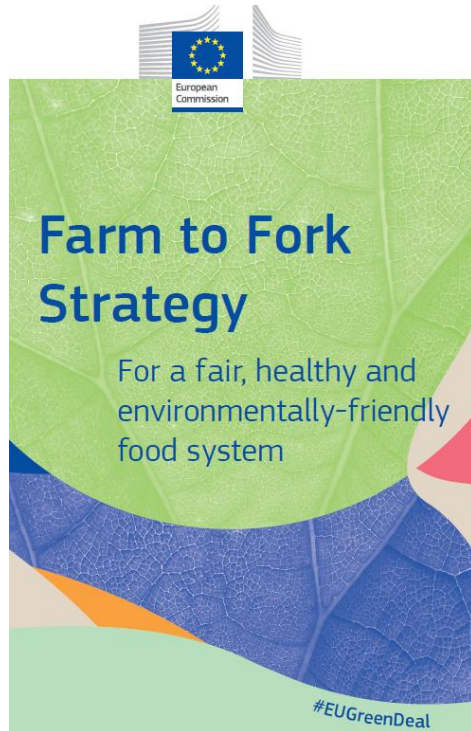


Area 6.- De la granja a la mesa

Topic: LC-GD-6-1-2020

Probar y demostrar innovaciones sistémicas en apoyo de la “Estrategia de la granja a la mesa”



- Tipo de acción: IA- Acción de Innovación
- Presupuesto disponible: 74M€
- 6 Subtopics: A, B, C,D,E y F.
- Presupuesto/proyecto: 6 a 12M€
- Fecha apertura: 22/09/2020.
- Fecha cierre: 26/01/2021

https://ec.europa.eu/food/farm2fork_en

Estrategia “de la granja a la mesa”, para un sistema alimentario justo, saludable y respetuoso con el medio ambiente. (COM 2020) 381 final. 20/05/2020



- tener un impacto ambiental neutro o positivo,
- ayudar a mitigar el cambio climático y adaptarse a sus impactos,
- revertir la pérdida de biodiversidad,
- garantizar la seguridad alimentaria, la nutrición y la salud pública,
- preservar la asequibilidad de los alimentos, fomentar la competitividad del sector y promover el comercio justo.



F2F – Indicadores para una producción de alimentos sostenible en 2030



- Reducir el uso de **plaguicidas químicos**, así como de plaguicidas más peligrosos en un 50%



- Reducir la **pérdida de nutrientes** en al menos un 50% garantizando que no se deteriore la fertilidad del suelo; lo que reducirá el uso de fertilizantes del 20%



- Reducir la **venta de antimicrobianos** en la UE para animales de granja y de acuicultura en un 50%.



- Alcanzar al menos el 25% de las tierras agrícolas de la UE se utilicen en **agricultura ecológica** e incrementar la **acuicultura ecológica**.

Topic - Reto específico

El sistema alimentario europeo está reconocido a nivel mundial como seguro, nutritivo y de alta calidad, pero debe convertirse en un **estándar mundial de sostenibilidad**.

Algunos **datos**:

- Agricultura responsable del **10,3% de los GEI** de la UE.
- **Excesivo uso de nitrógeno y fósforo** – contaminación difusa de los ecosistemas.
- Los **plaguicidas** afectan negativamente a los **polinizadores**, se filtran en suelos y agua lo que provoca pérdida **de biodiversidad/salud humana**.
- La **resistencia a antimicrobianos** genera la muerte de 33.000 personas en la UE cada año.
- El **20%** de los alimentos de la UE se **desperdician**.
- 1 de cada 5 adultos de la UE es obeso y el **50% tiene sobrepeso**.

La pandemia **COVID-19** ha puesto de manifiesto la importancia de un sistema alimentario europeo sostenible, robusto y resiliente.

Topic - Alcance (1)

Soluciones sistémicas innovadoras alineadas con la estrategia F2F. (TRL 5-7) **en uno** de los siguientes **subtopics (6)**

A.- Granjas climáticamente neutras mediante la reducción de las emisiones de GEI y el aumento del secuestro y almacenamiento de carbono en las granjas (IA)

B.- Negocios alimentarios climáticamente neutros mitigando el cambio climático, reduciendo el uso de energía y aumentando la eficiencia energética en el procesamiento, distribución, conservación y preparación de alimentos (IA)

C.-Reducir la dependencia de **plaguicidas peligrosos**; reducir las pérdidas de **nutrientes** de los fertilizantes, hacia una **contaminación cero** del agua, el suelo y el aire y, en última instancia, el uso de fertilizantes (IA).

Topic - Alcance (2)

D.- Reducción de la dependencia del uso de **antimicrobianos** en la **producción animal** y en la **acuicultura** (IA)

E.- Reducir las **pérdidas y el desperdicio de alimentos** en todas las etapas de la cadena alimentaria, incluido el consumo, evitando al mismo tiempo los **envases** insostenibles (IA)

F.- Cambio **hacia dietas saludables sostenibles**, obtenidas de la tierra, las aguas continentales y el mar, y accesibles a todos los ciudadanos de la UE, incluidos los grupos más desfavorecidos y vulnerables (IA)

Se financiará al menos una propuesta por subtopic (*siempre que se superen los umbrales*)

Topic - Alcance (3)

3 dimensiones de la sostenibilidad social, medio ambiental y económica



Alcance (4). Prestar ... ¡ATENCIÓN!a:

- Aplicar pensamiento/enfoque sistémico, desde la producción hasta el consumo
- Enfoque multi-actor .
- Combinación de innovaciones/tecnologías (digital/espacio)
- Mejora de las innovaciones (TRL 5-7) con limitada actividad de investigación.
- Capitalizar instalaciones de prueba y demostración ya existentes.
- Plan de acción la para diseminación, comunicación y participación a escala europea.

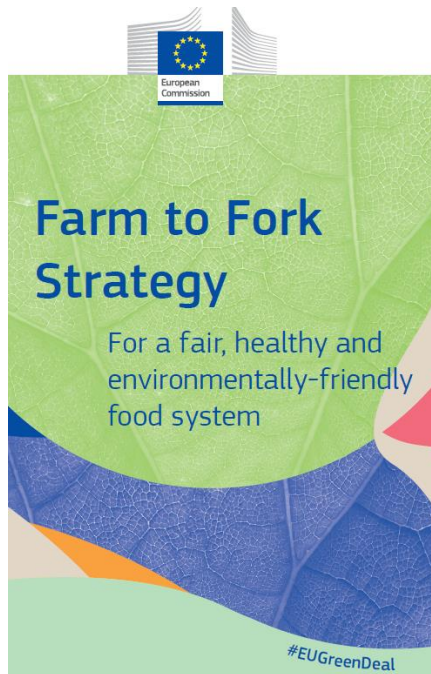
Aspectos transversales: Cooperación internacional , SSH, crecimiento azul e innovación abierta.

Topic - Impactos esperados (1)

- Demostrar **soluciones** sistémicas innovadoras que tienen el potencial de generar **impactos** positivos significativos para **2030**.
- Contribuir significativamente a la consecución de los objetivos y metas de la **Estrategia de la granja a la mesa** y el **Pacto Verde Europeo**.
- Lograr un **mayor conocimiento** entre los responsables políticos, las empresas, los inversores, los emprendedores, las instituciones, las partes interesadas y los ciudadanos de las soluciones sistémicas innovadoras seleccionadas, de su **potencial** y de los **requisitos para promover y realizar su aceptación** a escala de la UE y el **cambio de comportamiento**.

Topic: LC-GD-6-1-2020

Probar y demostrar innovaciones sistémicas en apoyo de la “Estrategia de la granja a la mesa”



- Tipo de acción: IA- Acción de Innovación (TRL 5-7)
- Presupuesto disponible: 74M€
- 6 Subtopics: A, B, ..., F.
- Presupuesto/proy: 6 a 12M€
- Fecha apertura: **22/09/2020.**
- Fecha cierre: **26/01/2021**



+ info sobre programas y ayudas
para la
internacionalización de la I+D+I española

www.eshorizonte2020.es - www.cdti.es



@EsHorizonte2020 - @CDTIoficial