

# VALLEDEODIETA

COOPERATIVA AGROPECUARIA



BIOGRANJA DE VACUNO DE LECHE

“Caparroso”

**PROMOTORA**

Valle de Odieta, S. Coop. Ltda.

**Nº ANIMALES**

8.000 cabezas

4.700 vacas en ordeño

500 vacas de cría

2.800 novillas y terneras

**PRODUCCIÓN DE LECHE**

60.000 toneladas/año

**SUPERFICIE**

500.000 m<sup>2</sup>

**INVERSIÓN**

16.000.000 €

**EMPLEO**

Directo: 80 personas

Indirecto: 250 personas



# Datos destacados\*

## de la Biogranja de vacuno de leche de Caparroso

---

### Historia

Fundada en 1950, es una **cooperativa familiar de ganaderos del valle de Odieta**, Ultzamaldea (Navarra), aunque fue en 1983 cuando, tras una transformación de la misma, da inicio a la actual actividad agropecuaria.

### Proyecto Sostenible y Medioambientalmente responsable

Las instalaciones están diseñadas como un proyecto de vertidos cero a efectos de aguas residuales y pluviales, **cumpliendo la rigurosa normativa medioambiental** vigente. Entrega al gestor HTN Biogas sus purines para su valorización, tanto energética como fertilizante, minimizando así la emisión de gases efecto invernadero.

### Bienestar animal

Las instalaciones y protocolos están orientados desde su diseño al bienestar animal y cuentan con un riguroso plan de bioseguridad. Así lo certifica AENOR, garantizando el **cumplimiento de los más exigentes estándares europeos**.

### Buenas Prácticas

La gran mayoría del proceso productivo (forrajes, cría, producción, tratamiento de residuos), se desarrolla en un radio menor a 10 km, **minimizando su impacto en el medioambiente**.

### Economía circular

La Biogranja supone un **modelo de producción y gestión de economía circular**, extendiendo el ciclo de vida de los productos y reduciendo los residuos al mínimo, dándoles valor e integrándolos en el sistema o proceso.

### Reto demográfico

Generación de **empleo de calidad y no deslocalizable**, en Caparroso y pueblos cercanos como Villafranca y Marcilla.

# Historia

---

La Biogranja de vacuno de leche de Caparroso (Navarra) es **promovida por una Sociedad cooperativa agropecuaria familiar afincada en Navarra**, con más de 70 años de historia y trabajo en favor del desarrollo agroalimentario.

Valle de Odieta S.C.L. data del **año 1950**, pero es en 1983 cuando las familias Guerendiain y Cilveti decidieron poner en marcha su primera granja de ganado vacuno de leche, y alcanza su máximo desarrollo en la actual Biogranja de Caparroso donde cuentan con una explotación ganadera de 5.200 vacas y espera tener 7.200 para finales de 2022.

Las cooperativas, con sus 110.000 trabajadores directos en el medio rural, son el auténtico **motor económico, social y cultural de las zonas rurales y menos pobladas** de España, además de ser la mejor respuesta al desafío del reto demográfico. Las cooperativas tienen un claro apoyo de las administraciones por su labor en toda la cadena productiva agroalimentaria, su generación de valor añadido para los productores agroganaderos, su vinculación al entorno rural y su no deslocalización.



# Proyecto Sostenible y Medioambientalmente responsable

---

La Biogranja de Caparroso es un **proyecto sostenible** que busca satisfacer las necesidades actuales sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer las suyas, **garantizando el equilibrio** entre crecimiento económico, cuidado del medio ambiente y bienestar social y, en este caso, el animal especialmente.

En la Biogranja se recogen los purines con máximo cuidado, evitando emisiones de metano, para enviarlos a su gestor HTN Biogas para la biometanización, minimizando así la emisión de gases.

También se genera energía eléctrica renovable mediante la instalación de paneles fotovoltaicos, aprovechando las cubiertas de las edificaciones. Estos medios instalados producen el doble de sus necesidades energéticas, lo que permite, además de ser respetuosa en su proceso, aportar energía verde sobrante a la sociedad.

Los purines que se generan se entregan a la empresa gestora de residuos, HTN Biogas, para la producción de biometano y electricidad renovable suficiente para 12.000 familias, evitando emisiones de CO<sub>2</sub>.



Actualmente, los responsables de la empresa Valle de Odieta se encuentran en tramitación de una certificación en CO<sub>2</sub> para acreditar que el balance global de emisiones de la actividad conjunta agro-ganadera es negativo, es decir, que las más de 3.000 hectáreas gestionadas fijan más CO<sub>2</sub> que el que emite la actividad ganadera.

El proyecto está concebido para **cumplir rigurosamente las normativas medioambientales** vigentes, tanto la autonómica y nacional, como de la Unión Europea.

La Biogranja de Caparroso está diseñada como un proyecto de **vertidos cero** a efectos de aguas residuales.

Está en proceso de instalación de la **última tecnología para la extracción y recuperación** de todos los nutrientes, además de reducir la producción de purines, con el objetivo de obtener y almacenar agua limpia libre de nitratos de las aguas de limpieza. El consumo actual de agua de la Granja es de 267.000 m<sup>3</sup>/año.



Asimismo, la parte con más fibras de los purines se extrae en un separador sólido-líquido, antes de su envío a la planta de biometanización, obteniendo una fracción sólida que, una vez compostada e higienizada, se utiliza como cama para los animales (60%) y para la producción de compost y fertilizantes orgánicos (40%).

De esta manera se reduce la producción de purines y se minimiza el uso de materiales externos para su uso en cama del ganado.

## HTN Biogas

Y para poder conseguir estos **objetivos medioambientales** con una garantía medioambiental total y definitiva, los responsables de la cooperativa agropecuaria Valle de Odieta, decidieron unir su proyecto al desarrollo de una planta de gestión de residuos junto a la empresa **HTN Biogas, líder en el desarrollo de proyectos de i+D+i europeos** (fundada por Valle de Odieta junto a Grupo AN). La planta, situada a 2 kilómetros de la granja de Caparroso, es única y aporta la solución más avanzada en el tratamiento de residuos agroindustriales.

El principal aporte, los purines procedentes de las 5.200 vacas de la Granja Valle de Odieta, se bombean desde la instalación ganadera ubicada dos kilómetros al norte de la planta de biogás a través de una tubería cerrada, **evitando de este modo cualquier tipo de emisión**. En HTN Biogas los purines se transforman en energía verde limpia y renovable: **biogás y electricidad renovable suficiente para 12.000 familias**, evitando así emisiones de metano (25 veces más contaminante que el CO<sub>2</sub>).



# Bienestar animal

---

Para la Biogranja de Caparroso es una prioridad el bienestar animal, su alimentación, cuidado y confort, y está certificada por **AENOR en Bienestar Animal WELFAIR** homologada por IRTA y NEIKER basada en los referenciales europeos Welfare Quality y AWIN, junto a un cuidadoso seguimiento veterinario.

El proyecto busca que los animales estén en las mejores condiciones de bienestar, procurando siempre que las vacas estén **sanas, cómodas, bien alimentadas y en seguridad**; evitando, igualmente, sensaciones desagradables de dolor, miedo, desasosiego o el más mínimo hacinamiento.

Además, las vacas se alimentan con **forrajes de producción propia**, cultivados con la parte fertilizante de los purines. Las recetas formuladas por un experto nutricionista garantizan la buena alimentación de los animales, reforzando el control y favoreciendo el ciclo de producción integrada.

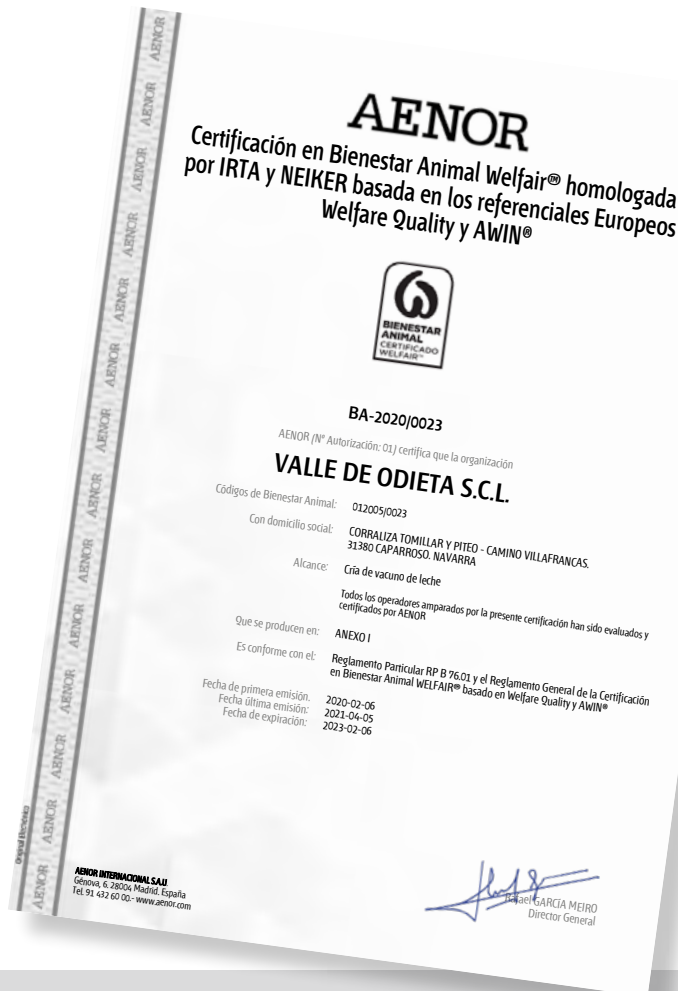




La certificación AENOR Conform es la única en España que puede garantizar los requisitos establecidos en Welfare Quality®.

Los procesos productivos desarrollados en la Biogranja, se centran en alcanzar los **máximos estándares de calidad y eficiencia** y están alineados con las principales normas internacionales, algo que se termina percibiendo en el producto final. Por ello, los responsables de Valle de Odieta S.C.L. han apostado siempre por un modelo alineado con el **máximo estándar europeo** para las auditorías en granja.

Y los responsables de la cooperativa quieren poner en valor esta diferenciación que, unido al riguroso plan de bioseguridad, ofrecen las máximas garantías del producto final.



# Economía circular

---

La Biogranja de Caparroso supone un modelo de producción y gestión de economía circular que implica **compartir, reutilizar, reparar, renovar y reciclar materiales** y productos existentes todas las veces que sea posible para crear un valor añadido, extendiendo el ciclo de vida de los productos y reduciendo los residuos al mínimo.

Además, es una Biogranja de producción ganadera integrada que supone leche de más calidad, más seguridad alimentaria, mejor bienestar animal y más respetuosa con el medio ambiente.

Este tipo de granjas se presentan con la vocación de posibilitar la realización de una **ganadería viva y duradera, respetuosa con el entorno, rentable y capaz de atender las demandas sociales.**



# Reto Demográfico

---

La Biogranja de Caparroso, además de ser una **iniciativa ganadera sostenible**, asentada en la economía circular y la generación de empleo no deslocalizable, supone un proyecto pionero para afrontar el reto demográfico.

La generación de empleo de calidad y no deslocalizable en Caparroso (2.801 habitantes) es relevante:

- Empleo directo e indirecto de la Granja: **80 personas.**
- Impacto sobre otras empresas (transformadoras de leche, transportes, talleres, construcción de viviendas, comercios, etc.): **250 personas**

Es importante destacar que la tasa de desempleo de Caparroso es del 15,50%, por lo que la contribución de la Granja de Caparroso para afrontar el reto de la despoblación y la generación de empleo, es muy importante para este pueblo navarro y localidades cercanas.



# VALLEDEODIETA

COOPERATIVA AGROPECUARIA

VALLE DE ODIETA S.C.L. - 31380 CAPARROSO (NAVARRA)  
TELÉFONO: 948 307 062 - [INFO@ODIETA.NET](mailto:INFO@ODIETA.NET)

## **Prensa Valle de Odieta:**

Reti España

Alfonso López - 607 147 068

[a.lopez@retionline.es](mailto:a.lopez@retionline.es)

María Cantó - 663 697 046

[m.canto@retionline.es](mailto:m.canto@retionline.es)

