

Boletín informativo PROSPECTIVA - ALIMENTACIÓN

ALIMENTACIÓN | SISTEMAS ALIMENTARIOS,
DESARROLLO SOSTENIBLE, 2050,
SALUD, DIETA, NUTRICIÓN, GlobAgri-WRR



ORGANISMO | ESCALA
World Resources
Institute | Global

FECHA DEL DOCUMENTO
Dic 2018

22 propuestas para la alimentación sostenible en 2050

El Instituto de Recursos Mundiales publica 'Creating a sustainable food future: A menu of solutions to feed nearly 10 billion people by 2050', estudio que hace frente al reto de garantizar la seguridad alimentaria mundial a través de la alimentación sostenible para 2050.

El consumo mundial de alimentos podría llegar a aumentar un 50% en el 2050. Lograr alimentar una población más numerosa y garantizar la seguridad alimentaria supone un gran desafío al que se ha de hacer frente.

El Instituto de Recursos Mundiales, junto con la colaboración del Banco Mundial, el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) de la ONU y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo; ha presentado un estudio con 22 propuestas para un futuro sostenible de alimentos.

El estudio centra su atención en cómo producir más para satisfacer la creciente demanda alimentaria, frenar la expansión agrícola y cambios en el uso del suelo, además de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

Las propuestas estudiadas están organizadas en cinco categorías: (a) Reducir el crecimiento de la demanda de alimentos limitando las pérdidas, (b) Innovar para aumentar la producción sin aumentar la superficie agrícola, (c) Proteger y restaurar ecosistemas naturales, (d) Promover el sector pesquero y aumentar su producción y (e) Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero provenientes del sector agrario.

Para evaluar las propuestas, se han desarrollado 3 escenarios con medidas diferentes, modelados con la herramienta GlobAgri-WRR:

1. 'Esfuerzo coordinado'
2. 'Grandes ambiciones'
3. 'Tecnologías de vanguardia'

Los resultados (véase Figura 1) indican que la aplicación de cualquiera de los escenarios podría reducir la brecha alimentaria. Por ejemplo, el reto de aumentar la producción de cultivos en un 56% entre 2010 y 2050 (escenario base) se reduce a 43%, 35% y 29% en los tres escenarios, respectivamente.

Destacan los resultados de los escenarios 'Grandes ambiciones' y 'Tecnologías de vanguardia' que indican que es posible reducir la superficie de cultivo sin comprometer la seguridad alimentaria.

El escenario 'Esfuerzo coordinado' mantiene la seguridad alimentaria frenando la expansión agrícola en un 78% hasta 2050.

		SCENARIO				
		NO PRODUCTIVITY GAINS AFTER 2010	2050 (BASELINE)	COORDINATED EFFORT	HIGHLY AMBITIOUS	BREAKTHROUGH TECHNOLOGIES
Food Gap (2010-50)		62%	56%	43%	35%	29%
Change in agricultural area, 2010-50 (Mha)	Pastureland	2,199	401	128	-390	-446
	Cropland	1,066	192	4	-180	-355
	Total	3,265	593	132	-570	-801
Annual GHG Emissions, 2050 (Gt CO ₂ e)	Agricultural production	11.3	9.0	7.4	5.5	4.4
	Land-use change	26.9	6.0	1.7	0.3	0.3
	Total	38.2	15.0	9.1	5.8	4.7
GHG Mitigation Gap (Gt CO ₂ e)		34.2	11.1	5.1	1.8	0.6

Figura 1. Resultados de los 3 escenarios estudiados sobre la brecha alimentaria, el cambio del uso del suelo y emisiones GEI.