



Proyecto de Fitomejoramiento Participativo de Honduras	
Objetivo: Incrementar la sostenibilidad de los sistemas productivos y el desarrollo de las capacidades tecnológicas y socio-económicas de las comunidades participantes, mediante la conservación <i>in situ</i> de la diversidad genética y el fitomejoramiento participativo de los cultivos alimenticios	
Ubicación: Departamentos de Comayagua y Santa Bárbara (Lago Yojoa), Yoro y Francisco Morazán. Recientemente se ha ampliado acciones en los departamentos de Intibucá, La Paz y Lempira en el Occidente de Honduras.	País: Honduras
Cultivos: Frijol y maíz.	
Ejes temáticos	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rescate, conservación y utilización de la diversidad genética de los cultivos ▪ Incremento de la productividad de los cultivos alimenticios a través del mejoramiento participativo, semillas de calidad y manejo agroecológico. ▪ Contribución a la seguridad alimentaria, generación de empleo e ingresos y desarrollo comunitario. ▪ Diseminación de las experiencias del Proyecto a nivel comunitario y nacional. 	
Resultados	
Agro-biodiversidad comunitaria	Incremento de la productividad
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rescate, manejo y conservación de variedades nativas de frijol (>200 accesiones) y maíz (>25 accesiones). ▪ Caracterización morfológica y molecular del germoplasma. ▪ Conservación <i>ex situ</i> de > 600 variedades nativas y silvestres de frijol común y sus parientes del género <i>Phaseolus</i>, y >300 variedades nativas de maíz. ▪ Sistemas locales abasteciendo de semilla de calidad a sus comunidades. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Incremento en el rendimiento de frijol y maíz usando variedades FP y convencionales. ▪ Uso de semilla de calidad producida localmente. ▪ Utilización de prácticas agroecológicas en parcelas de frijol y maíz (abonos orgánicos, productos naturales en control de plagas, inoculantes de <i>Rhizobium</i>, diversificación de cultivos y otros). ▪ Mejoramiento del manejo cosecha y pos cosecha de granos y semillas (secado, almacenamiento acondicionamiento de semilla). ▪ Instalación de sistemas de riego.
	
Apoyo a la seguridad alimentaria	Reservas comunitarias de semillas
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abastecimiento de semilla de calidad por sistemas locales. ▪ Incremento de la productividad (variedades mejoradas y prácticas). ▪ Liberación de 17 variedades FP de frijol y 4 de maíz. ▪ Introducción de nuevos cultivos (caupí, frijol lima, yuca, camote, plátano, piña y otros). ▪ 1500 familias beneficiadas por año con diseminación de semilla de variedades mejoradas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Implementación de 6 RCS en Lago Yojoa, Yoro y F. Morazán. ▪ Un Banco de Germoplasma nacional (frijol y maíz). ▪ Comités de Semillas funcionando en el Lago Yojoa y Yoro. ▪ Experiencias en manejo de RCS ha servido de referencia para otras organizaciones y regiones.
Principales Logros	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rescate y conservación <i>in situ</i> y <i>ex situ</i> de > 800 variedades nativas de frijol y >300 de maíz. ▪ Liberación y diseminación de 19 variedades FP de frijol y 4 de maíz, con mayor rendimiento, buen valor comercial, culinario y nutricional, resistentes a enfermedades y tolerantes a sequía y baja fertilidad.) ▪ Agricultores/as capacitados (>200) en manejo y conservación de germoplasma, fitomejoramiento participativo, producción de semilla, manejo agroecológico de cultivos y otros. ▪ La mayoría de los agricultores /as miembros de las OP participantes han logrado seguridad alimentaria familiar, y generan ingresos por ventas de grano y semilla de frijol y maíz. ▪ Reconocimiento por parte de los Gobiernos locales y otras organizaciones de Base. ▪ Más de seis CIAles cuentan con sus propias parcelas para producción de semilla e investigación agrícola. ▪ Implementado sistemas de riego para lotes de producción de semilla; y facilidades para el acondicionamiento de semilla de FP. ▪ Más de 10,000 agricultores/ras se han beneficiado por la Diseminación de semillas de FP del 2011-2013 	