

Parcela demostrativa Pedro de Jesús Rivas



Sistema agroforestal de árboles frutales en asocio con pastos de corte, y producción de peces

La parcela del don Pedro de Jesús Rivas está ubicada en el municipio de Textistepeque, departamento de Santa Ana, El Salvador. Tiene una extensión total de 0,75 mz (5,250 m²), a una altitud de 364 msnm, con topografía ondulada, suelos francoarcillosos, con pedregosidad media. Esta zona se caracteriza por su alta susceptibilidad a canículas entre julio y agosto, especialmente intensas durante los años de fenómeno climatológico El Niño. La actividad agrícola en la parcela ha consistido tradicionalmente en el cultivo de granos básicos, y como potrero para pastoreo de ganado bovino. Sin embargo, gracias al apoyo del proyecto se ha diversificado hasta obtener en la actualidad producción de frutales, tilapia, y pastos de corte para alimentación de ganado. La producción adicional que obtiene provee ingresos económicos y ha fortalecido las opciones alimentarias de la familia en un sector rural del territorio caracterizado por altos niveles de pobreza.



La diversificación productiva de la parcela se ha realizado con un asocio de árboles frutales, pastos de corte Cuba 22, y cultivo de tilapia. Para el caso de frutales, se han establecido 33 árboles de limón, 18 de mango y 9 de coco, todos distribuidos en un área de 1750 m². La producción de limón sufre las necesidades de consumo familiar y permite comercializar los excedentes. La producción anual de tilapia dentro de un reservorio construido mediante gestiones propias puede alcanzar las 10,000 libras al año, con un valor económico de USD\$15,000.

El área establecida con pasto Cuba 22 es de 2,190 m². Facilita la alimentación de 12 vacas lecheras y 2 novillas; permite beneficios económicos anuales de USD\$ 7,600 como resultado del ahorro en compra de concentrado Superlechero, y aumento en la producción de sus vacas por la mayor disponibilidad de pasto y ensilaje de buena calidad.

La producción generada a partir de las innovaciones implementadas le permite a don Pedro obtener tilapia y limón para satisfacer las necesidades alimentarias de su familia durante todo el año. Mientras que espera en el mediano plazo obtener estacionalmente las de mango y coco. Esta diversificación fortalece la seguridad alimentaria y nutricional familiar, la cual se obtiene tradicionalmente con la producción de maíz y frijol en otras parcelas de la comunidad.

La incorporación de frutales en asocio con pastos de corte mejora la conservación del agua, suelo, y biodiversidad en 1750 m² de la parcela. El cultivo del pasto de corte Cuba 22 ha tenido buena aceptación entre los productores locales, por lo que indica que existe adopción de esta innovación en la zona.



A través del proyecto AGRO-INNOVA

- 1** Se ha diversificado la producción para suplir permanentemente las necesidades alimentarias familiares de limón, y tilapia; estacionalmente se espera suplir las de mango, y coco.
- 2** Se ha integrado la producción de tilapia y frutales en la parcela que mejora la capacidad de generar ingresos económicos.
- 3** Mejora la calidad del suelo en 1750 m² de la parcela mediante el asocio entre frutales y pastos de corte.
- 4** Se fortalece la resiliencia climática, la seguridad alimentaria familiar y se contribuye a la conservación del agua, suelo, y biodiversidad.