterráneas ligados al cambio climático</p>

Objetivo específico del Programa	Indicador de resultado del Programa
<p>Elija un objetivo específico al que su proyecto va a contribuir</p>	<p>Elija un indicador de resultado del programa al cual va a contribuir su proyecto.</p>
<p>Mejora de la coordinación y eficacia de los instrumentos de prevención, de gestión de catástrofes y de rehabilitación de zonas siniestradas</p>	<p>Porcentaje de territorio cubierto por dispositivos transnacionales de prevención y gestión de riesgos</p>

D.3 PLAN DE TRABAJO POR GRUPOS DE TAREAS (GT)

D.3.A Grupo de Tareas - Preparación del proyecto

GT N°	Título del GT
<p>0</p>	

D.3.B Grupos de Tareas Específicos

GT N°	Título del GT
1	Medir el impacto del cambio climático en las aguas subterráneas - Estudio de la relación entre CC y recursos hídricos (subterráneas, superficiales y/o marinas), mediante adquisición de conocimientos - Creación de nuevas redes de seguimiento en tiempo real de los acuíferos aluviales - Estudio del impacto del clima sobre la calidad del agua - Cartografía de la vulnerabilidad de los suelos aluviales a la contaminación difusa

GT N°	Título del GT
2	Desarrollar instrumentos innovadores de prevención, gestión y adaptación para limitar el impacto del CC sobre las aguas subterráneas -Modelización del funcionamiento de las ASub y creación de un sistema de alerta -Ejecución de recarga de acuíferos con aguas superficiales y/o aguas residuales tratadas -Desarrollo de sistemas agrícolas adaptados al CC : tests de herramientas prospectivas, variedades, cubiertas y trabajo de los suelos Entregables : Estudio técnico-económico de cada solución

GT N°	Título del GT
3	Identificar las prácticas innovadoras de adaptación al cambio climático - identificación y caracterización de los actores y las soluciones innovadoras (¿qué soluciones?, ¿quién las aplica?, ¿qué reglamentos?, ¿qué resultados?) - comparación y priorización de soluciones - transferibilidad técnica y reglamentaria en los diferentes territorios de la zona SUDOE Entregables : 30 fichas críticas de las prácticas innovadoras de 3 países

GT N°	Título del GT
4	Difundir las posibilidades y las modalidades de aplicación de las soluciones innovadoras identificadas - difundir 30 fichas de síntesis de las técnicas entre los actores del agua de la zona SUDOE (políticos, instituciones, usuarios), una por técnica - crear una herramienta web transnacional de ayuda a la decisión sobre prácticas innovadoras de gestión de aguas subterráneas adaptadas a diferentes contextos Entregables : fichas de síntesis, herramienta WEB transnacional traducida en 4 idiomas

D.3.C Grupos de Tareas Transversales

GT N°	Título del GT
T1	

GT N°	Título del GT
T2	

GT N°	Título del GT
T3	

PARTE E - Persona de contacto

<i>Esta información será utilizada para el envío de notificaciones (acuse de recibo de la candidatura, notificación de correcciones, notificación de la decisión del Comité de programación).</i>	
Nombre	DAURIAC
Apellidos	Fabien
Función	chef du service agronomie environnement
Dirección postal	20 place du foirail
Código postal	65917
Ciudad	TARBES CEDEX 9
País	France
Teléfono	678003227
E-mail 1	f.dauriac@hautes-pyrenees.chambagri.fr
E-mail 2	fabiendauriac@hotmail.com

Cuadro reservado a la Secretaría Conjunta

Fecha de cambio de Estado	Estado	Comentario
13/09/2018 14:35	Abierta	
21/09/2018 09:14	Enviado 1ª Fase	