

Proyecto de Fitomejoramiento Participativo de Nicaragua

Objetivo: Fortalecer a las organizaciones de productores para el manejo conservación y desarrollo participativo de la agro-biodiversidad, producción sostenible de alimentos y de semillas.

Ubicación: Departamentos de Estelí y Madriz. **País:** Nicaragua

Cultivo: Maíz, frijol, sorgo, millón, sorgo escobero, yuca, camote

- Ejes temáticos:**
- Fortalecimiento de las capacidades de las organizaciones de Productores para el Manejo, Conservación y Desarrollo (MCD) de la agro-biodiversidad mediante la aplicación de metodologías participativas
 - Generar variedades para fortalecer la soberanía alimentaria y enfrentar efectos de cambio climático
 - Fortalecimiento de los sistemas de producción de semillas

Resultados

Conservación y Desarrollo (MCD) de la agro-biodiversidad.

- Fortalecimiento de las OP
- Colecta, conservación de variedades criollas de frijol, millón y maíz criollas.
- Tres reservas comunitarias de semillas establecidas y comités de MCD funcionando.
- Implementación de procesos productivos con énfasis agroecológico.

Generadas variedades para fortalecer la soberanía alimentaria

- Liberadas 8 variedades de frijol, 4 variedades de maíz, 6 variedades de sorgo y 5 de millón.
- Generación e introducción de líneas avanzadas por el programa de FP
- Acciones de FP en el cultivo de yuca y camote.
- Utilización de variedades con resistencia genética a plagas enfermedades y efectos de cambio climático.



Manejo sostenible de sistemas de producción de semillas

- 140 agricultores/as capacitados en producción de semilla y 4 comités conformados en las cooperativas.
- Producción de semilla de variedades generadas por FP y convencionales, para abastecimiento comunitario y acondicionamiento de instalaciones para almacenamiento y procesamiento de semilla.
- 2 cooperativas cuenta con empaque, sello y logotipo inscrito en la DIGEPSA.

Estrategias para la implementación de procesos de Manejo Conservación y Desarrollo (MCD) para instituciones públicas y privadas

- Se han establecido alianzas estratégicas con Gobierno locales, instituciones públicas, instituciones educativas y ONGs para implementar acciones de la MCD de la agro-biodiversidad con enfoque FP.
- Convenio INTA y las cooperativas COSENU, COOMONTO, COOPROSANDO Y COOUNPRU, por 10 años para coordinar actividades de Fitomejoramiento Participativo.



Principales Logros

- Conservación de más de 1000 materiales diversos en 3 bancos de semillas de las organizaciones.
- Incremento de la biodiversidad local a través de colecta de variedades criollas (166 de frijol, 16 de maíz, 16 de sorgo),
- 240 beneficiarios agrupados en 7 cooperativas de base, de los municipios de Condega, Pueblo Nuevo, Somoto, Palacagüina, San Lucas y Totogalpa.
- Producción de categorías de semilla de variedades generadas por FP y convencionales, para abastecimiento comunitario y comercialización en las diferentes regiones del país.
- Coordinación de actividades con organizaciones e instituciones: MAGFOR, INSFOP, FAO, Programa de Campesinos a Campesino de la UNAG, MOTSSA, INPRHU, alcaldías municipales.
- Reconocimiento de la calidad de materiales generados en FP por alcaldías municipales.
- Convenios de colaboración entre las cooperativas COSENUP, COOMONTO, COOPROSANDO Y COOUNPRU con las Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA).
- Acondicionamiento de bodega y bancos de germoplasma para acopio, y almacenamiento de semillas.
- Incremento de prácticas agroecológicas en el FP como una alternativa de adaptación al cambio climático.