



GIPB GLOBAL PARTNERSHIP INITIATIVE FOR
PLANT BREEDING CAPACITY BUILDING
harnessing plant genetic resources for development

*Una plataforma mundial
destinada a impulsar la educación,
las políticas, la tecnología y la
información para contribuir a
poner los beneficios de los recursos
genéticos al alcance de todos*

Afrontar los desafíos mundiales

El crecimiento demográfico mundial y otros cambios socioeconómicos permiten prever la duplicación de la demanda de alimentos de hoy para el año 2050. Se estima que el 80% del aumento de la producción mundial de alimentos deberá obtenerse del aumento de la productividad agrícola, en particular mediante un aumento del 40% de la producción de cereales. Asimismo, la disponibilidad de recursos de tierras y aguas disminuye gradualmente, se pierde diversidad fitogenética y el cambio climático representa

una amenaza creciente. Sin embargo, la intensificación sostenible de la producción agrícola a través de la gestión eficaz de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la

agricultura (RFAA) y los recursos afines ofrece la

posibilidad de afrontar los retos de la seguridad alimentaria mundial, en particular en los países en desarrollo. También es indispensable afrontar y prevenir la recurrencia de crisis como la del aumento de los precios de los alimentos y responder a la demanda cada vez mayor de fuentes de energía de origen agrícola.



¿Fitomejoramiento para qué?

La intensificación sostenible de la producción agrícola mediante una utilización mejor de la diversidad genética a través de estrategias de FITOMEJORAMIENTO es uno de los mejores enfoques para responder al desafío del aumento de la producción y asegurar el uso sostenible de los RFAA. El fitomejoramiento es una ciencia reconocida, que puede ensanchar la base genética y la capacidad de adaptación de los sistemas agrícolas aunando las técnicas de selección con tecnologías modernas. Exige un compromiso de largo plazo y recursos nacionales, regionales e internacionales, esenciales para la obtención de cultivares mejorados más productivos, de mejor calidad y con mayor capacidad de adaptación a la evolución de las condiciones ambientales.

Introducir el fitomejoramiento en la agenda internacional

Si bien en el desarrollo agrícola se reconoce la función del fitomejoramiento, en los decenios recientes casi en todos los países en desarrollo han disminuido mucho las capacidades nacionales, la infraestructura y los recursos destinados al fitomejoramiento y al uso sostenible de los RFAA. Si los grupos responsables de las políticas, la ciencia y los donantes —del sector público así como del sector privado— no se reúnen con urgencia para afrontar el desafío que representa la disminución de la capacidad de fitomejoramiento para el futuro, la aptitud de los sistemas agrícolas para contribuir a la seguridad alimentaria mundial y el desarrollo sin duda será limitada. Es evidente que incrementar la creación de capacidad en materia de fitomejoramiento en los países en desarrollo es decisivo para lograr resultados significativos en la lucha contra el hambre y la pobreza, así como para dar marcha atrás a las preocupantes tendencias de hoy.

agricultura (RFAA) y los recursos afines ofrece la posibilidad de afrontar los retos de la seguridad alimentaria mundial, en particular en los países en desarrollo. También es indispensable afrontar y prevenir la recurrencia de crisis como la del aumento de los precios de los alimentos y responder a la demanda cada vez mayor de fuentes de energía de origen agrícola.

¿Qué es el GIPB?

GIPB es una alianza mundial dedicada a incrementar la creación de capacidad de mejoramiento de las plantas. El objetivo del GIPB es perfeccionar la capacidad fitomejoradora de los países en desarrollo con miras a la seguridad alimentaria y el uso sostenible de los recursos, mediante sistemas mejores de fitomejoramiento y difusión. El objetivo final es garantizar que un gran número de fitomejoradores, dirigentes, gerentes y técnicos, donantes y asociados estén comunicados a través de una red mundial eficaz para afrontar al unísono los retos de la producción agrícola y el uso sostenible de los RFAA.

Los asociados del GIPB

El GIPB es una plataforma abierta a todos los interesados en el uso sostenible de los recursos fitogenéticos a través del fitomejoramiento. El GIPB combina la función complementaria de facilitación de la FAO a través de la comunicación con otros asociados como el GCIAI, el FMIA, el CIRAD, organizaciones regionales y subregionales, fundaciones (como la Rockefeller, Gatsby y B&M Gates), así como ONGs, universidades, la sociedad civil y con científicos individualmente.

Indicaciones estratégicas del GIPB

El GIPB funciona a través de la interacción con una gran variedad de interesados. Da prioridad a cinco objetivos sinérgicos dirigidos a la creación de capacidad fitogenética. La difusión de conocimientos e información encierra la clave para permitir al GIPB prestar este servicio con eficacia en todos los niveles.



Objetivo 1

Apoyar el diálogo y el desarrollo de políticas para reforzar y mantener la capacidad de los países en desarrollo de utilizar los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura;



Objetivo 2

Apoyar la educación y la capacitación en fitomejoramiento y competencias científicas relacionadas para la utilización de los recursos fitogenéticos;



Objetivo 3

Facilitar el acceso a las tecnologías mediante instrumentos, métodos, conocimientos técnicos y centros destinados a encontrar soluciones genéticas a los problemas de los cultivos;



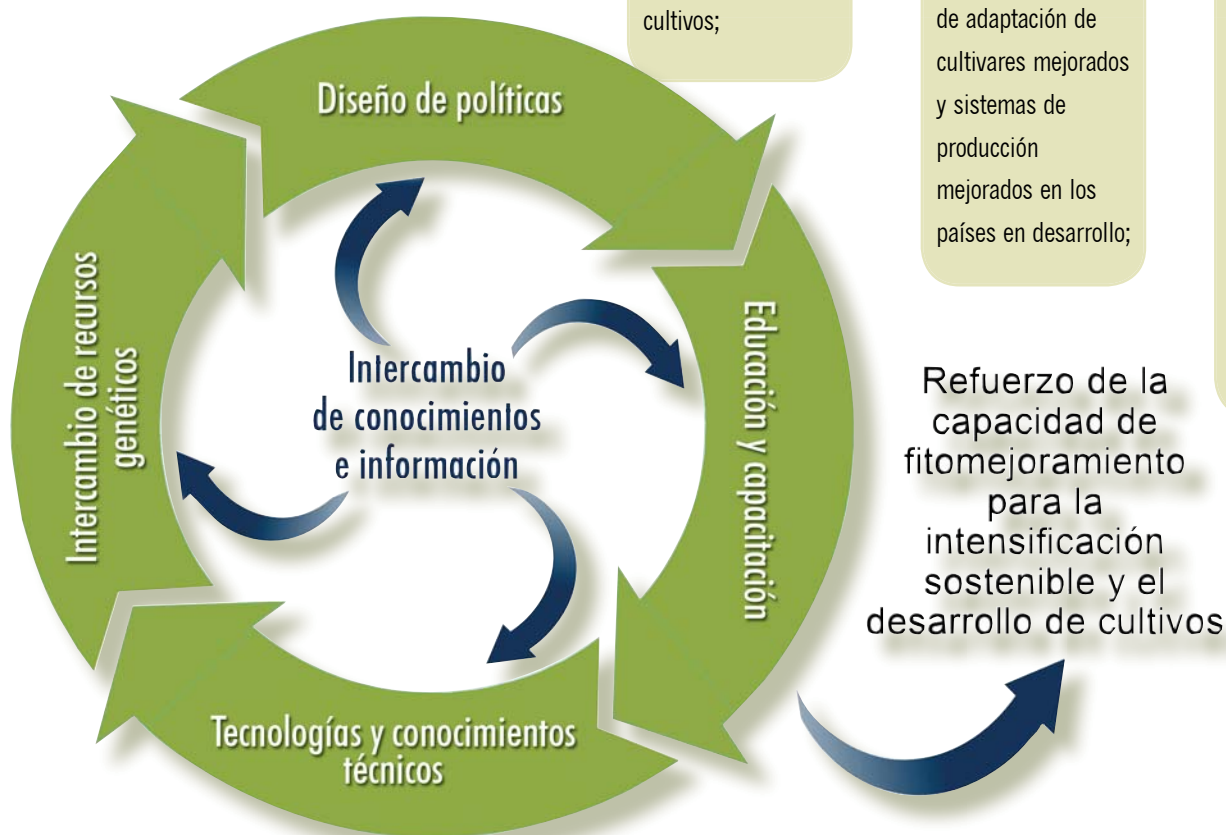
Objetivo 4

Facilitar el intercambio de recursos fitogenéticos procedentes de programas de mejoramiento públicos y privados para reforzar la base genética y las posibilidades de adaptación de cultivares mejorados y sistemas de producción mejorados en los países en desarrollo;



Objetivo 5

Compartir conocimientos sobre creación de capacidad en materia de fitomejoramiento para poner los nuevos conocimientos disponibles a disposición de encargados del diseño de las políticas, administradores, dirigentes y fitomejoradores que trabajan en programas de países en desarrollo.



La Iniciativa de colaboración mundial para el refuerzo de la capacidad en materia de fitomejoramiento es una plataforma mundial facilitada por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (Departamento de Agricultura y Protección del Consumidor, División de Producción y Protección Vegetal), Roma (Italia). Visite el Centro de Recursos de Conocimiento de la Iniciativa de colaboración mundial para el refuerzo de la capacidad en materia de fitomejoramiento en <http://km.fao.org/gipb/> Dirección de correo electrónico: gipb@fao.org

Fotografías de: Matteo Sala, CIAT, © FAO/Giulio Napolitano, © FAO/A. Conti, Marc-Henri Chatel, Elcio Perpétuo Guimarães. Design Yayamedia.

