

ESCALADO SOSTENIBLE

| Diseño industrial & optimización | Sostenibilidad | Innovación |

| Valor añadido: alimentación | Biotecnología | Farma |

Ofrecemos resultados en sólo **4** semanas



Instalaciones y equipos a tu medida.



Escalado, optimización y diseño



Demo de concepto & validación de producto.



Estudio de viabilidad económica y de impacto medioambiental

ISANATUR 
— NUTRITION & HEALTH —

Calle A Naves 01 / 02, Polígono Industrial Aloa, 3100

Puente la Reina, Navarra, España

(+34) 948 340 457

isanatur@isanatur.com | www.isanatur.com

contactica
innovation

C/ Embajadores, 187. Planta 4 – 28045

Madrid, España

(+34) 660 855 535

contactica@contactica.es | www.contactica.es





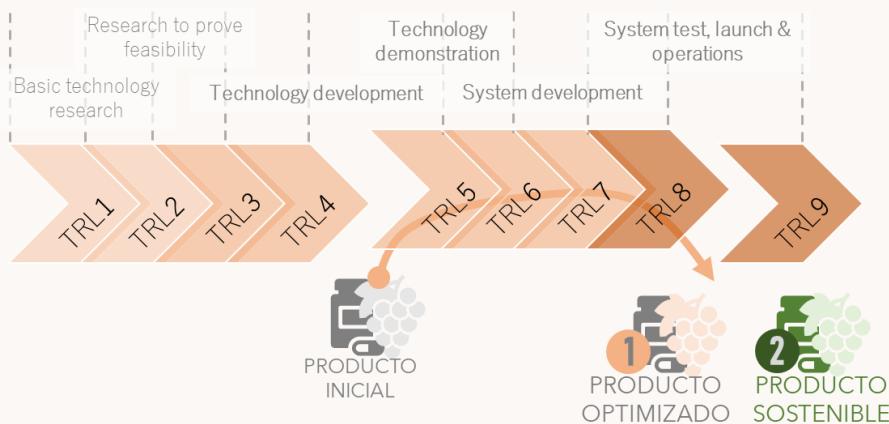
ISANATUR es una PYME biotecnológica ubicada en Puente de la Reina (Navarra, España) especializada en productos del sector agroalimentario, biotecnológico y farmacéutico. Nuestro objetivo es el diseño, producción y comercialización de nuevos ingredientes de alto valor añadido, así como la extracción de compuestos bioactivos para una alimentación más saludable contribuyendo, de esta manera, al desarrollo sostenible y económico.

Nuestros servicios

Ofrecemos el uso de nuestros equipos, así como servicios de **asesoría y consultoría**, minimizando costes bajo una perspectiva de eficiencia y sostenibilidad.

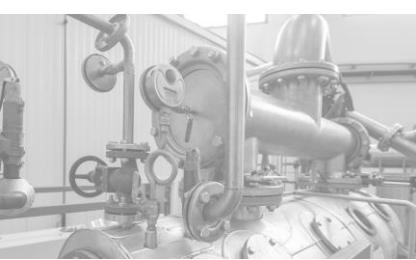
Realizamos un plan a medida de cada proceso industrial y sus necesidades. Nuestros servicios incluyen: (1) el **desarrollo del producto**, optimización y **validación tecno-económica** de proceso; y (2), el **estudio medioambiental** del proceso y producto desarrollado. Los servicios incluidos (1y2) incorporan:

- ✓ **Diseño** industrial y **asistencia técnica**
- ✓ Producción: **escalado** y **validación** de **productos**
- ✓ **Escala pre-industrial e industrial** (1-100 kg/h)
- ✓ **Simulación** de procesos con Aspen
- ✓ **Validación** en **entorno productivo** (productos alimentarios y farmacéuticos)
- ✓ **Aceleración** del **desarrollo de producto** (**TRL5 → TRL8**)



ISANATUR te ayuda a acelerar el proceso de desarrollo de tu producto

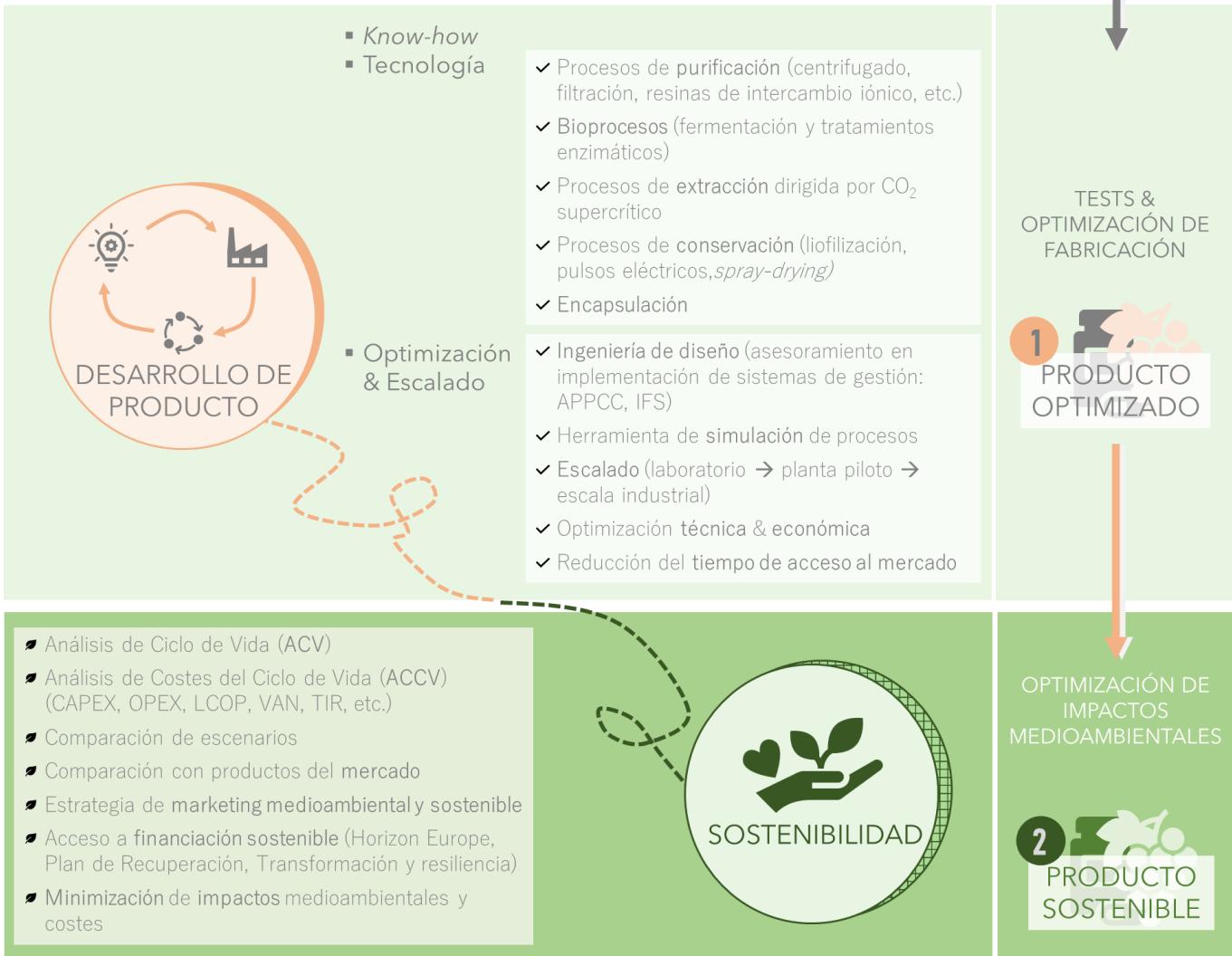
- ✓ **Asesoría y consultoría** para una producción **sostenible**
- ✓ **Optimización medioambiental** (Análisis de Ciclo de Vida) y de **costes**





1 Desarrollo de producto y estudio de viabilidad tecno-económica

2 Estudio medioambiental



Optimizamos su producto y facilitamos el acceso al mercado a través de la validación tecno-económica y medioambiental



¿Por qué elegir nuestros servicios?

ISANATUR cuenta con las capacidades, instalaciones, y experiencia en el diseño de procesos sostenibles con tecnologías punteras. Algunos casos de éxito ya desarrollados en valorización de subproductos agroalimentarios son:

- ✓ Extracción de **fibras prebióticas** (tecnología de altas presiones)
- ✓ Encapsulación de **compuestos fácilmente degradables** (SprayDryer – evaporador concentrador)
- ✓ Extracción de compuestos ricos en **antioxidantes** por CO₂ supercrítico
- ✓ Tratamiento enzimático de **biopolímeros** (fermentador piloto y pre-industrial)
- ✓ Obtención de **biocidas** naturales