

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.



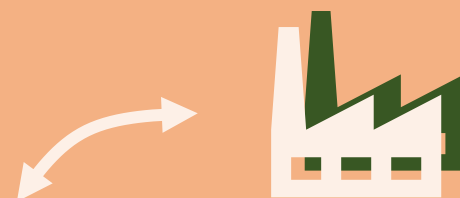
Estudio de viabilidad económica y de impacto **medioambiental**

ISANATUR
— NUTRITION & HEALTH —

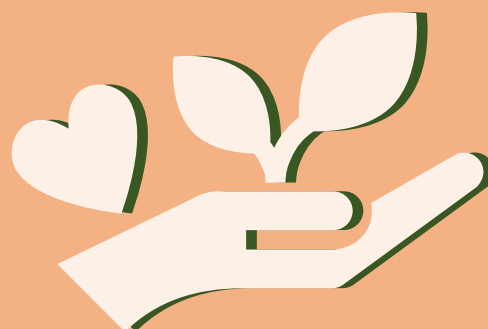
Calle A Naves 01 / 02, Polígono Industrial Aloa, 3100
Puente la Reina, Navarra, España
(+34) 948 340 457
isanatur@isanatur.com | www.isanatur.com

contactica
innovation

C/ Embajadores, 187. Planta 4 – 28045
Madrid, España
(+34) 660 855 535
contactica@contactica.es | www.contactica.es



Procesos industriales
adaptados a tus necesidades
para la obtención de
productos sostenibles con
alto valor añadido





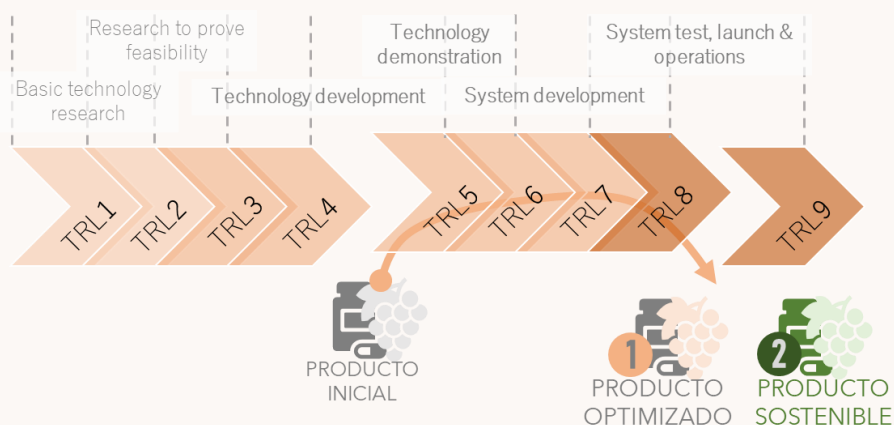
ISANATUR es una PYME **biotecnológica** ubicada en Puente de la Reina (Navarra, España) especializada en productos del sector **agroalimentario**, **biotecnológico** y **farmacéutico**. Nuestro objetivo es el **diseño**, **producción** y **comercialización** de nuevos ingredientes de alto valor añadido, 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.

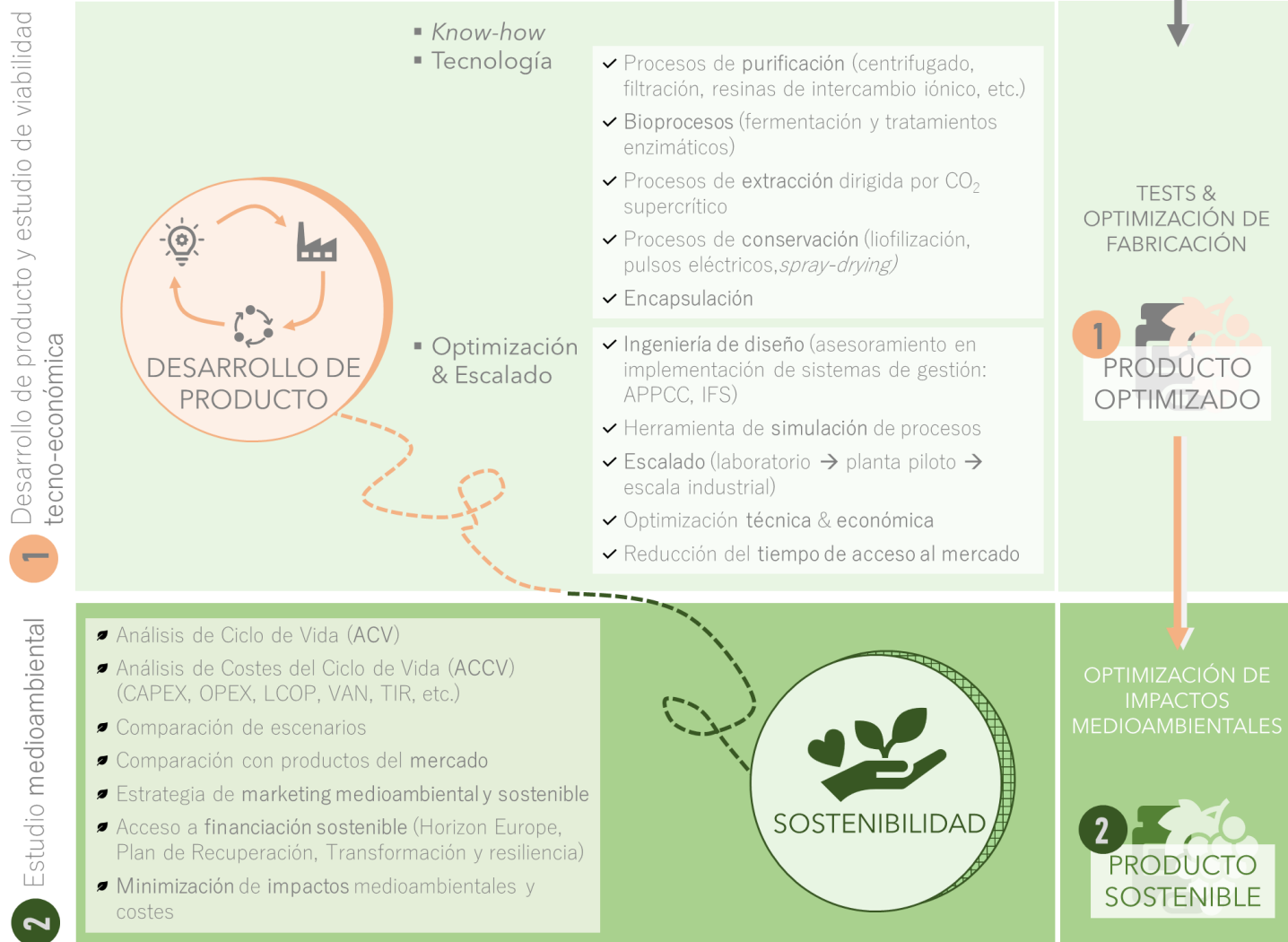
Realizamos un plan a medida de cada proceso industrial y sus necesidades. Nuestros servicios incluyen: (1) el **desarrollo del producto**, optimización y **validación tecno-económica** de proceso; y (2), el **estudio medioambiental** del proceso y producto desarrollado. Los servicios incluidos (1y2)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



Optimizamos su producto y facilitamos el acceso al mercado a través de la validación técnico-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