

### HISTORIA DE ÉXITO

Productor:  
Germán Jiménez.



Foto tomada por iDE

### Resiliencia climática en una finca productiva

*Es muy cierto, la agricultura es uno de los principales medios de vida para el sustento económico de las familias rurales, afectada fuertemente por los efectos del cambio climático, la pandemia del COVID-19 y el encarecimiento de los insumos agrícolas que limita el acceso por parte de los agricultores para la productividad del campo.*

La escasez de lluvias en la época de primavera ha sido fuerte en la zona media y baja de la Cuenca del Río Goascorán. En el municipio de Caridad fueron escasos y contados los productores que lograron

obtener cosechas, don Germán Jiménez empezó a recibir apoyo del PGCC-ncG desde el año 2018 con la I fase y para el 2021 en su II fase él ya ha implementado prácticas de adaptación para enfrentar los efectos negativos derivados del cambio climático en la finca. A través de la diversificación productiva como estrategia efectiva, ha logrado producir gran variedad de frutas y hortalizas para generar ingresos en el hogar y mejorar la disponibilidad de alimentos para su familia. En la comunidad, su finca también es un referente, motivando a otras familias a seguir el ejemplo de prosperidad y admiración en la microcuenca Quebrada Solubre, comunidad del Espino, municipio de Caridad, en el departamento de Valle.

*Expresa el productor de la finca de referencia:  
Germán Jiménez.*

*“Al menos un par de centenares de personas me han visitado y las he recibido con los brazos abiertos, yo les digo que en campo uno es ingeniero, doctor y todólogo ya que tiene que realizar diferentes funciones o actividades para tener éxito. La gente se ha ido muy contenta y con ánimo de empezar a realizar también sus sembradíos, la escasez de frutas y hortalizas era muy sentida aquí en la comunidad debido a las sequías prolongadas”,* por eso decidí trabajar la agricultura de una forma más tecnificada, aprovechando los recursos locales que tenía en mi finca a tal grado que en la actualidad tengo que llevar productos a vender al municipio de Caridad.

Sin los sistemas agroforestales, barreras vivas, manejo de rastrojo, fertilización orgánica, los resultados no hubieran sido iguales: “con las barreras, el suelo no se lava, y el manejo de rastrojo

me permite cosechar agua, y así producir los granos básicos, variedad de frutas y verduras, con el galpón mejorado protejo mis aves y evitar que generen daños en los cultivos”, agregó Don Germán Jiménez.

A través del consejo de microcuenca La Victoria y la Arada, obtuve apoyo con árboles frutales y establecimiento de vivero forestal, que ha servido de mucho para proteger la cuenca, produzco leña para cocción de los alimentos, también funcionan como cortinas rompevientos en época de verano y así reducir riesgos de pérdidas de cultivos.

Con el paso de los años y la puesta en práctica del conocimiento, he fortalecido mis capacidades para hacerle frente a las dificultades ligado a las sequías y los fuertes vientos, he introducido prácticas y tecnologías de adaptación en la finca, que resultó positivo para mitigar los efectos de los vientos, los cuales tengo controlados con tecnologías de bajo costo.

Foto tomada por iDE



## Lecciones aprendidas

- La puesta en práctica del conocimiento producto de las capacitaciones ha sido clave para tener los cambios en esta finca.
- La identificación de puntos críticos en la parte alta de la finca ha sido positiva para su reforestación e introducir obras de conservación para mejorar la producción del agua en el pozo.
- El acompañamiento técnico complementado con la disponibilidad de recursos y la receptividad de la familia han jugado un papel importante para disponer de una finca con varias tecnologías que han mejorado sus sistemas productivos e ingresos familiares.

## Tecnologías y buenas prácticas de adaptación al cambio climático incorporadas

- Sistemas agroforestales en un área de 4000 m<sup>2</sup>
- Reforestación en finca con especies de servicios múltiples (pitahaya, naranja, limón, mandarina, coco y anona)
- Uso de abonos orgánicos “compostaje” generado en la finca
- Barreras vivas de valeriana, zacate limón y zacate camello combinado con el manejo de rastrojo.
- Uso de semillas de maíz adaptadas a la zona “Dicta Sequía”
- Galpón mejorado para la producción de huevos de gallina
- Manejo de rastrojo
- Manejo de gallinaza e incorporación a los cultivos perennes
- Uso eficiente de agua mediante cosecha de agua
- Crianza de tilapia
- Colmenas para la producción de miel

Foto tomada por iDE



## Ubicación de la finca y Asistencia Técnica

Esta experiencia se localiza en el Corredor Seco, zona baja de la Cuenca del Río Goascorán, ubicada en la comunidad de El Espino, Caridad, en la microcuenca Victoria y la Arada, departamento de Valle; donde Don Germán Jiménez y demás miembros de su familia se han involucrado directamente en las labores de la finca.

La familia de Don Germán ha basado todas sus acciones en la metodología “Plan de Finca”, acompañados por los facilitadores técnicos de iDE para la orientación oportuna hacia el cumplimiento de los sueños plasmados por la familia. En referencia a la implementación de las prácticas y tecnologías ACC desarrolladas en su unidad productiva, donde la capacitación ha sido clave para fortalecer los conocimientos y dar respuesta a muchas dudas, sumado a la **asistencia técnica**, reflexiones grupales han dado lugar a la gestión del conocimiento y reflejado en la reducción de las condiciones de vulnerabilidad de la finca y de la familia ante los riesgos generados por el clima y la pandemia del COVID-19.

## Facilitación técnica y financiación de la experiencia:

Esta iniciativa es gracias a la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE), a través del Programa de Gestión Comunitaria de Cuencas-nuestra cuenca Goascorán (PGCC-ncG)-Fase II en alianza con iDE.

El proceso se ha complementado con apoyo de: USAID, PMA para fortalecer las capacidades de adaptación en la finca y en el hogar, colaborando con la familia para facilitar la asistencia técnica e instalación de tecnologías ligadas a cosechas de agua y el acceso a recursos a través de la Caja Rural para financiar actividades productivas.

Foto tomada por iDE



## Próximos pasos

- Aumentar las barreras vivas y muertas en los senderos para reducir la erosión en las mayores de 60% y dar a conocer esta experiencia de cambio a otras personas que nos visitan en la finca.
- Transformar la finca en un lugar ecoturístico dónde pueda tener vistas de todo lugar y que sea fuente de empleo en la comunidad.

No.	Nombre	Creación
1	Las Camelias	Por conformar
2	Río Motagua	Por conformar
3	Río Palagua	Por conformar
4	La Tumballa - El Guayabo	Por conformar
5	Estero Los Luises	II Fase
6	Río Rancho Grande	II Fase
7	Quebrada Solubre	II Fase
8	Río Guajiniquil	II Fase
9	El Presidente	II Fase
10	Cuane - La Estancia	II Fase
11	El Rebalse	II Fase
12	Estero Río Viejo	II Fase
13	Río Quebrada Honda	I Fase
14	Rio de León	I Fase
15	Paniaguara	I Fase
16	Cimarrón	I Fase
17	Apasapo	I Fase
18	Costa de los Amates	I Fase
19	La Victoria y La Arada	I Fase
20	Resbaloso	I Fase
21	Cofradía	I Fase
22	Apane	I Fase
23	Guarina	I Fase
24	Quebrada Honda	I Fase
25	Apacilina	I Fase
26	Cancire	I Fase

