

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN EX SITU PARA EL APOYO A LOS CAMPESINOS EN SITUACIONES DE DESASTRE.

**Zoila Fundora Mayor y  
Leonor Castiñeiras.**  
Instituto de Investigaciones  
Fundamentales de la Agricultura  
Tropical.  
“Alejandro de Humbolt”  
(INIFAT)

*Son bien conocidas y están establecidas las estrategias de conservación in situ de especies vegetales silvestres y para ello ha sido necesario realizar estudios ecogeográficos detallados, con el fin de identificar concretamente el objeto de la conservación. Sin embargo, en la legislación vigente para la protección de estos recursos, se ocupan poco o nada de la diversidad intraespecífica en los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura.*

*La UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) ha clasificado las zonas protegidas en varias categorías y ha elaborado directrices generales para su manejo, no obstante ser la protección de la diversidad de recursos genéticos escasa, debido en su mayor parte a la falta de inventarios completos de la misma.*

*Recientemente, en las directrices de manejo de estas áreas, se ha tenido en cuenta que la protección del ambiente debe estar vinculado al desarrollo humano. Muchas zonas protegidas incluyen grandes núcleos o comunidades poblacionales, los cuales no participan en la toma de decisiones en cuanto al manejo de los recursos en ellas presentes, aunque*

*en algunas Reservas de la Biosfera, los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura sí están incluidos en los objetivos.*

*Existen pocos programas de conservación en fincas, por lo que tampoco existen métodos claros para ello, los que con frecuencia son específicos para un territorio y multidisciplinarios, donde interviene fuertemente el factor socio-económico.*

## **EL PLAN DE ACCION MUNDIAL SOBRE LOS RECURSOS FITOGENETICOS**

*Entre las cuatro áreas de prioridad establecidas en el Plan de Acción Mundial (PAM) sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (RFAA), aprobado en Leipzig, Alemania en 1996, se encuentra la conservación y mejoramiento in situ de estos recursos. En ésta se definieron cuatro actividades:*

*Estudio e inventario de los RFAA.*

*Apoyo a la ordenación y mejoramiento en fincas de los RFAA.*

*Asistencia a los agricultores en casos de catástrofe para restablecer los sistemas agrícolas.*

*Promoción de la conservación in situ de las especies silvestres afines*

de las cultivadas y las plantas silvestres para la producción de alimentos.

Considerando la tercera actividad mencionada, en el contexto del mundo moderno, y en especial cuando se trata de los países en vías de desarrollo, la población mundial está amenazada constantemente por las catástrofes naturales y las guerras, las cuales afectan severamente, entre otras cosas, los sistemas agrícolas. Las variedades tradicionales, localmente adaptadas y por tanto portadoras de genes valiosos, se pierden, y son sustituidas por variedades más modernas, pero menos adaptadas, que son suministradas por la ayuda humanitaria de otros países. Esto conduce a una disminución sensible de los rendimientos, convirtiendo la ayuda inicial en una profundización del hambre y la miseria, en un término más largo.

Estas variedades tradicionales pueden encontrarse en colecciones ex situ nacionales o de otros países, y con una adecuada planificación de su multiplicación, pueden devolverse a los lugares de origen, restaurando así el patrimonio genético original, como pieza fundamental en la restauración de la sostenibilidad de estos sistemas.

Para lograr ésto, son objetivos esenciales del Programa Nacional de Recursos Fitogenéticos de Cuba:

Apoyar a los campesinos, la población rural en general y a la agricultura sostenible, a través de la recuperación de los sistemas agrícolas basados en RFAA adaptados localmente, a partir de las colecciones ex situ previamente establecidas.

Crear capacidades para la

reproducción de la semilla de estos materiales y para el suministro de los mismos cuando sea necesario.

La Comisión Nacional de Recursos Fitogenéticos ha aprobado recientemente su Estrategia Nacional. En ella están incluidas acciones encaminadas en los próximos cinco años, a reducir al máximo la pérdida de recursos fitogenéticos, a través de la creación de mecanismos que garanticen la reproducción de estas variedades tradicionales, a partir de colecciones tanto dentro como fuera del país, en Bancos de países vecinos, regionales u otras alternativas. Para lograr esto se piensa en la necesidad de establecer:

Sistemas de información adecuados de los materiales tradicionales, para re-insertarlos eficientemente en los sistemas dañados.

El apoyo a mecanismos de urgencia para la reproducción de la semilla.

El rescate y apoyo a la infraestructura de colecciones nacionales ex situ.

El refuerzo de la colaboración entre los centros nacionales y con organizaciones internacionales para apoyar estos mecanismos de restauración.

La sensibilización y concientización de la opinión pública, acerca de la importancia de estos recursos adaptados, en la restauración de los sistemas agrícolas dañados.

De esta manera, es una necesidad vital mantener una adecuada ordenación de las colecciones ex situ, incorporando a ellas los materiales genéticos tradicionales existentes in

situ, adaptados localmente, para poder restaurar la sostenibilidad de los sistemas agrícolas dañados por desastres naturales o conflictos bélicos.

## BIBLIOGRAFÍA

Chambers, R. 1994: *Challenging the professions: Frontiers for rural development*. Intermediate Technology, Reino Unido.

Di Castri, R. y T. Younes 1990: *Fonction de la biodiversité au sein de l'écosystème*. Compte rendu résumé d'une réunion de travail de I.U.I.S.B.-SCOPE, 29-30 junio, 1989, Washington. Acta Oecologica, 11 : 429-444.

UICN 1994 a: *Categorías de las listas rojas de la UICN*. UICN: Gland, Suiza.

UICN 1994 b: *Directrices para las categorías de manejo de áreas protegidas*. CPNAP, con la ayuda del CMVC. UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido.

Halffter, G. 1994: *Putting the biosphere reserve concept into practice: the Mexican experience*. En: *Integrating conservation, development and research* UNESCO, Parthenion Publishing, Londres, Reino Unido.

Pimbert, M. P. y J. N. Pret 1995: *Parks, people and professionals: Putting "Participation into protected area management"*, UNRISD Discussion Paper DP: 57.

Robertson, J. 1992: *Biosphere Reserves: Relations with National World Heritage Sites*. Parks, 3: 29-34.

Worede, M. 1992: *The role of Ethiopian farmers in the conservation and utilization of crop genetic resources*. First Int. Crop Sci. Congress, Ames, Iowa.