INNOVACIÓN























- Constitución: 1980
- Actividad: Sector lácteo: Helados artesanales
- N° de personas socias: Cooperativa 2° grado.30 cooperativas socias.
- Población: Bergondo (A Coruña)
- Web: www.bicodexeado.es/

Cooperativa Agraria Provincial de A Coruña (CAP) es una cooperativa agraria de 2° grado muy vinculada al sector con una filosofía de trabajo y unos valores muy definidos. Apuestan de forma real y efectiva por **revalorizar y desenvolver una labor de mejora y dignificación en el trabajo de las explotaciones ganaderas**, así como divulgar la importancia socio-económica del sector lácteo gallego.

Sus servicios consisten en: asesoramiento técnico-económico y en la compra de materias primas y forrajes. También participan en proyectos de investigación como Interreg III B Atlantic Area: Atlantic dairy Systems and environment, Novilandia: sistemas de recría, Eurel y Milktelligence, entre otros.







En 1989, la CAP formó una alianza estratégica con Central Lechera Asturiana para crear **Leyma, S.A., una sociedad mixta dedicada a la transformación y comercialización de leche en Galicia.** En 2016, adquirió y remodeló la Granxa A Esperanza en San Sadurniño, con el objetivo de producir leche de mayor contenido graso y proteico, utilizando vacas de raza Jersey, orientada a abastecer su marca de helados, Bico de Xeado. En 2022, la CAP se situó en el puesto 15 en el sector de actividades de apoyo a la agricultura.

La Cooperativa Agraria Provincial de A Coruña (CAP) gestiona dos granjas principales: Granja 'O Cancelo' en Miño y Granja 'A Esperanza' en San Sadurniño.



BICO DE XEADO

ico de Xeado, lanzada en 2011, es una línea de helados artesanales elaborados con leche pasteurizada de alta calidad proveniente de sus propias granjas.



www.bicodexeado.es

La marca ha experimentado un crecimiento notable, duplicando sus ventas en 2017 y expandiendo su presencia con tiendas en Galicia y Madrid y otras regiones de España.

La creación de la línea de helados artesanales Bico de Xeado ha sido un claro ejemplo de cómo la transformación de la materia prima puede generar nuevas oportunidades de mercado. A través de esta iniciativa, han conseguido duplicar sus ventas y expandir su presencia dentro y fuera de Galicia, demostrando que el sector lácteo tiene un enorme potencial más allá de la producción de leche líquida.



+30 HELADEÍAS

Madrid, Salamanca, Vitoria, Santander, Sevilla, Tarragona, Málaga, Murcia, Cartagena, Jávea, Fuengirola, y por supuesto, muchas de ellas en Galicia, donde se encuentran nuestras raíces.

LA IMPORTANCIA DE LA RAZA JERSEY

En la cooperativa han tomado la decisión estratégica de apostar por la **raza Jersey**, un cambio que les permite mejorar la calidad de su materia prima y generar valor añadido tanto para sus productos como para el sector lácteo gallego en general. Además, la leche que produce esta raza se convierte en la base de sus helados artesanales, ofreciendo un producto con una textura más cremosa y un perfil nutricional superior.

Otro de los pilares de esta apuesta estratégica es la genómica de sus animales. A través del análisis genético, seleccionan vacas con presencia del **gen A2A2**, que codifica la beta-caseína A2. Según diversos estudios, este tipo de leche se considera más digestiva que la leche convencional, ya que evita la producción del fragmento proteico BCM-7, asociado a digestiones lentas y molestias gastrointestinales.



INOVACION

Bico de Xeado, como parte de la Cooperativa Agraria Provincial de A Coruña, ha apostado firmemente por la innovación como pilar estratégico de su desarrollo.

PREMIOS 2025 Innovación

Actualmente, destaca la participación en dos grandes proyectos de investigación, desarrollo e innovación como: el **PERTE Agroalimentario** (Proyectos Estratégicos para la recuperación y transformación económica); **SmartZ4Milk** - Cadena de Valor

Láctea Inteligente, Trazable, Sostenible y Conectada; y **LaZteo**: Regreso al futuro del sector lácteo – innovación en territorio,

proyecto cofinanciado por la Unión Europea en el marco de la Estrategia de especialización inteligente de Galicia RIS3 2021-2027.

Proyecto SmartZ4Milk Cadena de Valor Láctea Inteligente, Trazable, Sostenible y Conectada

Bico de Xeado ha implementado tecnologías avanzadas de sensorización para automatizar el control de calidad y seguridad en la producción láctea. Su objetivo es mejorar la producción de helados mediante la incorporación de tecnologías avanzadas como sensores NIR (Near Infrared), análisis de impurezas con Rayos X y software de análisis sensorial.

Proyecto LaZteo Cambio de Paradigma para la Sostenibilidad Integral del Sector Lácteo

LaZteo es un proyecto integral que busca transformar el sector lácteo a través de la implementación de prácticas sostenibles en ganadería y producción agraria, el uso de tecnologías inteligentes y la optimización de procesos mediante digitalización.

Trayectoria en Innovación: Proyectos Finalizados

- Milktelligence (AEIs): Desarrollo de una plataforma inteligente para la monitorización y optimización de la producción láctea.
- Proyecto INTERREG III B ATLANTIC AREA (2003-2006): Mejora de la sostenibilidad de los sistemas lácteos en el área atlántica.
- Diversos proyectos **FEADER (2007-2019)**: Investigaciones sobre fertilización, calidad del suelo, cultivo de forrajes y eficiencia del nitrógeno.
- Novilandia (2012-2014): Investigación en sistemas de recría.
- COSTLAC (2014-2016): Desarrollo de herramientas de optimización económica y ambiental en ganaderías de vacuno de leche.
- EUREL (2017-2019): Aplicación de tecnologías para una producción láctea sostenible.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

La Cooperativa Agraria Provincial de A Coruña (CAP) se ha convertido en un referente en la transferencia tecnológica dentro del sector agroganadero gallego, apostando por la digitalización, el análisis de datos y la optimización de procesos para mejorar la rentabilidad y sostenibilidad de sus socios.

Uno de los pilares de esta transferencia tecnológica es la **gestión de datos para la nutrición animal**. La CAP proporciona información detallada y asesoramiento a sus clientes sobre la alimentación del ganado, optimizando las dietas en función de parámetros como la composición del forraje, el rendimiento productivo y las necesidades específicas de cada explotación.

Además, la CAP desempeña un papel clave en la gestión de la **PAC** (Política Agraria Común), facilitando a sus socios el acceso a ayudas y subvenciones.

La cooperativa aplica tecnología para garantizar la trazabilidad de los productos, asegurando que los ingredientes utilizados sean de la más alta calidad y cumplan con criterios de sostenibilidad.





ESTRATEGIA DEL SECTOR LÁCTEO Y SU ALINEACIÓN CON LA POLÍTICA ESTRATÉGICA DE LA ORGANIZACIÓN

Su actividad no solo responde a los desafíos del sector, sino que también refuerza el papel de la cooperativa como motor de desarrollo en el territorio, aportando valor añadido a través de la transformación de la leche y la aplicación de tecnología en la producción. Su estrategia se articula en torno a los cinco ejes:

- 1. Producción: sostenibilidad y eficiencia en la granja
- 2. Transformación: generación de valor a través de la innovación
- 3. Mercados: posicionamiento y diferenciación
- 4. Cadena de valor: colaboración y cooperativismo
- 5. Formación e innovación: transferencia tecnológica para el futuro



RECONOCIMIENTOS DE PRESTIGIO

La Cooperativa Agraria Provincial de A Coruña (CAP) y su marca de helados artesanales Bico de Xeado han sido reconocidas en múltiples ocasiones por su innovación y contribución al sector agroalimentario gallego.

- Premio PEL 2024 a la Mejor Iniciativa Transformadora del Rural, otorgado por la Diputación de A Coruña.
- Premio Galicia Alimentación 2020 al Producto Innovador, concedido por el Clúster Alimentario de Galicia (Clusaga).
- Premio Galicia Alimentación 2023 al Proyecto Sectorial.
- Premio a la Trayectoria Cooperativa 2019.
- Primer puesto en los XVII Premios COAG (2014-2016) en la categoría de Obras de Reforma e Interiorismo.
- Premio Iberian Business Awards 2018 a la Mejor Empresa de Helados en España, otorgado por EU Business News.



Además, se han obtenido diversas distinciones que certifican la calidad y autenticidad de sus productos:







La Cooperativa Agraria Provincial de A Coruña destaca por su fuerte apuesta por la innovación en el sector agroganadero, combinando tradición cooperativa con una visión moderna y tecnológica. Fundada en 1980, agrupa hoy a 30 cooperativas socias y participa activamente en proyectos de investigación nacionales e internacionales.

Entre sus logros está la apuesta por la raza Jersey y la creación y gestión de dos granjas modelo —Granxa O Cancelo y Granxa A Esperanza— donde implementan un protocolo basado en el bienestar animal, sustentado en cuatro pilares: alimentación, alojamiento, salud y comportamiento. Estas prácticas, junto con un uso intensivo de tecnología para el monitoreo individual del ganado, permiten producir una leche de altísima calidad.

La cooperativa cuenta con un equipo propio de I+D+i, que investiga desde la alimentación de los animales hasta la elaboración de los helados, cerrando así el ciclo de producción con transformación directa de derivados lácteos. Su enfoque hacia la sostenibilidad y la eficiencia productiva, así como su dedicación a la mejora continuo en el manejo animal y en la calidad del producto, consolidan su posición como un referente innovador en la agroindustria gallega.

CONTACTO

José María Calo Faraldo - <u>joseluis.cabarcos@bicodexeado.es</u>
COOPERAGIVA AGRARIA PROVINCIAL DE A CORUÑA, S.C.G.
Polígono Bergondo Calle Guíamo B15 15166 Bergondo (A Coruña)
Tlf: 981647560





