

# Introducción

El objetivo fundamental del Banco de Germoplasma del CICY es la conservación de la riqueza biológica de la Península de Yucatán que está contenida en los genes de las especies, especialmente vegetales, que crecen y se desarrollan en esta región de México. No obstante, otro objetivo fundamental es el vincular el conocimiento científico que se ha generado acerca de esta riqueza biológica con el conocimiento de los sistemas productivos tradicionales del área maya, así como hacer uso y aplicar los principios agroecológicos en la búsqueda de alternativas de producción sustentables y de forma paralela contribuir a la recuperación de la biodiversidad en los ecosistemas de la región que han sido degradados por las prácticas inmoderadas, generadas por las actividades productivas convencionales y de gran impacto.

Así, el Banco de Germoplasma pretende fomentar el desarrollo de actividades de aprovechamiento, manejo y conservación *in situ* y *ex situ* de plantas silvestres y domesticadas de especies de importancia agroecológica, medicinal, forestal, tintórea y en general aquellas con un valor utilitario para los habitantes del sureste del país, con lo cual se pretende contribuir al rescate de una gran parte de la diversidad biológica actualmente en peligro de desaparecer debido a la erosión genética, la degradación de los ecosistemas, la deforestación de las selvas y el abandono de las prácticas tradicionales de producción.

