

RESUMEN DEL PROYECTO DE I+D DE LA EMPRESA

(PROYECTO QUE HA RECIBO EL APOYO FINANCIERO DE CDTI MEDIANTE FONDOS FEDER DE LA UNIÓN EUROPEA: *PROGRAMA OPERATIVO PLURIRREGIONAL DE ESPAÑA 2014-2020.*)

EMBUTIDOS FARCEDO, S.L., ha apostado por disponer de una gama de productos alternativos mejorados, destinados a preservar los clientes fidelizados, así como acceder a nuevos sectores de consumidores “saludables”.

Para ello ha decidido llevar a cabo el proyecto titulado “**APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL DESARROLLO DE UNA PANCETA IBÉRICA NUTRICIONALMENTE MEJORADA**”.

El objetivo principal del proyecto es el desarrollo de una panceta ibérica con un perfil metabólico mejorado, manteniendo sus características organolépticas y de conservación.

Objetivos técnicos específicos del proyecto:

1. Establecer protocolos de cribado y discriminación, en base a la caracterización de materia prima, para la selección de piezas en las que predominen las grasas insaturadas.
2. Evaluación de las diferentes aplicaciones y tecnologías (SODA-LO1, sales sustitutivas y aditivos naturales), que permitan reducir los contenidos en sodio del producto final, por encima de un 25%.
3. Estudio del efecto de reemplazar parcial o totalmente los nitritos/nitratos por otras sustancias procedentes de fuentes naturales.
4. Cuantificación del impacto de los cambios propuestos sobre el control microbiano, para garantizar niveles de seguridad y salud del producto desarrollado.
5. Determinación de los efectos de las diferentes alternativas propuestas sobre diferentes propiedades fisicoquímicas, organolépticas y nutricionales del producto final.

6. Realización del perfil metabólico de los productos resultantes, centrado en cationes (Na^+ , K^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+}), índice de peróxidos y perfil lipídico; tras la aplicación de las diferentes alternativas experimentales propuestas.
7. Correlación de los resultados metabólicos con la funcionalidad alimentaria de los diferentes productos experimentales resultantes.
8. Estudio de las propiedades de conservación de los nuevos productos experimentales obtenidos de panceta Ibérica, y evaluar la evolución de sus características fisicoquímicas, organolépticas, nutricionales y funcionales a lo largo de su vida útil.

Lugar de ejecución del proyecto

El desarrollo del proyecto se llevará a cabo, en Hornachos (Badajoz).



Figura 1. Localización de EMBUTIDOS FARCEDO S.L., en Hornachos (Badajoz).

Plazo de ejecución del proyecto

- Fecha comienzo proyecto: 20/03/2020
- Fecha final proyecto: 19/03/2023

Presupuesto del proyecto

El presupuesto total aceptado por este centro asciende a 441.598,75€.

Cofinanciación CDTI y FEDER

Esta ayuda está cofinanciada por el fondo europeo de desarrollo regional (FEDER) a través del “PROGRAMA OPERATIVO PLURIRREGIONAL DE ESPAÑA 2014-2020”