

## Parcela demostrativa Miguel Estévez



### Sistema agroforestal de café, árboles frutales, y musáceas

La parcela del Sr. Miguel Estévez está ubicada en el municipio de Santa Ana, departamento de Santa Ana, El Salvador. Tiene una extensión total de 3.2 mz (22,400 m<sup>2</sup>), a una altitud de 945 msnm, con topografía ondulada, suelos volcánicos franco-arenosos, sin pedregosidad, y buena fertilidad natural. Por su altitud y clima fresco, la actividad productiva ha consistido en cultivo de café, frutales y musáceas. Con apoyo del proyecto se ha reforzado la diversificación mediante la repoblación de un área con árboles de limón pèrsico, naranja, mandarina, y cacao. Se espera que con esta adición se fortalezca las opciones alimentarias así como la capacidad de comercializar algunos excedentes. También se ha construido una galera donde se busca producir bioinsumos para la nutrición de los cultivos.



La producción generada a partir de las innovaciones implementadas se espera permita a don Miguel obtener limón, naranja, mandarina y cacao para satisfacer las necesidades alimentarias de todos los beneficiarios durante el año. Esta diversificación se espera fortalezca la seguridad alimentaria y nutricional, la cual se sostiene actualmente con otros productos de la parcela.

La incorporación de frutales mejora la conservación del agua, suelo, y biodiversidad en 875 m<sup>2</sup> de terreno. En toda la parcela se incorporan los rastrojos de los cultivos al suelo y trabaja con labranza mínima. Con estas prácticas de manejo se prevé continúen mejorando las condiciones físicas y químicas del suelo en toda la parcela.



El aporte a la diversificación productiva de la parcela se ha realizado mediante la incorporación de árboles frutales. Se han establecido 15 árboles de limón, 28 de mandarina, 8 de naranja, y 30 de cacao. En conjunto estos árboles ocupan un área de 875 m<sup>2</sup>. Los frutales aun están en crecimiento, se espera fortalezcan las opciones alimentarias, así como comercializar excedentes luego de llenar el autoconsumo familiar.

Con apoyo del proyecto también se ha construido una galera y se ha equipado el sitio con los materiales necesarios para producir bioinsumos. Se espera capacitar a los productores del sector sobre elaboración de biofertilizantes enriquecidos con microorganismos de montaña y sales minerales. Todo esto con el fin de aprovechar los recursos locales y reducir la dependencia y costos por compra de fertilizantes químicos.



### A través del proyecto AGRO-INNOVA

- 1** Se ha diversificado la producción esperando suplir permanentemente las necesidades alimentarias familiares de limón, naranja, mandarina y cacao.
- 2** Se ha integrado la producción de frutales en la parcela con lo que se adquiere potencial para generar ingresos económicos.
- 3** Mejora la calidad del suelo en 875 m<sup>2</sup> de la parcela mediante la incorporación de árboles frutales.
- 4** Se fortalece la resiliencia climática, la seguridad alimentaria y nutricional, también se contribuye a la conservación del agua, suelo, y biodiversidad.