

# SUSTAvianFEED

Directrices para pequeños ganaderos



The PRIMA programme is supported under Horizon 2020 the European Union's Framework Programme for Research and Innovation



entomo  
agroindustrial



Slow Food Foundation  
for Biodiversity



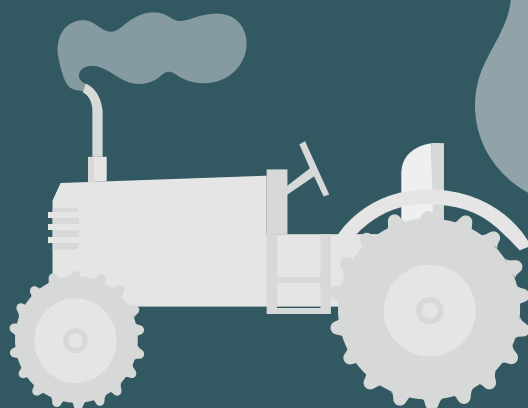
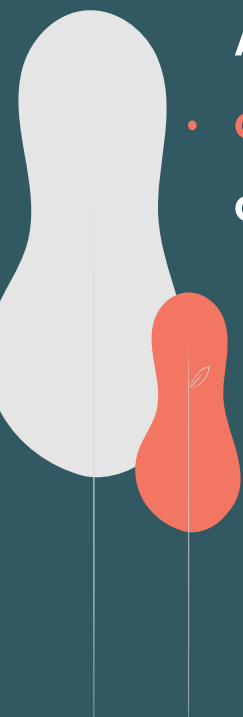


SUSTAvianFEED





- **INTRODUCCIÓN : NECESIDAD DE SOLUCIONES SOSTENIBLES PARA GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN ANIMAL** \_\_\_\_\_ **1**
- **DESARROLLO DE DIETAS ALTERNATIVAS Y REDUCCIÓN DE LA DEPENDENCIA DE LOS PIENSOS IMPORTADOS** \_\_\_\_\_ **2**
- **ALIMENTACIÓN A BASE DE INSECTOS: PRODUCCIÓN, BENEFICIOS Y BIENESTAR ANIMAL** \_\_\_\_\_ **3**
- **BENEFICIOS DEL USO DE RAZAS AVÍCOLAS NATIVAS Y LA GANADERÍA EXTENSIVA** \_\_\_\_\_ **4**
- **IMPACTO ECONÓMICO Y SOCIAL EN LAS COMUNIDADES RURALES** \_\_\_\_\_ **4**
- **CERTIFICACIÓN Y DIFERENCIACIÓN DE MERCADO PARA PRODUCTOS LOCALES Y SOSTENIBLES** \_\_\_\_\_ **5**
- **ESCABILIDAD DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE ALIMENTACIÓN PARA APLICACIONES INDUSTRIALES** \_\_\_\_\_ **6**
- **CONCLUSIÓN: LA GANADERÍA RURAL SOSTENIBLE COMO CAMINO HACIA LA RESILIENCIA CLIMÁTICA** \_\_\_\_\_ **6**



# NECESIDAD DE SOLUCIONES SOSTENIBLES PARA GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN ANIMAL

SUSTAvianFEED aborda las necesidades de la ganadería sostenible mediante el desarrollo de soluciones alternativas de alimentación y el empoderamiento de las comunidades rurales.

Con el doble objetivo de reducir la dependencia de los ingredientes importados y promover prácticas sostenibles, SUSTAvianFEED busca crear **un modelo circular y resiliente** para la avicultura. Este modelo fortalece las economías locales, reduce el impacto ambiental y capacita a los agricultores rurales, especialmente a las mujeres, para liderar la **agricultura sostenible**.

El proyecto se centra en la inclusión de insectos y subproductos en los piensos como alternativas viables a las opciones de piensos convencionales, que a menudo contienen ingredientes importados. Al apoyar la producción sostenible de piensos, promover las razas avícolas nativas e implementar prácticas de ganadería extensiva,



**SUSTAVIANFEED OFRECE UN ENFOQUE INTEGRAL PARA CREAR SEGURIDAD ALIMENTARIA Y RESILIENCIA ECONÓMICA EN LAS ZONAS RURALES.**



# DESARROLLO DE DIETAS ALTERNATIVAS Y REDUCCIÓN DE LA DEPENDENCIA DE LOS PRODUCTOS IMPORTADOS

En muchas zonas rurales, los ganaderos dependen en gran medida de una alimentación con ingredientes importados, lo que los hace vulnerables a las fluctuaciones del mercado y a los problemas de suministro.

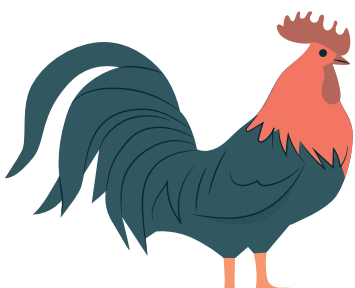
El proyecto SUSTAvianFEED ha desarrollado una serie de dietas alternativas, utilizando subproductos agrícolas locales y fuentes de proteínas a base de insectos para reducir la dependencia de insumos externos.

## Metodología

El proceso comienza con un análisis exhaustivo de los subproductos y materiales disponibles, determinando su idoneidad nutricional como alimento. Utilizando herramientas de evaluación del ciclo de vida (ACV), se evalúa el **impacto ambiental** de cada ingrediente alimentario. Este enfoque basado en la evidencia garantiza que todas las opciones de alimentación contribuyan a un sistema de producción **más sostenible y eficiente**.

## Resultados

A través de estas dietas alternativas, los agricultores locales pueden acceder a opciones de alimentos **asequibles y de alta calidad** que no solo reducen los costos sino que también mejoran la sostenibilidad ecológica. SUSTAvianFEED ha demostrado que al integrar subproductos de origen local y piensos a base de insectos, los agricultores pueden reducir significativamente su huella de carbono y mejorar su independencia económica.



# ALIMENTACIÓN A BASE DE INSECTOS: PRODUCCIÓN, BENEFICIOS Y BIENESTAR ANIMAL

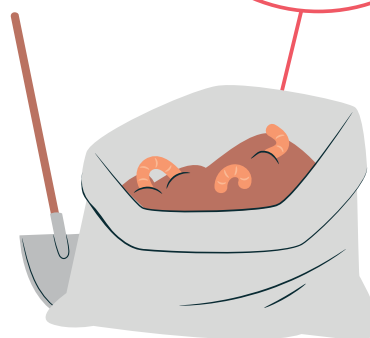
El cultivo de insectos representa una solución prometedora en la búsqueda de alimentos sostenibles y ricos en proteínas para aves de corral. Los insectos requieren recursos mínimos para crecer, lo que los convierte en una opción ecológica para los agricultores rurales.

Además, los alimentos a base de insectos se alinean estrechamente con la dieta natural de las aves de corral, lo que tiene efectos positivos en el bienestar animal.



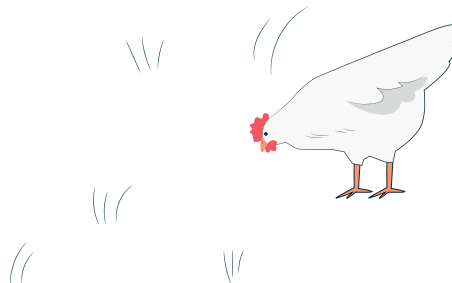
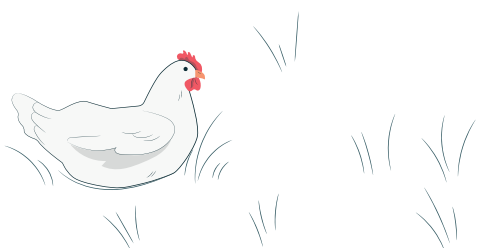
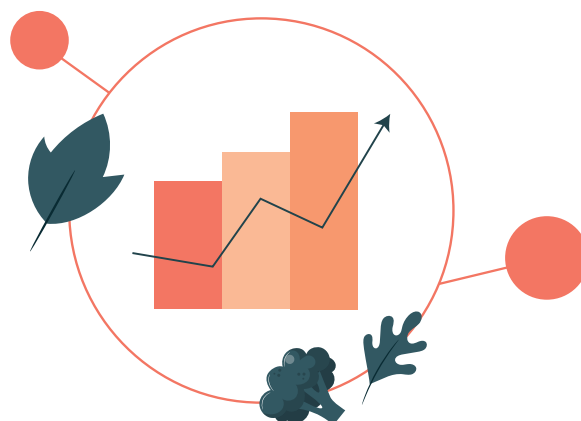
## Proceso de producción

Los socios del proyecto desarrollaron esquemas de producción de insectos usando tecnología de nivel bajo y medio, adaptados a los pequeños agricultores. Al utilizar contenedores de bajo costo y desechos orgánicos de origen local, los agricultores pueden criar insectos de manera sostenible con una **infraestructura mínima**. Estos modelos de producción se han puesto a prueba con granjas asociadas y han demostrado ser eficaces en entornos rurales.



## Ventajas de la alimentación a base de insectos

El alimento para insectos ofrece una fuente de proteínas ética y sostenible que es asequible y eficiente. En comparación con los alimentos tradicionales, los insectos proporcionan una mayor proporción de proteínas con un menor impacto ambiental. Además, los piensos a base de insectos apoyan las necesidades dietéticas naturales de las aves de corral, contribuyendo a **mejorar los resultados de salud y bienestar**.



# BENEFICIOS DEL USO DE RAZAS AVÍCOLAS NATIVAS Y LA GANADERÍA EXTENSIVA

## Razas autóctonas

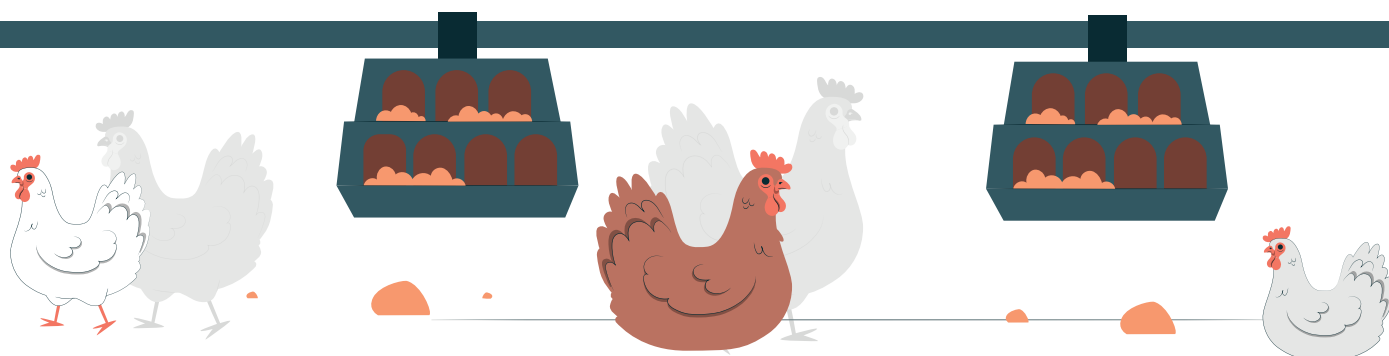
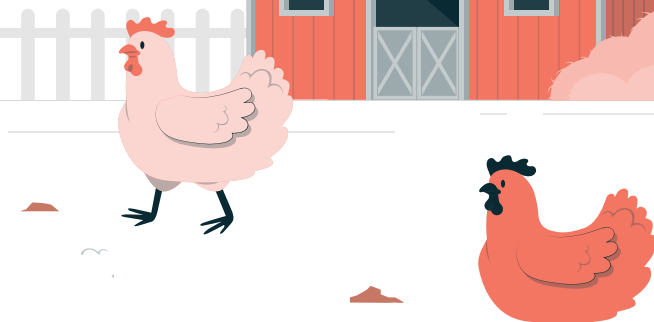
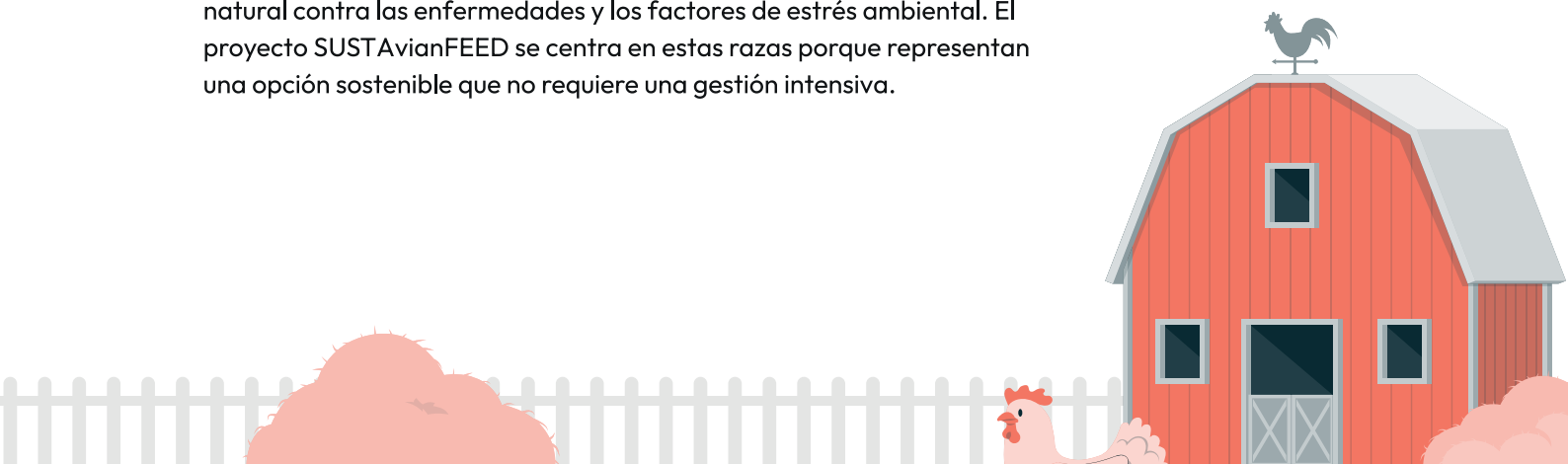
Las razas avícolas nativas son particularmente **adecuadas** para los climas locales y las condiciones ambientales, ofreciendo resiliencia natural contra las enfermedades y los factores de estrés ambiental. El proyecto SUSTAvianFEED se centra en estas razas porque representan una opción sostenible que no requiere una gestión intensiva.

## Granja extensiva

La avicultura extensiva o de campo libre mejora la biodiversidad, promueve ecosistemas saludables y regenera el suelo. Al permitir que las razas nativas pasten libremente, los agricultores contribuyen al ciclo natural de nutrientes, que es esencial para la salud del suelo a largo plazo. Este enfoque también beneficia a las comunidades rurales al reducir los costos asociados con la agricultura intensiva y fomentar una estrecha conexión entre los agricultores y su entorno.

## Resiliencia climática

Las razas nativas están **mejor adaptadas** para soportar los cambios climáticos locales, lo que las convierte en un activo en regiones vulnerables a la variabilidad climática. Al centrarse en razas resilientes, SUSTAvianFEED fortalece la capacidad de las comunidades rurales para adaptarse a los desafíos ambientales.



# IMPACTO ECONÓMICO Y SOCIAL EN LAS COMUNIDADES RURALES

El proyecto SUSTAvianFEED reconoce que la resiliencia económica en las zonas rurales depende de algo más que prácticas sostenibles; requiere un enfoque orientado a la comunidad que apoye los medios de vida y el bienestar social.



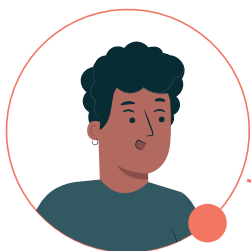
## Economías de escala en la ganadería

Al crear modelos avícolas escalables y sostenibles, el proyecto proporciona a los agricultores rurales una vía viable para hacer crecer sus operaciones sin comprometer el equilibrio ecológico. Las economías de escala permiten a los pequeños agricultores **aumentar la producción** de manera eficiente, lo que a su vez aumenta el suministro local de alimentos y mejora la seguridad alimentaria.

## Simbiosis en las comunidades rurales

El proyecto fomenta fuertes relaciones simbióticas dentro de las comunidades rurales, ya que cada participante se beneficia de los recursos y conocimientos compartidos. Al colaborar a través de asociaciones de agricultores, los productores locales pueden compartir recursos, intercambiar ideas y comercializar colectivamente sus productos, reforzando los lazos comunitarios y construyendo capital social.

“SUSTAvianFEED reforza las comunidades rurales.”





# CERTIFICACIÓN Y DIFERENCIACIÓN DE MERCADO PARA PRODUCTOS LOCALES Y SOSTENIBLES



## Certificación

SUSTAvianFEED tiene como objetivo certificar productos avícolas de raza nativa para resaltar su valor ecológico y ético. Esta certificación mejora la diferenciación del mercado, creando un nicho para productos avícolas sostenibles y de alta calidad en los que los **consumidores pueden confiar**.

**Etiqueta desarrollada por SUSTAvianFEED para la avicultura sostenible.**



## Eco-etiqueta. Un solo Bienestar

El termómetro indica el nivel de sostenibilidad de la cadena de producción de este producto. Con esta herramienta puedes elegir fácilmente un producto sostenible y hacer tu propia contribución.



- Animales  BIENESTAR ANIMAL
-  ALIMENTACIÓN NATURAL
- Medio ambiente  PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD
-  PROTECCIÓN DEL PAISAJE
-  CONTROL DE LAS EMISIONES
-  RECICLADO DE RESIDUOS
- Personas  PRODUCCIÓN LOCAL
-  BIENESTAR SOCIAL Y EQUIDAD



Escanee el código QR y descubra cómo nuestros productos apoyan con orgullo la sostenibilidad

## Diferenciación del mercado

Con productos certificados de raza nativa, los agricultores rurales obtienen acceso a nuevos mercados, lo que les permite **vender a precios más altos y ampliar su alcance**. Los mercados locales son una prioridad, y estos productos se posicionan como opciones premium para los consumidores conscientes que buscan opciones éticas y sostenibles.



**Esta diferenciación no solo genera mayores ingresos para los agricultores, sino que también aumenta la conciencia sobre el valor de la agricultura sostenible**

# ESCALABILIDAD DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE ALIMENTACIÓN PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

Si bien SUSTAvianFEED apoya principalmente a los pequeños agricultores, los hallazgos del proyecto tienen potencial para aplicaciones a mayor escala. Los modelos alternativos de piensos, en particular el aporte de proteínas a través de los insectos y la utilización de subproductos, pueden adaptarse a la producción industrial de aves de corral, ofreciendo al sector una opción sostenible y de alta eficiencia que se ajuste a los principios de la economía circular.

**Esta escalabilidad proporciona una vía para que los sistemas de producción intensiva reduzcan su impacto ambiental y su dependencia de los productos importados, contribuyendo a un sistema alimentario global más resiliente.**



# CONCLUSIÓN

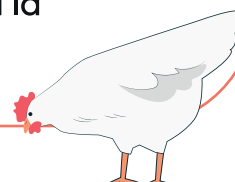
## LA GANADERÍA RURAL SOSTENIBLE COMO CAMINO HACIA LA RESILIENCIA CLIMÁTICA



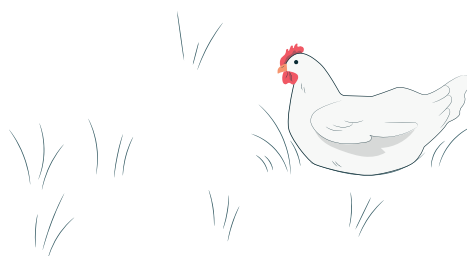
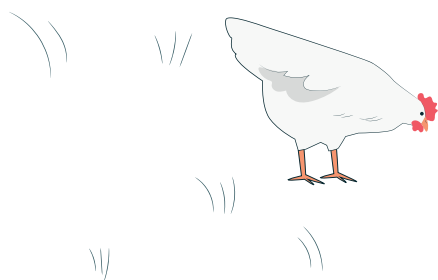
El **proyecto SUSTAvianFEED** demuestra que las prácticas ganaderas sostenibles —centradas en piensos alternativos, razas autóctonas, agricultura extensiva y colaboración social— pueden crear una resiliencia duradera en las comunidades rurales.

Al promover la asociación entre los agricultores y apoyar el uso de razas locales, el proyecto mejora los lazos comunitarios y la sostenibilidad económica, posicionando a la ganadería como una fuerza regenerativa en los ecosistemas rurales.

A través de un enfoque en la adaptación al clima y la simbiosis con el medio ambiente, SUSTAvianFEED sienta las bases para que las comunidades rurales prosperen en medio de los desafíos climáticos, haciendo realidad la agricultura sostenible.



¡ Gracias por leer nuestra guía !  
Para obtener más recursos e información sobre  
la avicultura sostenible, visite  
[sustavianfeed.eu](http://sustavianfeed.eu)





SUSTAvianFEED

# SUSTAvianFEED

Directrices para pequeños ganaderos



S.A.T. N° 2439. ALIA

[www.alia.es](http://www.alia.es)

[jcsegura@alia.es](mailto:jcsegura@alia.es)