

Poniendo los ecosistemas como eje de la adaptación a través del enfoque de Territorios Sostenibles Adaptados al Clima - TeSAC

Santa Rita, Honduras



Comunidades:

- Barrancón
- Villa Nueva
- Mirador
- Queseras
- Casita



Prácticas implementadas:

EN FINCA

Práctica	Cantidad
Barreras vivas	6
Abonera orgánica	50
Terrazas	4
Injertos	23
Total	83

EN PATIO

Práctica	Cantidad
Cosecha de agua de lluvia	43
Reservorio de agua para la producción de peces	24
Huertos de hortalizas	72
Total	139

Principales amenazas climáticas:



Sequías prolongadas



Fuertes vientos



Lluvias intensas



Resultados



Empoderamiento de las mujeres

- Decisiones sobre gasto agrícola en mujeres pasó de 17% al 67%.

Seguridad alimentaria y medios de vida

- 80% indicaron que la mayoría de sus alimentos provienen de producción en finca (vs. 70% en control).
- Tanto las mujeres como los hombres en el Monitoreo 1 presentaron un incremento en la capacidad de ahorro (mujeres 25% y hombres 35%).



Acceso y uso de información climática

- Hasta un 80% de agricultores con acceso a información climática.
- Hasta un 80% de los agricultores manifestaron estar en la capacidad de usar información agroclimática.



Resiliencia climática y sostenibilidad

- Hasta un 60% de agricultores perciben menor vulnerabilidad climática tras implementar prácticas AbE/ASAC.
- Hasta un 80% de encuestados han realizado cambios en agricultura para afrontar el clima.



Salud del suelo (Materia Orgánica - MO)

- Incrementos en materia orgánica en parcelas con barreras vivas, con aumentos de hasta +3.04% en un año.



Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)

- Café con prácticas AbE/ASAC redujo emisiones hasta un 31%.
- Maíz con prácticas AbE/ASAC redujo emisiones hasta un 76%.
- Frijol con prácticas AbE/ASAC redujo emisiones hasta un 50%.



Retención de humedad en el suelo

- Barreras vivas: mostraron mayor retención de humedad (entre 25-30%) en época seca (marzo).
- Terrazas: estabilizaron la humedad en los meses lluviosos de junio y agosto.



Ensayos científicos participativos en frijol

- La siembra con recomendaciones técnicas obtuvo hasta un 40% más de rendimiento que la siembra tradicional.
- Sembrando en apante con buen clima e implementando recomendaciones técnicas las variedades criollas Matocho y Vaina Morada tuvieron un rendimiento de hasta 2971 kilogramos por hectárea que es 368% mayor al promedio nacional.
- La variedad mejorada de frijol SEF 70 fue la que mejor desempeño productivo tuvo para la zona con un promedio superior a 2,742 kg/ha que es 340% mayor al promedio nacional.