

# Prólogo

La *“Estrategia nacional de conservación y utilización de parientes silvestres de los cultivos y plantas silvestres de uso alimentario”* es la plasmación del compromiso del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación con la conservación y mejora de la biodiversidad agrícola y la protección de los recursos fitogenéticos de nuestro país. Se trata de un aspecto crucial en la lucha contra los efectos del cambio climático en la agricultura y constituye, por tanto, una aportación indispensable para afrontar el reto global más importante y trascendental que tenemos por delante en los próximos años.

Las plantas silvestres de uso alimentario son aquellas que se encuentran en sus hábitats naturales y no han sido domesticadas ni cultivadas. Algunos de los parientes silvestres de los cultivos juegan un papel fundamental en el funcionamiento de los ecosistemas, ya que proporcionan alimento a gran variedad de animales, en particular a los insectos.

Su relevancia radica en que constituyen una importante fuente de genes de resistencia contra enfermedades, plagas y factores de estrés, como las sequías y las temperaturas extremas. Es una función que procura estabilidad a los agroecosistemas y proporciona la materia prima fundamental para la mejora genética de los cultivos. En este sentido, es esencial que los parientes silvestres de los cultivos puedan cruzarse con especies cultivadas para transferirles sus características.

En el contexto actual y tras el impacto de la pandemia provocada por la COVID 19, se hace más evidente que nunca el gran potencial de los recursos fitogenéticos para la agricultura y la alimentación. Además del desafío climático, el mundo también tiene que dar respuesta a las necesidades de alimentos de una población creciente, que puede alcanzar los 10.000 millones de habitantes en apenas tres décadas. En este aspecto, el papel de las plantas silvestres y sus parientes se revela indispensable para conjugar la adaptación sostenible de los sistemas de producción agraria con la suficiencia alimentaria en el mundo.

Es cierto que la creciente toma de conciencia sobre la importancia y la especial naturaleza de los recursos fitogenéticos para la agricultura y la alimentación ha dado como resultado el reconocimiento de su papel como herramienta para afrontar los retos actuales. Pero también es verdad que, a pesar de su importancia, ambos grupos de plantas se enfrentan a numerosas amenazas, como consecuencia de la destrucción y alteración de hábitats.

El reconocimiento hacia estos recursos se ve reflejado en las cada vez más numerosas iniciativas nacionales, regionales e internacionales que incluyen la conservación y puesta en valor de la agrobiodiversidad entre sus objetivos. Ejemplo de ello es el segundo Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas, *“Hambre Cero”*, que incluye una meta orientada a mantener la diversidad genética de las

---

semillas, las plantas cultivadas y sus correspondientes especies silvestres. Otras iniciativas son las Estrategias de la Unión Europea sobre *"Biodiversidad"* y *"De la granja a la mesa"*, integrantes del Pacto Verde Europeo, y el Plan Estratégico de la Política Agraria Común.

España es uno de los países europeos con mayor número de parientes silvestres de los cultivos y el tercer país del mundo con mayor riqueza de los más importantes, lo que nos otorga una gran responsabilidad en esta materia. No obstante, a nivel mundial, las poblaciones naturales de estos recursos están en riesgo de extinción creciente debido a la sobreexplotación y a la pérdida de sus hábitats. Es, por tanto, urgente que emprendamos un replanteamiento y una transformación de los sistemas de producción con el fin no sólo de cumplir los compromisos internacionales suscritos por España, sino de alcanzar también la sostenibilidad real en términos sociales, económicos y ambientales.

Esto implica procesos de toma de decisiones inclusivas en las que participen desde los agricultores hasta los bancos de germoplasma, pasando por los investigadores y las empresas privadas, así como la inversión de recursos que permitan mejorar el conocimiento, impulso, investigación y protección de los parientes silvestres de los cultivos y las plantas silvestres de uso alimentario.

Gracias al desarrollo de esta *"Estrategia de conservación y utilización de parientes silvestres de los cultivos y plantas silvestres de uso alimentario"*, estamos dando un paso hacia adelante en la conservación de estos recursos, una demanda con cada vez más arraigo social. Además, esta Estrategia convierte a España país pionero y que se anticipa en la puesta en práctica de las orientaciones de las instituciones comunitarias y de los organismos internacionales.

El objetivo es concienciar a todos los actores implicados de la necesidad de conservación de estas plantas silvestres y sus parientes y de dotarles de propuestas para la acción. En este orden de cosas, la Estrategia efectúa un diagnóstico de la situación actual en España y delimita el ámbito de aplicación, pero también establece un plan práctico de actuación que recoge las medidas más eficaces para la conservación de estos recursos tan importantes para nuestro presente y nuestro futuro.

LUIS PLANAS PUCHADES  
Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación