



## Cambio climático y apoyos al sector agrario

**Los análisis indican que la política de gestión de riesgos se encarecerá.**



**AGRARIO** | AGRICULTURA | CEREALES | CAMBIO CLIMÁTICO



**AMÉRICA** | ESTADOS UNIDOS

WASHINGTON DC  
26.09.2019



El apoyo a los agricultores por el Gobierno de los EE.UU. se basa, entre otros, en un sistema de seguros que garantiza, bien unos determinados ingresos, bien unos determinados rendimientos o, bien unos determinados precios.

Las pólizas correspondientes cuentan con una subvención del Estado. Los agricultores realizan sus análisis de riesgos en función de las características de sus explotaciones, de los riesgos estimados en el periodo de producción y de los precios esperados en el momento de la cosecha. Sobre esta base, contratan el nivel de cobertura deseado, como mínimo del 50% del rendimiento, de los ingresos o del precio, siendo posible la contratación de niveles más altos de cobertura a intervalos del 5% hasta llegar al 85%.

Habida cuenta de la dependencia de la agricultura extensiva y de las condiciones meteorológicas, el USDA ha publicado recientemente un estudio en el que se analiza la evolución del coste de los seguros para el Gobierno para tres de los cultivos más importantes por el nivel de contratación de pólizas: maíz, soja y trigo.

El estudio se basa en modelos y análisis meteorológicos de cinco prestigiosos centros de investigación sobre el clima. Integra las previsiones de estos centros para temperatura y precipitación, de acuerdo con distintos niveles de emisión de gases de efecto invernadero, para la segunda mitad del siglo XXI.

Analiza los rendimientos y su variabilidad en función de los datos climáticos, mediante la utilización de modelos de simulación agronómica.

También utiliza modelos de análisis económico para predecir las superficies cultivadas, sus rendimientos y los precios esperados.

En función de los resultados de ambos modelos, se realiza un cálculo del coste para los presupuestos de la política de protección de los agricultores.

El estudio únicamente considera los cambios de temperatura, precipitación y de frecuencia de fenómenos adversos que afectan al ciclo agrario, según los modelos climáticos elegidos.

Todos los demás factores, que pudieran afectar al resultado económico final de la explotación, se consideran invariables.

Las conclusiones del estudio son las siguientes:

- Mayor afectación para los secanos que para los regadíos, sobre todo en el caso del maíz.
- Menores rendimientos y mayor variabilidad de los mismos para el maíz y la soja y menor para el trigo.
- La evolución de la superficie sembrada es coherente con la variación de los rendimientos.
- Desplazamientos de las zonas productoras hacia regiones con menores riesgos o mejores rendimientos.
- Incrementos de las superficies de regadío.
- Incremento del coste de las pólizas todas las zonas, en particular, para la soja y el maíz, permaneciendo bastante estables para el trigo.

Además de estas conclusiones, el estudio, que se restringe a hipótesis que son una simplificación de la realidad, aporta la novedad de utilizar de modelos "machine learning", capaces de aprender de datos históricos y de generar previsiones de resultados.

También permite la reflexión sobre la necesidad de tomar medidas y de adaptar la tecnología a las necesidades de un futuro con mayores riesgos para la agricultura.