

<p>Nombre del grupo de investigación</p> <p>ECONATURA – Economía del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales</p>
<p>Investigador/a principal</p> <p>Eduardo Notivol Paino (CITA-DGA)</p>
<p>Integrantes del grupo</p> <p>Elena Calvo Calzada (Facultad de Economía y Empresa)</p> <p>Yolanda Martínez Martínez (Facultad de Economía y Empresa)</p> <p>Josefina Laguna Cabeza (Facultad de Economía y Empresa)</p> <p>Daniel Crespo Estage (CITA-DGA)</p> <p>Saffa Baccour (CITA-DGA)</p> <p>María Ángeles Soriano Paola (Facultad de Ciencias Sociales y Humanas)</p> <p>Encarna Esteban Gracia (Facultad de Ciencias Sociales y Humanas)</p>
<p>Líneas de investigación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestión de los recursos hídricos: análisis de problemas de cantidad y calidad en aguas superficiales y subterráneas. • Cambio climático: políticas de adaptación y mitigación de impactos del cambio climático (control de sequías y adaptación a la escasez de agua). • Política económica aplicada a los recursos naturales: análisis sobre los impactos de las decisiones políticas y de grupos de presión sobre asignaciones eficientes de los recursos hídricos. • Modelización de ecosistemas y valoración económica de los bienes y servicios de los ecosistemas.
<p>Proyectos de investigación más relevantes de los últimos años</p> <p>Proyecto Investigación - INIA - RTA2017-00082-00-00. Sostenibilidad del Uso de la Tierra y el Agua en las Actividades Agrarias y Protección de los Ecosistemas ante las Sequías y el Cambio Climático (2018–2020).</p> <p>Contrato de Investigación - Fundación Ecología y Desarrollo – Análisis de la introducción de los criterios de economía circular en la gestión del agua en los sectores tradicionales como elemento fundamental para la protección del recurso y la generación de empleo (3 meses - 2020).</p>
<p>Publicaciones más relevantes en los últimos cinco años</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esteban E, Calvo E, and Albiac J. 2021. Ecosystem Shifts: Implications for Groundwater Management. Environmental and Resource Economics.

<https://doi.org/10.1007/s10640-021-00569-7>

2. Dinar A, **Esteban E**, **Calvo E**, Herrera G, Teatini P, Tomás R, Li Y, Ezquerro P, Albiac J. 2021. We lose ground: Global assessment of land subsidence impact extent. *Science of The Total Environment* 786. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147415>.
3. Albiac J, **Calvo E**, Kahil T and **Esteban E**. 2020. The challenge of irrigation water pricing in the Water Framework Directive. *Water Alternatives* 13.
4. Tapia J, Bielsa J, **Martínez Y**, Sauvage S, Cakir R, Raimonet M, Gerino M, Miguel Sánchez-Pérez J. 2020. Economic valuation of the natural service of nitrate regulation provided by rivers including dilution effects: Application to a semiarid region, the Ebro basin (Spain). *Ecological Indicators* 117. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106608>.
5. **Crespo D**, Albiac J, Kahil T, **Esteban E** and **Baccour S**. 2019. Tradeoffs between Water Uses and Environmental Flows: A Hydroeconomic Analysis in the Ebro Basin. *Water Resource Management* 33. <https://doi.org/10.1007/s11269-019-02254-3>
6. Berbel J and **Esteban E**. 2019. Droughts as a catalyst for water policy change. Analysis of Spain, Australia (MDB), and California. *Global Environmental Change* 58. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2019.101969>.
7. **Esteban E**, Dinar A and Albiac J. 2019. Determinants of water lobbying: irrigators' behavior in a water-stressed basin. *Water Policy* 21. <https://doi.org/10.2166/wp.2019.148>
8. Sánchez Acereda P. and **Martínez Y**. 2018. Combinación de instrumentos económicos para el control de la contaminación difusa en el sector porcino de Aragón. *Revista de Estudios Regionales* 111.
9. Ulrich R, **Martínez Y**, Xabadía A. 2017. Efficiency and acceptance of new water allocation rules - The case of an agricultural water users association. *Science of The Total Environment*, 601–602. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.05.226>.

Trabajos académicos dirigidos y en curso

Tesis Doctorales en Curso:

- Daniel Crespo Estage. Título: Hydroeconomic models and ecosystems: An application to the Ebro Basin. Directores: Dr. José Albiac Murillo y Dra. Encarna Esteban Gracia. (Fecha estimada: 2021).
- Saffa Baccour. Título: Agricultural pollution abatement policies in the Ebro

River Basin, Spain. Directores: Dr. José Albiac Murillo y Dra. Encarna Esteban Gracia. (Fecha estimada: 2023).