AYUNTAMIENTO DE KARRANTZA HARANA
KARRANTZAKO UDALA
BIZKAIA
ENTRADA - SARRERA
Nº 3309
FECHA-EGUNA 13-10-2026

La necesidad de una Planta de tratamiento de purines, biometano y biofertilizante orgánico en Karrantza Harana



Javier Garro Septiembre-2026 Prd. Animal Lursail NZ Koop Bizkaia

Sinatzailea / Firmante: KARRANTZAKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE KARRANTZA Data / Fecha: 2026-10-14 07:43:56(UTC) Fecha: 14/10/2026 07:43:56 (UTC)
Dokumentu honen jatorrizko kopia inprimatua izateko kautotu.net helbidera joan / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen kodea / Código de Verificación (Eca50d4f-9bae-4674-8a3d-539d8059bd98). Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Sinatzaile / Firmante: KARRANTZAKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE KARRANTZA Data / Fecha: 14/10/2026 07:43:56 (UTC)
Dokumento honen paperezko kopia inprimatua kopia kautobizkat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen kodea / Código de Verificación {8ca50d4f-9bae-4674-8a3d-5396805958a98} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Índice



- Estimación de datos Purín Anuales. Septiembre 2026.
- Sostenibilidad Ambiental.
- Sostenibilidad Social.
- Sostenibilidad Económica.

Estimación de datos Purín Anuales. Septiembre 2026.



- **Se ha estimado en base a producciones estándar y censos aproximados debido a la variabilidad anual;**
  - **46 Granjas Vacuno de Leche activas**
  - **Dadas de baja las que van a desaparecer en breve** y tengan todavía algo de ganado
  - Calculado **con diferentes correcciones:**
    - **según modelo de producción Semi extensivo/Extensivo** para reducir la producción de purín a almacenar. Es decir, no contemplar las deyecciones en pastoreo.
    - **Por alta, media y baja producción** de leche/vaca adulta y su generación de purín.
  - **Vaca adulta:** Vaca mayor de 2 años que entra en lactación.
  - **Recría:** Terneras y novillas menores de 2 años. % Reposición 31% anual.

- **No se han estimado las granjas de:**
  - Granjas de Vacuno de leche muy pequeñas.
  - Cunicultura (4 en activo)
  - Avicultura Puesta (2 en activo, y otras 2 para desarrollar)
  - Vacuno de Carne y Equino, fundamentalmente extensivo y usuarios de MUP
  - Ovino Lechero, fundamentalmente extensivo y usuarios de MUP

Estimación de datos Purín Anuales. Septiembre 2026.



- El cálculo estimado con las referencias anteriores es:

RESUMEN	VACAS ADULTAS	RECRIA	Total
Nº cabezas	3.681	2.135	
Toneladas Purin	108.238	17.238	125.476

Como resumen, las cantidades aproximadas resultantes, son suficientes para cubrir en buena medida la capacidad de la planta prevista, independiente del desarrollo posible de granjas nuevas o ampliaciones y de las necesidades de empresas agroalimentarias de la zona que requieran sus servicios.

Sinatzaile / Firmante: KARRANTZAKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE KARRANTZA Data / Fecha: 14/10/2026 07:43:56 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia fotostatikoa hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztatzeko Kodea / Código de Verificación (Tbs5b04f-9bae-4674-8a3d-539d805984e8) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

o a través en la

Sinatzaile / Firmante: KARRANTZAKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE KARRANTZA Data: 2026-10-14 07:43:56(UTC) Fecha: 14/10/2026 07:43:56 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen kodea / Código de Verificación (Eos5004f-9bae-4674-8a3d-37fd805f8a8f) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Sostenibilidad Ambiental, Social y Económica.



Aspectos de como el servicio generado por una Planta de tratamiento de purines y su transformación en biometano y biofertilizante orgánico, puede contribuir a avanzar de manera sostenible y de manera directa e indirecta en la consecución de:

- **El Reto de la Gestión Sostenible y Adaptación al Cambio Climático,**
- **El Reto del Relevo Generacional y la Creación de nuevas Granjas y**
- **El Reto de la Responsabilidad Social Empresarial**

Sinatzaile / Firmante: KARRANTZAKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE KARRANTZA Data: 2026-10-14 07:43:56(UTC) Fecha: 14/10/2026 07:43:56 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautoztzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica
Egiaztapen kodea / Código de Verificación {8ce50c4f-91ae-4674-8a3d-535d805598a9} Ekatronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Sostenibilidad Ambiental



Qué nos viene:

- Evolución de **Normativas cada vez más restrictivas**
- **Normativas Adaptación al cambio climático.**
- **Cambios y Obligaciones de la PAC.**
- **Real Decreto 1053/2022,** de ordenación de las granjas bovinas.
- **Real Decreto 1051/2022,** de la nutrición sostenible en los suelos agrarios.
- **Normativas variadas para** instalación de actividades agroganaderas, contaminación de aguas, Nitratos,...etc

Gestionar el Purín a través de la Planta y hacer una fertilización Sostenible y Adecuada al entorno va a :

- **Cumplir y mejorar las Obligaciones Normativas,**
- **Ayudar a una Gestión sostenible de recursos y subproductos, reducir emisiones, reciclar, reutilizar y generación y uso de energías limpias.**
- **Favorecer la gestión en el tiempo de los purines en granja y su capacidad de almacenamiento.**
- **Favorecer la calidad medioambiental del Entorno Rural para otros usos.**
- Favorecer la **Biodiversidad.**
- Ayudar a una gestión del territorio **para Luchar y Adaptarse al cambio climático.**
- Contribuir a la **barrera contra la Desertificación, ajustando fertilización según demanda del suelo, eliminando zonas improductivas o abandonadas.**
- **Y en consecuencia, contribuir a** la **Prevención de Riesgos Naturales como los incendios.**

Sostenibilidad Social (Entorno)



Qué aportan las granjas

- Tienen la **Responsabilidad de producir Alimentos para la Población.**
- Tienen **el compromiso de crear y mejorar el entorno, Responsabilidad Social.**

Gestionar el Purín a través de la Planta va a facilitar la actividad ganadera y:

- **Generar Vida Rural.** Si hay actividad, hay servicios, infraestructuras, ocio, cultura.....etc, en definitiva, hay vida.
- Favorecer la **Producción de alimentos de calidad, sanos y seguros** en un entorno sostenible.
- **Evitar el despoblamiento y abandono de zonas rurales** por falta de servicios y soluciones tecnificadas a las demandas de las granjas ganaderas.
- Ser la **"Barrera sanitaria"** de las enfermedades transmisibles de fauna silvestre a los humanos. Si no hay granjas, no hay barrera.

Sinatzaile / Firmante: KARRANTZAKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE KARRANTZA Data: 2026-10-14 07:43:56(UTC) Fecha: 14/10/2026 07:43:56 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautoturzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación: (0cd50641-9bae-4674-8a36-539d80598e98) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Sostenibilidad Social (Ganadero y Familia)



Como son las granjas:

- Son Actividades con **Dedicación Plena y Con Dificultad para Contratación de M.Obra** especializada
- Son Actividades con **Riesgos Laborales** por actividad física, manejo de animales, maquinaria, equipos y contacto con productos nocivos.

Gestionar el Purín a través de la Planta va a facilitar la actividad ganadera y favorecer :

- **Reducir la Sobrecarga de Trabajo propia** por subcontratación de servicios.
- **Reducir las horas de trabajo físico y de riesgo laboral propios,** a través de servicios especializados.
- **Reducir la dependencia y dificultad para la contratación de personal** necesarios para ese tipo de labores.
- **Mejorar la Conciliación Familiar y Social**
- **Mejorar Imagen y Percepción Social del Sector en el siglo XXI.**

Sinatzaile / Firmante: KARRANTZAKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE KARRANTZA Data: 2026-10-14 07:43:56(UTC) Fecha: 14/10/2026 07:43:56 (UTC)
Dokumentu honen jatorrizko kopia inprimatua kopia kautoztzat hartuko da / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen kodea / Código de Verificación (2ce50d4f-9bae-4674-8a3d-539d8f598a98) Ziurtapenaren dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Sostenibilidad Económica



Qué retos hay que afrontar:

- Generación de **Rentabilidad Empresarial**
- **El Gran Reto de la Incorporación de Jóvenes al Sector: Relevo Generacional y Transmisión de conocimiento y cultura.**
- **El Gran Reto de Creación de Nuevas Granjas y otras actividades Innovadoras y sostenibles.**
- Generación de **Economía Social Sostenible.**

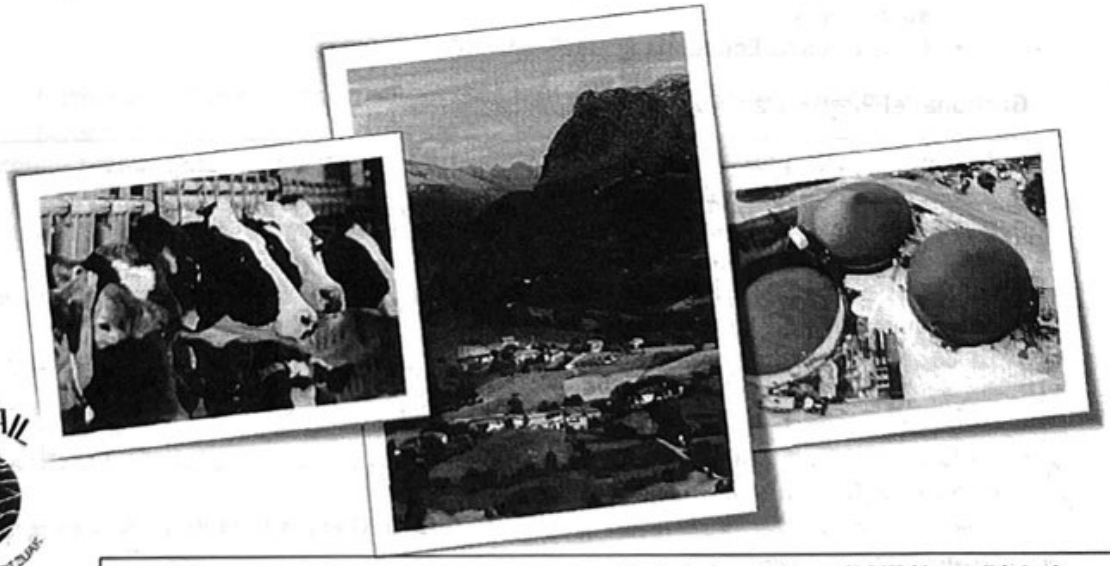
Gestionar el Purín a través de la Planta va a ayudar:

- A la evolución del motor **económico del Valle que es la Ganadería y actividades conexas. (Industria Agroalimentarias, servicios,..etc)**
- **Reducir las inversiones infrautilizadas y de baja rentabilidad** a través de inversiones y/o servicios profesionales comunitarios.
- **La capacidad de Adaptación al entorno económico cambiante** por capacidad de crecimiento, concentración de granjas y trabajo en común.
- **La capacidad de Adaptarse y dimensionarse para generar la suficiente rentabilidad para sus necesidades como granja y desde aspectos sociales** (Inversiones Tecnológicas, necesidad de ayuda laboral, Conciliación Familiar...etc))
- **En la Diversificación de actividades que necesiten gestión de subproductos (Transformación) y otros usos (Ocio, Turismo, Cultura...etc)**
- **Favorecer la Generación, la Transmisión o Relevo de Granjas Rentables, Sostenibles y Avanzadas Tecnológica y Socialmente.**

Sinatzailea / Firmante: KARRANTZAKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE KARRANTZA Data: 2026-10-14 07:43:56 (UTC) Fecha: 14/10/2026 07:43:56 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautokutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen kodea / Código de Verificación: f2c6350d-49ae-4674-8a36-53fc8859fa88) Ekaitzaukoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Sinatzaile / Firmante: KARRANTZAKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE KARRANTZA Data / Fecha: 14/10/2026 07:43:56 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kontrolatu bat da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztatzeko kodea / Código de Verificación: {8ce5fc4f-9bae-4674-8a3d-539c8805fdaf8} Ekatronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

La necesidad de una Planta de tratamiento de purines, biometano y biofertilizante orgánico en Karrantza Harana



Javier Garro **Septiembre-2026** **Prd. Animal Lursail NZ Koop Bizkaia**