

Boletín informativo PROSPECTIVA AGRÍCOLA

AGROPECUARIO | AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN, ECONOMÍA RURAL,
RECURSOS NATURALES

ORGANISMO | PAÍS
INRA Y CIRAD | ÁMBITO MUNDIAL

FECHA DEL DOCUMENTO
2018

Prospectiva sobre uso del suelo y seguridad alimentaria, horizonte 2010-2050

Presentación de 'Land Use and Food Security in 2050: A Narrow Road', publicación del INRA y CIRAD que muestra el enfoque, los métodos y los resultados de su reciente proyecto sobre prospectiva del uso del suelo y seguridad alimentaria.

INRA (Instituto Nacional francés de la Investigación Agronómica) y CIRAD (Centro de Cooperación Internacional en Investigación Agronómica para el Desarrollo de Francia) presentan un nuevo libro sobre su proyecto Agrimonde-Terra, 'Land Use and Food Security in 2050: A Narrow Road' sobre el futuro del uso del suelo y la seguridad alimentaria. En el proyecto han participado más de 80 expertos internacionales con el objetivo de analizar y explorar los principales factores determinantes de la expectativa de cambio del uso de la tierra a nivel mundial y regional, tanto en tierras agrícolas como forestales y urbanas, así como las principales cuestiones relacionadas con la seguridad alimentaria para el año 2050.

El estudio se centra en el uso de la tierra y la seguridad alimentaria, influenciados por los sistemas de producción agraria, la silvicultura, las relaciones urbano-rurales, el clima y los hábitos alimentarios.

La combinación de las hipótesis de evolución de estas variables, mediante simulaciones numéricas, origina cinco escenarios posibles.

En síntesis, todos los escenarios (excepto 1 variante) conducen a un aumento en el uso de la tierra para fines agrícolas, aunque solo uno de ellos ("calidad y salud de los alimentos") contribuye a reducir la desnutrición con una expansión del uso de la tierra para el año 2050.

Las mayores diferencias observadas entre 2010-2050 hacen previsible un aumento de la superficie agrícola mundial de un 27%; y un cambio en la superficie agrícola de un 41%. (Véase tabla adjunta).

La publicación incluye una revisión bibliográfica sobre prospectiva relacionada con los escenarios estudiados (Capítulo 4), una síntesis retrospectiva de las tendencias principales (Capítulo 5) y una sección sobre prospectiva en el África subsahariana (Capítulo 15).

Los autores concluyen proponiendo un conjunto de políticas públicas, algunas válidas en todos los escenarios y otras específicas para cada una de ellos.

Cambios de usos del suelo a nivel mundial en 4 de los 5 escenarios, 2010 a 2050 (en millones de ha y %).

	Total agricultural land area	Arable and permanent crops (cropland) area	Permanent meadows and pastures (pastureland) area
Metropolization			
Metropolization_Ultrap	-54 (-1%)	+243 (+16%)	-297 (-9%)
Metropolization_Animp	+1,318 (+27%)	+620 (+40%)	+698 (+21%)
Regionalization			
Regionalization_A	+249 (+5%)	+70 (+4.5%)	+179 (+5.5%)
Regionalization_B	+691 (+14%)	+174 (+11%)	+517 (+15.5%)
Healthy			
Healthy_C	+29 (+0.6)	-56 (-4%)	+85 (+2.5%)
Healthy_D	+269 (+5.5%)	+50 (+3%)	+219 (+6.5%)
Communities			
Communities_AE	+142 (+3%)	+277 (+18%)	-135 (-4%)
Communities_Collapse	+2,013 (+41%)	+555 (+36%)	+1,458 (+43.5%)

Note: Table 14.6 for the meaning of each variant.

RECURSO DISPONIBLE EN
<https://agritrop.cirad.fr/588816/1/ID588816.pdf>

BOLETÍN N° 1 – Diciembre 2018