



BY PNO
GROUP

PNO

María Jiménez

Francesco Sottile

Lara Valentín

Marisol Fernández



PNO INNOVATION SL



Meet partner C4B partner



Can you shortly introduce yourself and your role in C4B?



PNO Innovation SL, the leader of the C4B communication, dissemination, exploitation, and replication activities, is a consultancy firm that is part of the PNO Group. We specialize in R&I management, technology intelligence, and business strategy services.

Since our establishment in 2019, PNO Innovation SL has solidified its commitment to supporting the bioeconomy and agri-food sectors across Spain and the EU.

Our mission is to accelerate innovation processes by offering services in innovation management, project development, project financing, and business intelligence.

In C4B, we lead the communication, dissemination, and exploitation activities in WP9 and WP10 to maximize the project's impact. Additionally, PNO Innovation SL is instrumental in designing and deploying the project's replication strategy, aimed at boosting the EU bioeconomy.

Our expertise extends to exploiting advanced technologies, establishing international technology transfer and open innovation networks, and fostering knowledge-sharing communities.





How do you see the added value of C4B for PNO Innovation SL??



The Spanish bioeconomy sector has grown steadily over the past years, and **PNO Spain** has played a pivotal role in supporting local players, ranging from primary producers to industry entities and research centers.

The **C4B project** is a key opportunity for us to further establish and consolidate our position as a leader in the Spanish bioeconomy and agri-food sector.

C4B enables us to strengthen and expand our collaborative network within the sector by providing services that support this innovation ecosystem.

The novel, evidence-based fair business models developed through **C4B**, which consider economic, social, and environmental benefits, will be instrumental in enhancing our portfolio of 360° innovation management services.

Furthermore, **C4B** facilitates the future replication of fair and sustainable business models in agri-food value chains. In this regard, aligned with PNO group mission and vision we will assist European organizations in filling the financial gaps to implement new innovative solutions and business models in the bioeconomy sector.



What are the main challenges
and what do you hope to
achieve by the end of the
project?



The bioeconomy sector faces several significant challenges that C4B aims to address. One major issue is the fragmented nature of the sector, where there is often a lack of interaction and collaboration between different players in the value chain. This fragmentation results in missed opportunities for synergy and innovation.

Additionally, there is a noticeable lack of a comprehensive vision of the bioeconomic sector, which hampers strategic planning and implementation of holistic solutions. Another critical challenge is the limited public and private funding available to de-risk bioeconomy initiatives and facilitate their transfer to society. This financial barrier often stifles the development and scaling of innovative solutions.

Moreover, there is a significant gap in awareness among policy makers, citizens and consumers regarding the benefits and importance of the bioeconomy. This lack of awareness can lead to insufficient public support for bioeconomy initiatives and slow adoption of sustainable practices.

By the end of the project, we aim to contribute to filling these gaps by fostering stronger interactions and collaborations across the value chain, promoting a comprehensive understanding of the bioeconomic sector, and deploying fair business model mechanisms thereby supporting the thrive of the **EU bioeconomy**.



Podrías presentaros brevemente y explicar vuestro papel en el proyecto C4B?



PNO Innovation SL, líder de las actividades de comunicación, difusión, explotación y replicación de **C4B**, es una consultora que forma parte del Grupo PNO. Nos especializamos en servicios de gestión de I+D, inteligencia tecnológica y estrategia empresarial.

Desde nuestra creación en 2019, **PNO Innovation SL** ha reforzado su compromiso de apoyar a los sectores de la bioeconomía y la agroalimentación en España y la UE.

Nuestra misión es acelerar los procesos de innovación ofreciendo servicios en gestión de la innovación, desarrollo de proyectos, financiación de proyectos e inteligencia de negocios.

En **C4B** lideramos las actividades de comunicación, difusión y explotación en **WP9** y **WP10** para maximizar el impacto del proyecto. Además, **PNO Innovation Spain** desempeña un papel decisivo en el diseño y despliegue de la estrategia de replicación del proyecto, destinada a impulsar la bioeconomía de la UE.

Nuestra experiencia se extiende a la explotación de tecnologías avanzadas, el establecimiento de redes internacionales de transferencia de tecnología y de innovación abierta, y el fomento de comunidades de intercambio de conocimientos.



¿Cómo cree que C4B puede aportar valor añadido a PNO Innovation SL?



El sector de la bioeconomía española ha crecido de manera constante en los últimos años, y **PNO Innovation SL** ha desempeñado un papel fundamental en el apoyo a los actores locales, desde productores primarios hasta entidades industriales y centros de investigación.

El **proyecto C4B** es una oportunidad clave para que podamos establecer y consolidar aún más nuestra posición como líder en la bioeconomía y el sector agroalimentario español.

C4B nos permite fortalecer y expandir nuestra red de colaboración dentro del sector brindando servicios que apoyan este ecosistema de innovación.

Los novedosos modelos de negocios justos basados en evidencia desarrollados a través de **C4B**, que consideran los beneficios económicos, sociales y ambientales, serán fundamentales para mejorar nuestra cartera de servicios de gestión de la innovación de 360°.

Además, **C4B** facilita la replicación futura de modelos de negocio justos y sostenibles en las cadenas de valor agroalimentarias. En este sentido, alineados con la misión y visión del **grupo PNO**, ayudaremos a las organizaciones europeas a llenar los vacíos financieros para implementar nuevas soluciones innovadoras y modelos de negocio en el sector de la bioeconomía.



¿Cuáles son los principales retos y qué espera conseguir al final del proyecto?



El sector de la bioeconomía enfrenta varios desafíos importantes que C4B pretende abordar. Un problema importante es la naturaleza fragmentada del sector, donde a menudo hay una falta de interacción y colaboración entre los diferentes actores de la cadena de valor. Esta fragmentación da como resultado oportunidades perdidas de sinergia e innovación.

Además, se nota una falta de una visión integral del sector bioeconómico, lo que dificulta la planificación estratégica y la implementación de soluciones holísticas. Otro desafío crítico es la limitada financiación pública y privada disponible para reducir el riesgo de las iniciativas de bioeconomía y facilitar su transferencia a la sociedad. Esta barrera financiera a menudo sofoca el desarrollo y la ampliación de soluciones innovadoras.

Además, existe una importante brecha en la concienciación entre los responsables políticos, los ciudadanos y los consumidores sobre los beneficios y la importancia de la **bioeconomía**. Esta falta de conciencia puede conducir a un apoyo público insuficiente para las iniciativas de bioeconomía y una lenta adopción de prácticas sostenibles.

Al final del proyecto, nuestro objetivo es contribuir a llenar estos vacíos fomentando interacciones y colaboraciones más sólidas en toda la cadena de valor, promoviendo una comprensión integral del sector bioeconómico e implementando mecanismos de modelos de negocios justos, apoyando así el crecimiento de la bioeconomía de la **UE**.

Communication, dissemination,
exploitation, and replication activities



[Francesco Sottile](#)

francesco.sottile@pnoconsultants.com

[Lara Valentin](#)

lara.valentin@pnoconsultants.com

[María Jiménez](#)

maria.jimenez@pnoconsultants.com

[Marisol Fernández](#)

marisol.fernandez@pnoconsultants.com

