

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Memoria xustificativa do convenio de colaboración entre Augas de Galicia e a Universidade de Vigo para a análise piloto do efecto da presión agroforestal sobre o ecosistema Ribeira-Río, no marco do Proxecto Innovaugas 4.0, cofinanciado nun 80% do gasto elixible pola Unión Europea a través do Fondo europeo de Desenvolvemento Rexional (FEDER), no marco do Programa Operativo FEDER Plurirrexional de España 2014-2020

1 Antecedentes

Augas de Galicia decidiu impulsar o proxecto Innovaugas 4.0 como unha ferramenta estratéxica cunha dobre vertente desde o punto de vista das políticas públicas: desenvolver solucións que permitan unha xestión avanzada dos recursos hídricos galegos que non se pode realizar de maneira adecuada coas solucións técnicas e tecnolóxicas que hoxe en día ofrece o mercado, e impulsar a investigación e innovación desde o lado da demanda co fin de que esa mellora dos servizos públicos sexa cómplice dunha mellora da competitividade empresarial.

O proxecto Innovaugas 4.0 concorreu e foi seleccionado na liña de Fomento da Innovación desde a Demanda para a Compra Pública de Innovación (en diante, Liña FID) do Ministerio de Ciencia e Innovación (en diante MCIN); un instrumento enmarcado no Programa Operativo Plurirrexional de España (POPE) 2014-2020 especificamente deseñado para a concesión de axudas para o desenvolvemento de produtos ou servizos innovadores adquiridos por parte de compradores públicos a través do mecanismo da Compra Pública de Innovación (CPI). Os proxectos seleccionados no marco da Liña FID, como é o caso de Innovaugas 4.0, están cofinanciados nun 80% polo Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional 2014-2020 (FEDER). Neste sentido, o 3 de decembro de 2020 asinouse un convenio entre o Ministerio de Ciencia e Innovación e Augas de Galicia que regula as condicións do proxecto "Xestión avanzada dos recursos hídricos galegos INNOVAUGAS 4.0", cofinanciado con fondos FEDER.

2 Obxectivos que se pretenden

O obxecto deste convenio de colaboración é o establecemento das condicións que rexerán a cooperación entre Augas de Galicia e a Universidade de Vigo para a realización dunha análise piloto do efecto da presión agroforestal sobre o ecosistema ribeira-río na demarcación hidrográfica de Galicia-Costa.



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

3 Necesidade da colaboración e razóns de oportunidade

Innovaugas 4.0 estrutúrase ao redor de tres retos expostos para abordar as principais problemáticas ás que se enfronta Augas de Galicia como xestor de recursos hídricos:

- Reto 1: Sistema integral de información hidrolóxica para unha xestión avanzada dos recursos hídricos.
- Reto 2: Fortalecemento das capacidades de preparación e adaptación ao cambio climático.
- Reto 3: Economía circular no ciclo integral da auga.

No ámbito de actuación do reto 1 do proxecto Innovaugas 4.0, Augas de Galicia ven de publicar no mes de marzo a licitación dun contrato para o desenvolvemento, implantación e validación dunha infraestrutura integrada de recompilación, procesado e interpretación de datos que permita agregar e explotar toda a información existente procedente de distintas fontes, de forma coherente, ampliando o coñecemento das concas e apoiando a toma de decisións para a redución de presións e impactos coa incorporación de tecnoloxías dixitais de última xeración.

Os impactos derivados da actividade agroforestal poden afectar de forma significativa o estado ecolóxico dos ríos influíndo sobre a mobilización de sedimentos, nutrientes e contaminantes, podendo exceder a resiliencia destes ecosistemas, e provocando o desprazamento das condicións alteradas augas abaixo comprometendo a calidade e cantidade dos recursos hídricos. Dada a extensión dos usos agroforestais na paisaxe galega, é imprescindible asegurar a protección da integridade do ecosistema ribeira-río para o cumprimento dos obxectivos ambientais da Directiva Marco da auga, xa que todas as masas de auga deben alcanzar un bo estado ecolóxico

A Universidade da Vigo conta co Grupo de Investigación de Ecoloxía Acuática no seu Departamento de Ecoloxía e Bioloxía Animal, cuxos eixes principais de investigación son dentro do campo relativo a ecoloxía de ríos e ribeiras: a modelización de procesos biolóxicos en sistemas acuáticos, estudos descritivos dos ecosistemas hídricos e aspectos relacionados coa súa estrutura e funcionamento e a transferencia de información científica e tecnolóxica no terreo da xestión da auga que implican a investigación ecolóxica e o desenvolvemento de novas metodoloxías e prácticas ecolóxicas de carácter pioneiro.

Os medios técnicos da Universidade de Vigo, unido aos recursos humanos do Grupo de Investigación de Ecoloxía Acuática, con sobrada experiencia na materia obxecto deste convenio, convérteno no grupo de investigación coa



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

capacidade e a competencia necesaria para realizar as labores necesarias previstas para a realización dunha análise piloto do efecto da presión agroforestal sobre o ecosistema ribeira-río na demarcación hidrográfica de Galicia-Costa.

Así é de interese común para ambas as dúas partes o traballo conxunto para a realización da citada análise piloto. Os técnicos de Augas de Galicia achegarán o seu coñecemento e experiencia no impacto da presión agroforestal sobre as masas de auga e os técnicos da Universidade de Vigo proporán novas liñas de traballo para dar resposta a estas necesidades, integrando as novas tecnoloxías e a experiencia da Administración Hidráulica de Galicia.

A Lei 14/2011, do 1 de xuño, da Ciencia, a Tecnoloxía e a Innovación, regula no seu artigo 34 a posibilidade de que os axentes públicos de financiamento ou execución do Sistema Español de Ciencia, Tecnoloxía e Innovación, incluídas as administracións públicas, as universidades públicas, os organismos públicos de investigación da Administración Xeral do Estado, os consorcios e fundacións participadas polas administracións públicas, os organismos de investigación doutras administracións públicas e os centros e institucións do Sistema Nacional de Saúde, poidan subscribir convenios administrativos entre eles ou con axentes privados que realicen actividades de investigación científica e técnica, nacionais, supranacionais ou estranxeiros, para a realización conxunta de, entre outras, as seguintes actividades:

- a) Proxectos e actuacións de investigación científica, desenvolvemento e innovación.
- c) Financiamento de proxectos científico-técnicos singulares.
- f) Uso compartido de inmoables, de instalacións e de medios materiais para o desenvolvemento de actividades de investigación científica, desenvolvemento e innovación

Polo exposto, estímase xustificada a utilización do instrumento do convenio para articular as actuacións de referencia, quedando o devandito convenio fora do ámbito de aplicación da Lei 9/2017, de 8 de novembro, de contratos do sector público, de acordo co establecido no artigo 6 da antedita lei.

4 Estimación de custos e financiamento

Considerando que as partes comparten un interese común e coincidente, a Universidade de Vigo non pretende con esta actuación acadar un beneficio económico, motivo polo cal Augas de Galicia só financiará a universidade en concepto de compensación dunha parte dos gastos soportados no



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

desenvolvemento da actividade. Augas de Galicia achegará un importe máximo de cento vinte e un mil euros (121.000,00 €), con cargo ao seu programa de actuacións, investimentos e financiamento, á conta 219, "Outro inmovilizado inmaterial" do Plan xeral de contabilidade pública de Galicia, coa seguinte distribución de anualidades:

2022	50.000,00 €
2023	71.000,00 €

A execución do convenio será cofinanciado nun 80% do gasto elixible pola Unión Europea a través do Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional (FEDER), no marco do Programa Operativo Feder Plurirrexional de España 2014-2020, enmarcándose no Obxectivo Temático 1 "Potenciar a investigación, o desenvolvemento tecnolóxico e a innovación"; Prioridade de Investimento 1.b "Fomento do investimento empresarial en I+i, o desenvolvemento de vínculos e sinerxias entre as empresas, os centros de investigación e desenvolvemento e o sector do ensino superior, en particular mediante o fomento do investimento no desenvolvemento de produtos e servizos, a transferencia de tecnoloxía, a innovación social, a innovación ecolóxica, as aplicacións de servizo público, o estímulo da demanda, a interconexión en rede, as agrupacións e a innovación aberta a través dunha especialización intelixente, e mediante o apoio á investigación tecnolóxica e aplicada, liñas piloto, accións de validación precoz dos produtos, capacidades de fabricación avanzada e primeira produción, en particular, en tecnoloxías facilitadoras esenciais e difusión de tecnoloxías polivalentes"; Obxectivo Específico 1.2.1 "Impulso e promoción de actividades de I+i lideradas por empresas, apoio á creación e consolidación de empresas innovadoras e apoio á compra pública innovadora"; Actuación 1.2.1.4 "Liña de Fomento da Innovación desde a Demanda (FID) e da Compra Pública Innovadora (CPI)" (segundo o documento Criterios e Procedementos de Selección de Operacións (CPSO)). Deste xeito, deberanse observar os criterios de elixibilidade, xestión, publicidade e control propios dos documentos de programación e da normativa comunitaria de aplicación ao FEDER.

Para a tramitación deste convenio, tense observado o cumprimento dos requisitos establecidos na Lei 40/2015, do 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público.

Santiago de Compostela
A directora de Augas de Galicia
Teresa María Gutiérrez López
(*documento asinado dixitalmente*)

