


Proyecto de Fitomejoramiento Participativo en la Sierra de Los Cuchumatanes, Huehuetenango	
Objetivo: Incrementar la sostenibilidad de los sistemas productivos y el desarrollo de las capacidades tecnológicas y socioeconómicas de las comunidades participantes mediante la conservación in situ de la diversidad genética y el fitomejoramiento participativo de los cultivos alimenticios	
Ubicación: Sierra de los Cuchumatanes, incluye 6 municipios ubicados entre 2200-3000 msnm.	País: Guatemala
Cultivo: Maíz y papa	
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, a través del mejoramiento participativo, semillas de calidad y manejo agroecológico ▪ Apoyo a la seguridad alimentaria, generación de ingreso y desarrollo comunitario ▪ Diseminar experiencia a nivel comunitario y nacional 	
RESULTADOS	
Entre los principales resultados se destacan:	
Agro-biodiversidad comunitaria <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rescate y colección de la agro-biodiversidad de variedades locales de maíz y papa ▪ Uso, manejo y conservación de la agro-biodiversidad ▪ Caracterización morfológica y molecular ▪ Identificación y valorización de variedades de maíz con importancia comunitaria ▪ Apoyo a los sistemas locales de semillas 	Incremento de la productividad <ul style="list-style-type: none"> ▪ Incremento en el rendimiento del maíz y papa ▪ Mejores semillas de calidad ▪ Inocuidad en la calidad de semilla de la papa ▪ Manejo agroecológico en parcelas de maíz y papa ▪ Manejo integrado en el cultivo de la papa
	
Apoyo a la seguridad alimentaria <ul style="list-style-type: none"> ▪ Apoyo a los sistemas locales de producción de semillas ▪ Mejoramiento de semillas a través de selección masal ▪ Liberación de 10 variedades FP de maíz ▪ Apoyo a la producción de semilla de papa 	Reservas comunitarias de semillas <ul style="list-style-type: none"> ▪ Implementación de 7 RCS en comunidades indígenas y de alta vulnerabilidad ▪ Formación de los comité de semillas
Principales Conclusiones	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rescate y conservación de 250 variedades locales de maíz y 36 de papa ▪ Capacitación comunitaria de mas de 1500 agricultores/as en temas relacionados a FP ▪ Se dispone de un equipo de agricultores líderes capacitadores en tema de selección masal ▪ Se han liberado 10 variedades de maíz bajo esquema FP ▪ Se caracterizó morfológicamente a las variedades locales de maíz y papa ▪ Las acciones de FP ha fortalecido la seguridad alimentaria de las familias de la zona ▪ Implementación y manejo de 7 RCS en zonas indígenas y de alta vulnerabilidad ▪ Otras organizaciones de cooperación han adoptado la metodología FP ▪ Diseminación de semillas FP entre pequeños agricultores/ras de los Cuchumatanes 	