

Investigación e Innovación Europea en Seguridad Alimentaria y Nutrición 2030 - CE

La Comisión Europea ha elaborado un documento que establece los desafíos actuales en Seguridad Alimentaria y la Nutrición (FNS) y las prioridades de la política de investigación e innovación (I+i) de la UE para dar respuesta a estos retos.

Este informe es un primer paso hacia un enfoque más coherente de la I+i europea 2030 que persigue dos objetivos principales:

- Movilizar recursos y partes interesadas para establecer planes de I+i en respuesta a los retos políticos internacionales como los Objetivos de Desarrollo Sostenible (SDGs (<https://sustainabledevelopment.un.org/sdgs>)) y los compromisos de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 21 (http://unfccc.int/files/meetings/paris_nov_2015/application/pdf/paris_agreement_spanish_.pdf)).
- Responder a las prioridades políticas actuales de la UE: crecimiento, empleo e inversión; economía baja en carbono, segura y competitiva; mercado único digital; unión más democrática, actor mundial más fuerte; y economía circular.

DESAFÍOS ACTUALES SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN

Cadena alimentaria

- El sistema alimentario mundial produce 4 billones de toneladas de **alimentos**, con más del **90% procedente de la tierra**, y el resto de aguas marinas e interiores.
- Se estima que la **producción total de alimentos va a aumentar al menos un 60%** para poder alimentar a un mundo de más de 9.000 millones de personas en 2050.
- Aproximadamente 1.300 millones de toneladas de alimentos **se desechan** cada año, un **33% del total de alimentos** producidos para el consumo humano.

Por ello, la **solución** no radica en aumentar la producción, sino en **mejorar la producción y distribución de los alimentos, así como en modificar las dietas y reducir el desperdicio alimentario.**

Medio ambiente

- La producción de alimentos es el mayor destino del uso del agua dulce, mientras que el **70% de la agricultura y ganadería va destinada a la producción de alimentos.**
- Las actividades industriales relacionadas con la cadena alimentaria requieren aproximadamente el **26% del consumo energético de la UE.**
- La producción de alimentos representa el **60% de la pérdida mundial de biodiversidad terrestre.**
- La producción primaria produce más del **25% de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero.**
- El **aumento esperado del 76% en el consumo de carne** y los productos de origen animal en 2050 podría aumentar los gases de efecto invernadero en un 80%, exigiendo medidas para mitigar el cambio climático inducido por el ganado.

Dada la alta huella de recursos de producción de productos alimenticios derivados de animales, habrá que concienciar a las personas consumidoras hacia **dietas basadas en fuentes alternativas de proteína**, así como lograr que la **cadena alimentaria sea sostenible en todas sus fases**, a fin de reducir el consumo de recursos naturales.

Nutrición y Seguridad Alimentaria

- 795 millones de personas aproximadamente (**1 de cada 9**) **sufre de malnutrición crónica**, y casi 2 billones de personas de sobrepeso u obesidad. Estos factores contribuyen a un aumento de la incidencia de enfermedades cardiovasculares, cáncer, enfermedades respiratorias crónicas y diabetes, así como depresión, enfermedades musculoesqueléticas y factores de estilo de vida poco saludables como la inactividad física.
- **Las cuestiones relativas a la seguridad e inocuidad alimentaria a nivel mundial siguen siendo motivo de preocupación** con 600 millones de personas afectadas en el mundo (**1 de cada 12**) que se **enferman después de ingerir alimentos contaminados**, ocasionando 420.000 fallecimientos.

RETOS FUTUROS I+i

Si se continúa agotando los recursos del planeta a la velocidad actual, no va a ser posible a largo plazo abastecer a la población creciente. **Por lo tanto, la sostenibilidad futura europea debe plantearse las siguientes cuatro prioridades de I+i para conseguir enfrentarse a dichos desafíos:**

1. **Nutrición para dietas sostenibles, saludables y seguras.**
2. **Sistemas alimentarios inteligentes y ambientalmente sostenibles.**
3. **Economía circular y eficiencia de los recursos de la cadena alimentaria.**
4. **Innovación y empoderamiento de las comunidades**

European Research & Innovation for Food & Nutrition Security

ELIKA : Granja Modelo, Z/g. 01192 - Arkaute (Araba) . Telefonoa: 945 122 170 . Faxe: 945 122 171 .
(http://ec.europa.eu/research/conferences/2016/food2030/pdf/food2030_conference_background.pdf#view=fit&pagedmode=none)
berm@elika.eus (mailto:berm@elika.eus)