

**Parcela demostrativa  
Fundación Nuestros Pequeños  
Hermanos El Salvador**



**Sistema agroforestal de árboles frutales, hortalizas, y musáceas**

La parcela de la Fundación Nuestros Pequeños Hermanos El Salvador (FNPHEs) está ubicada en el municipio de Texistepeque, departamento de Santa Ana, El Salvador. Tiene una extensión total de 1.9 mz (13,300 m<sup>2</sup>), a una altitud de 364 msnm, con topografía plana, suelos franco arcillosos, con moderada pedregosidad. Las actividades productivas son coordinadas por el Sr. Julio Avalos. Esta parcela demostrativa ha sido previamente equipada con dos casas malla, cada una de 800 m<sup>2</sup> para la producción de hortalizas en ambiente protegido. Otros donantes también facilitaron el acceso hídrico en la propiedad mediante perforación de un pozo. La actividad productiva consiste en el cultivo de hortalizas y loroco. Sin embargo, gracias al apoyo del proyecto se ha diversificado con establecimiento de frutales. La producción adicional se espera fortalezca las opciones alimentarias de los beneficiarios de la fundación.



La diversificación productiva de la parcela se ha realizado mediante la incorporación de árboles frutales. Se han establecido 42 árboles de limón, 36 de mango var. Panades, 33 de guayaba, 25 de marañón, 20 de marañón japones, 20 coco, 2 de mamón, y 2 de tamarindo. En conjunto estos árboles ocupan un área de 6,000 m<sup>2</sup>. Los frutales aun están en crecimiento, se espera fortalezcan las opciones alimentarias de los beneficiarios de la fundación, así como comercializar excedentes.

Es importante destacar que el proyecto también ha apoyado con la instalación de un tanque plástico donde se almacena el agua proveniente del bombeo. Y se ha instalado también un sistema de riego por goteo que funciona por medio de gravedad, el cual provee el riego de los frutales.

La producción generada a partir de las innovaciones implementadas se espera permita a la Fundación obtener limón para satisfacer las necesidades alimentarias de todos los beneficiarios durante el año; estacionalmente por 3 meses las de mango y coco; con menos frecuencia las de guayaba, marañón, mamón, y tamarindo. Esta diversificación se espera fortalezca la seguridad alimentaria y nutricional de los beneficiarios de la Fundación, la cual se sostiene actualmente con donaciones externas.

La incorporación de frutales mejora la conservación del agua, suelo, y biodiversidad en 6,000 m<sup>2</sup> de terreno. En toda la parcela se realiza aplicación de abonos orgánicos tipo bokashi para la nutrición de las plantas, se incorporan los rastrojos al suelo y trabaja con labranza mínima. Con estas practicas de manejo se prevé continúen mejorando las condiciones físicas y químicas del suelo en toda la parcela.



**A través del proyecto  
AGRO-INNOVA**

**1** Se ha diversificado la producción esperando suplir permanentemente las necesidades alimentarias familiares de limón; estacionalmente las de mango, guayaba, coco y de otras frutas.

**2** Se ha integrado la producción de frutales en la parcela con lo que se adquiere potencial para generar ingresos económicos.

**3** Se contribuye a mejorar la calidad del suelo en 6,000 m<sup>2</sup> de la parcela mediante el asocio de frutales.

**4** Se fortalece la resiliencia climática, la seguridad alimentaria y nutricional, y se contribuye a la conservación del agua, suelo, y biodiversidad.