



SusAn “*European Research Area on Sustainable Animal Production Systems*” es una ERANET Cofund de H2020 recién aprobada cuyo propósito es lograr un sistema de producción animal más sostenible en Europa mediante la coordinación e implementación de convocatorias y acciones conjuntas de Investigación e innovación (I+i)

### ¿QUÉ ES UNA ERANET COFUND?

En el Programa Marco Europeo de Investigación e Innovación Horizonte 2020, el nuevo instrumento **ERANET-Cofund** ha unificado las anteriores ERANET y ERANET-plus del 6º y 7º Programa Marco, simplificando sus normas y otorgando más libertad a los consorcios.



Las ERANET-Cofund se han diseñado como instrumento de gobiernos y administraciones públicas para formar redes de cooperación, mediante la coordinación e implementación de convocatorias y acciones conjuntas de Investigación e innovación (I+i) en áreas demostradas con alto valor añadido y relevancia para Horizonte 2020.

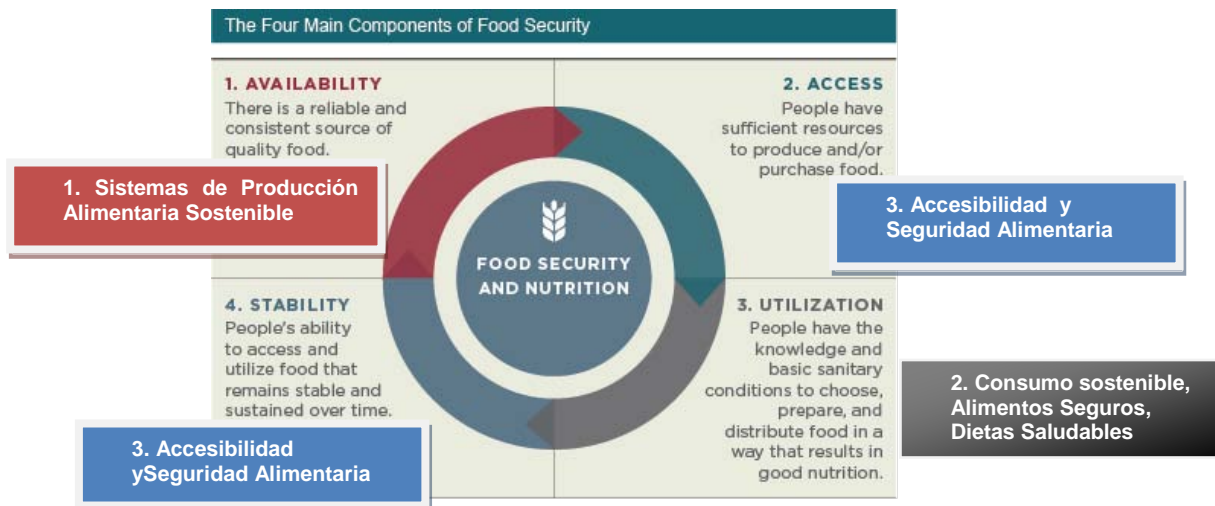
*El objetivo final de las ERANET Cofund es facilitar la coordinación de las actividades y políticas de investigación desarrolladas en los Estados Miembros y Asociados*

En todo caso, los participantes de las ERANET-Cofund deben ser entidades financiadoras y/o gestores de programas públicos de I+i, así como propietarios de dichos programas que corresponde a las administraciones nacionales y regionales.

### SOSTENIBILIDAD EN SEGURIDAD ALIMENTARIA

En la estrategia Europa 2020, en el reto social de “Seguridad Alimentaria, Agricultura y Silvicultura sostenible, investigación marina, marítima y de aguas interiores y Bieconomía”, se decidió apostar por la **sostenibilidad, tanto en el origen, en la producción** de la agricultura, la ganadería, la acuicultura y la pesca, **como en el consumo de alimentos** por la creciente demanda de los consumidores.

**Este nuevo concepto debe integrar los tres pilares de la sostenibilidad abordando aspectos económicos, medioambientales y sociales.**



Fuente: [CDTI Infoday País Vasco Horizonte 2020 Reto Social 2.](#)

## SITUACIÓN DEL SECTOR PRODUCTOR ANIMAL EUROPEO

El grupo de trabajo SCAR de la Comisión Europea sobre Producción Animal Sostenible (CWG-SAP) ha realizado durante los años 2014 y 2015 un **análisis de la situación presente y futura del sector de la producción animal en Europa**, concluyendo lo siguiente:

### Relevancia

- ☞ **Parte importante de la economía europea:** la producción animal representa casi la mitad (40%) de la producción agrícola de la UE-28 y desempeña un papel esencial en la economía agrícola y uso de la tierra.
- ☞ **Papel esencial en el suministro de productos de origen animal de alta calidad:** los sistemas de producción animal europeos generan productos seguros, saludables y de alto valor añadido (p.ej. leche, carne, huevos, lana, pieles). Además, los productos alimenticios de origen animal contienen proteínas de alta calidad, esencial para la dieta humana.

### Desafíos

- ☞ **Aumento de la globalización:** la producción animal Europea tiene que enfrentarse a los retos asociados con el aumento de la población y la mayor demanda de alimentos.
- ☞ **Competencia por recursos naturales:** la producción animal se verá cada vez más afectada por la competencia por los recursos naturales, especialmente la tierra y el agua, por la necesidad de reducir la dependencia de la energía fósil y el impacto ambiental.
- ☞ **Volatilidad económica:** Alimentos de origen animal, como la leche y la carne, que ya no están protegidos por la PAC, se enfrentan a una alta volatilidad de los precios.
- ☞ **Vulnerabilidad a enfermedades:** La producción animal debe solucionar los problemas asociados a nuevas enfermedades, algunas de ellas, relacionadas con el impacto del cambio climático.

### Complejidad del sistema

- ☞ **Diversificación de especies animales:** En los sistemas de producción animal europea, están implicadas una gran diversidad de razas animales según la zona geográfica y razas autóctonas.

- ☞ **Sistemas de producción extensivos, semi-intensivos e intensivos:** La producción animal europea es muy complejo, con una amplia gama de diferentes sistemas de producción extensivos, semi-intensivos e intensivos
- ☞ **Múltiples recursos:** Es necesario utilizar una gran diversidad recursos para producir una amplia gama de productos de origen animal y otros servicios de diferentes especies.

### ERANET SusAn

Tras dicha reflexión, los miembros del grupo de trabajo SCAR de Producción Animal Sostenible (CWG-SAP) junto con varios gobiernos europeos (concretamente los Departamentos de agricultura y ganadería) en 2015 presentaron la iniciativa de crear una red en este ámbito, invitando al gobierno autonómico del **País Vasco como región por su experiencia en previas ERANETS**.

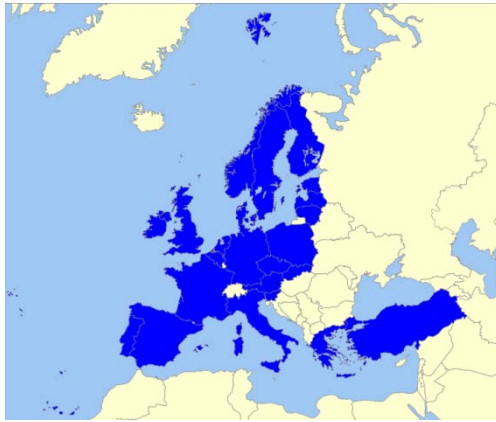
Por tanto, el 11 de noviembre de 2015 la Comisión Europea aprueba la ERANET Cofund SusAn “*European Research Area on Sustainable Animal Production Systems*” apoyándola para su gestión con una financiación de 5 millones de euros para 5 años (2016-2020), sumados a los 17 millones de euros que aportan los miembros de la ERANET Cofund.

*La ERANET Cofund SusAn dispondrá de 21 millones de € para financiar consorcios de proyectos y actividades conjuntas sobre sistemas sostenibles de producción animal*

### CONSORCIO DE SUSAN

**La Red está formada por 37 organizaciones de 21 Estados miembros y 2 países asociados.** El coordinador es la Oficina Federal de Agricultura y Alimentación (BLE) de Alemania con el apoyo del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

Los países participantes son: Alemania, España, Portugal, Grecia, Italia, Francia, Austria, Bélgica, Irlanda, Reino Unido, Países Bajos, Finlandia, Suecia, Dinamarca, Noruega, Estonia, Lituania, Letonia, Eslovaquia, Eslovenia, República checa, Polonia, Turquía, incluyendo 2 regiones europeas, Flandes y País Vasco.



Fuente: <http://era-susan.eu/era-net-consortium>

ELIKA participa en representación de la Dirección de Calidad e Industrias Alimentarias del Gobierno Vasco, autoridad competente en la gestión y financiación de programas de I+i en materia agraria, pesquera y alimentaria.

La Fundación Vasca para la Seguridad Agroalimentaria **tiene un papel activo formando parte del Comité Gestor de la Red y colíder con Flandes en desarrollar la Estrategia de Intercambio de Conocimiento y Transferencia de Resultados.**

**METAS DE SUSAN**

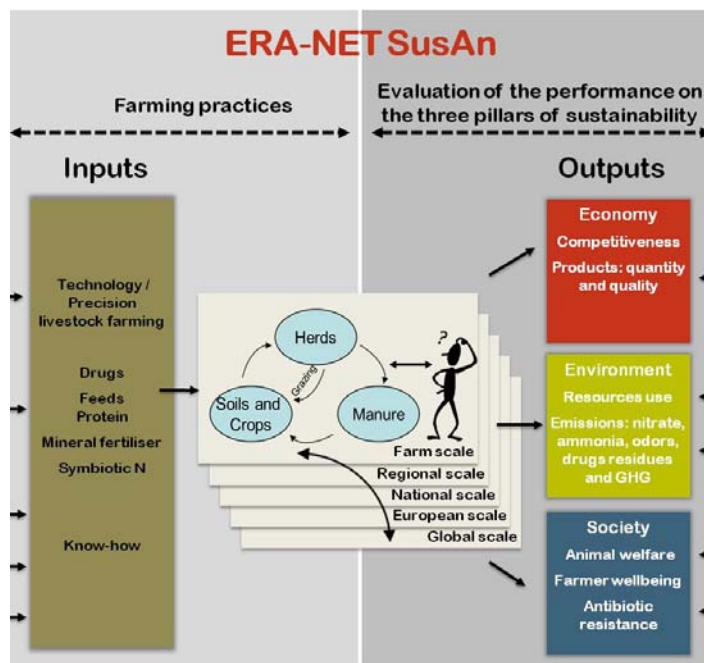
Esta ERANET persigue dos propósitos principales con el objetivo de promover la investigación sobre la producción animal sostenible:

1. Movilizar recursos en países y regiones dentro y fuera de la UE para motivar a los diferentes actores del sector de la cadena agroalimentaria a cooperar en **consorcios transnacionales de proyectos de investigación** hacia el desarrollo de un sector de producción animal más sostenible en Europa.
2. Desarrollar una **Agenda Común Estratégica de Investigación e Innovación** que establezca y defina las prioridades futuras de investigación para conseguir un Sistema de Producción Animal más sostenible.

Además de estas dos metas principales, SusAn organizará una variedad de **actividades conjuntas** tales como convocatorias, eventos de networking, jornadas de transferencia de resultados de proyectos...

El cumplimiento de dichas metas contribuirá a asegurar un suministro suficiente de productos de origen animal de alta calidad procedentes de sistemas de producción eficientes, competitivos y de bajas emisiones de carbono.

*SusAn cubre los tres pilares de la sostenibilidad (económico, social y medioambiental) con el fin de lograr sistemas de producción sostenibles valorados por la sociedad, aumentando la competitividad económica, y protegiendo aún más el medio ambiente.*



Fuente: ERANET SusAn



## RETOS DE INVESTIGACIÓN

SusAn persigue y busca a través de sus acciones de Investigación e Innovación dirigidas a lograr sistemas sostenibles de producción animal:

- **Excelencia científica**
- **Valor añadido europeo**
- **Enfoques integrados, intersectoriales y de múltiples actores**
- **Investigación interdisciplinaria** que combine todos los componentes de la gestión de la producción animal:
  - *Sanidad Animal*
  - *Bienestar Animal*
  - *Cría y reproducción Animal*
  - *Alimentación y nutrición Animal*
  - *Alojamiento Animal (Animal Housing)*
  - *Calidad y Seguridad Alimentaria de los productos derivados de los animales*

## CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN

El pasado 4 de enero de 2014, SusAn lanzó una [convocatoria](#) para la presentación de propuestas de proyectos con enfoque interdisciplinar y multi-actor que cubrieran los tres pilares de la sostenibilidad en sistemas sostenibles de producción animal:

1. **Economía:** Mejorar la productividad, capacidad de recuperación y la competitividad de la producción animal europea.
2. **Medio ambiente:** Mejorar y gestionar el uso de recursos para reducir los residuos y mejorar la sostenibilidad ambiental de la producción animal europea.

3. **Sociedad:** Mejorar las prácticas en la explotación para mejorar la aceptabilidad del consumidor y abordar retos sociales asociados con el bienestar animal, la calidad y seguridad alimentaria de los productos, la biodiversidad y la provisión de servicios ecosistémicos.

Las 37 organizaciones de la ERANET con el apoyo de la CE han comprometido 21 millones de euros para los proyectos aprobados, de los cuales 100.000€ proceden del Gobierno Vasco para financiar la participación de centros de investigación, tecnológicos, universidades y empresas vascas en proyectos encaminados a la mejora de la sostenibilidad en producción animal.

La [Guía de Evaluación](#) establece el procedimiento de evaluación en dos fases:

- ✓ **Fase 1:** Se evaluará la elegibilidad de las propuestas de acuerdo a los criterios transversales de la convocatoria y a las normas nacionales/regionales.
- ✓ **Fase 2:** Aquellas propuestas que han pasado la primera fase presentarán propuestas completas que serán evaluadas por un Comité Internacional de Expertos según los criterios de evaluación de H2020. Finalmente, aquellas propuestas con un mayor ranking serán seleccionados para su financiación.

Se prevé que se lancen otras convocatorias y otro tipo de actividades conjuntas.

## CONCLUSIONES

- La ERANET Cofund SusAn es una red de cooperación formada por 37 gobiernos y organizaciones europeas responsables de la gestión y financiación de programas de investigación e innovación en producción animal.
- A través de las convocatorias que lanza, se brinda la oportunidad a empresas, centros tecnológicos y de investigación nacionales y regionales a presentar proyectos de I+D+i en cooperación para cubrir los 3 pilares de la sostenibilidad en sistemas de producción

## ENLACES DE INTERÉS



- [ERANET Cofund SusAn](#): Página web, 2016
- [Situación actual y evolución del sector ganadero en la CAPV](#): Artículo ELIKA, 2015
- [¿Qué son las ERANETS?](#): Berezi ELIKA, 2014
- [Estrategia Europa 2020](#): Berezi ELIKA, 2013
- [Observatorio ELIKA convocatorias ERANET](#)