

Visita de CATIE Guatemala a Reservas Comunitarias de Semillas en la Sierra de los Cuchumatanes

Sergio Romeo Alonzo

Coordinador Regional Programa de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica

El martes 17 de febrero, funcionarios y técnicos del CATIE en el marco del Proyecto: **Gestión del conocimiento para la innovación del desarrollo rural sostenible en Guatemala: fortaleciendo la agricultura familiar y la economía campesina**; visitan la experiencia de la Asociación de Organizaciones de los Cuchumatanes (ASOCUCH), quien con el apoyo del Fondo de Desarrollo de Noruega (FDN) en el marco del Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica, ha impulsado la implementación de 8 Reservas Comunitarias de Semillas; liberación de 10 variedades de maíz bajo en enfoque de



Fitomejoramiento Participativo; diversificación de fincas de productores; producción de semilla de calidad y formación de recurso humano local en comunidades indígenas de la sierra de los Cuchumatanes; lo cual ha permitido aumentar la disponibilidad de alimentos de 5 a 8 meses al año, contribuyendo de manera efectiva en mejorar la seguridad alimentaria de más de 3,000 familias rurales.

El objetivo de la visita del CATIE a la Sierra de los Cuchumatanes se centró en conocer la experiencia exitosa de las Reservas Comunitarias de Semillas, ya que dentro del proyecto que financia la Embajada de Noruega tienen como meta el establecimiento de 25 Reservas o Bancos de Semillas en municipios priorizados; durante la visita el personal del CATIE pudo interactuar con



Las Reservas Comunitarias de Semillas en la Sierra de los Cuchumatanes prestan los servicios siguientes:

a) Resguardo privado de semillas estratégicas del productor (Caja negra): los agricultores/as depositan las semillas de maíz de mayor importancia para su familia en la RCS (1 kilogramo o más) y se apegan a la normativa aprobada por el Comité de la Reserva. La semilla es depositada en un espacio físico de la RCS asignado por el comité de semillas, al menos un ciclo de cultivo y solamente puede hacer uso parcial hasta un 75% de lo depositado de esa clase de semilla. El siguiente ciclo, retira la semilla remanente y renueva con semilla proveniente de la nueva cosecha. En el caso del maíz, esta semilla debe incluir un proceso de selección masal estratificada, lo cual contribuye a mejorar características agronómicas de interés para el agricultor, bajo la supervisión de comité local de semillas.

b) Semillas de la agro-biodiversidad comunitaria: son las diferentes variedades comunitarias que se han identificado y/o desarrollado a través de la intervención del FP. Las acciones se centran en el rescate, caracterización morfológica, documentación, identificación de la colección núcleo ó accesiones de alto valor comunitario, conservación bajo el resguardo comunitario y la utilización en procesos de FP. Las semillas de alto valor comunitario o que disponen de alta diversidad, son la base para la utilización y fortalecimiento de los sistemas locales de semillas, para lo cual se realizan intervenciones del FP y que contribuyen a mejorar el acceso de semillas de calidad a nivel de la comunidad.

c) Semillas para situaciones de emergencia: Son las semillas que se utilizan para mitigar los efectos causados por un efecto del cambio climático extremo en comunidades de alta vulnerabilidad climática, lo que posibilita de manera inmediata la reactivación de la producción de alimentos en la comunidad. El proceso incluye la identificación, conservación y utilización de 2-3 variedades locales de semillas de maíz que son estratégicas por su uso en función de área, características agronómicas y de su utilidad

para las familias de los agricultores/as a nivel de la comunidad. Las semillas se ubican dentro de la RCS o bien en lugares estratégicos y seguros bajo el resguardo y administración del Comité de Semillas en la comunidad objetivo. En caso de existir un evento climatológico extremo, posibilita la reacción inmediata para la reactivación de la producción comunitaria. En caso de no existir emergencia, las semillas son utilizadas para proveer semilla de calidad a los agricultores/as de la comunidad o cualquier otra acción definida por el comité local de semillas. El siguiente ciclo se vuelve a repetir el proceso y de esta forma se dispone de una reserva estratégica de semillas de importancia comunitaria.

